

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2023  
PROCESSO LICITATÓRIO 33/2023**

**PROPOSTA COMERCIAL**

Referente: Processo de Licitação TP Nº 6 /2023

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ) NA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ COM ÁREA TOTAL DE 1.424,33 M<sup>2</sup>, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.**

Valor Máximo: **R\$ 464.171,51 (Quatrocentos e sessenta e quatro mil cento e setenta e um reais e cinquenta e um centavos)**

Execução: Em até **120 (Cento e Vinte) dias** contados do recebimento da Ordem de Serviço Inicial.

Razão Social: PLANALTO BRITAGEM LTDA.

CNPJ/MF: 26.436.126/0001-05.

Endereço: BR 116 KM-175, SÃO CRISTÓVÃO DO SUL/SC. CEP: 89533-000.

Telefone/Fax: (49) 99148-1858 e-mail: [engenharia.planaltobritagem@gmail.com](mailto:engenharia.planaltobritagem@gmail.com)

Banco: Bradesco, Agência: 0346, Conta corrente: 0027082-2

Em atendimento ao item 5 do Edital e seus anexos, apresentamos nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução dos serviços pertinentes ao objeto desta licitação, a qual detalhamos na seguinte forma: **PREÇO GLOBAL DE R\$ 403.706,69 (Quatrocentos e três mil setecentos e seis reais e sessenta e nove centavos)**

No valor proposto já estão incluídos o BDI e todos os custos de eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, encargos sociais, taxas, seguros, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, assim como os relativos a uniformes, crachás e EPI's, diárias, hospedagem, alimentação e quaisquer outros que incidam sobre a contratação ou decorrentes da mesma.

Declaramos ainda:

1. Que o prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da datada abertura do envelope da Proposta de Preços no referido certame.
2. Que esta empresa tem pleno conhecimento dos Projetos, Memorial Descritivo e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação, e que concorda plenamente com os mesmos.
3. Que os serviços terão início em até 10 (dez) dias contados do recebimento da Ordem de Serviço Inicial.

São Cristóvão do Sul, 21 de julho de 2023.

FERNANDO

IZIDORO:09325529  
947

Assinado de forma digital por  
FERNANDO  
IZIDORO:09325529947  
Dados: 2023.07.25 10:39:20  
-03'00'

CRISTIANE IZIDORO  
BISTON:05630414984

Assinado de forma digital por  
CRISTIANE IZIDORO  
BISTON:05630414984  
Dados: 2023.07.24 15:27:14 -03'00'

Fernando Izidoro  
Sócio Administrador

Cristiane Izidoro Biston  
Engenheira Civil CREA SC 096173-4



OBRA	993145 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NOSSA SENHORA DALUZ									
ENDE REÇO	Rua Nossa Senhora da Luz									
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO UN MATERIAL	TOTAL DO CUSTO	BDM(%)	PREÇO	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2' m (sem postes para fixação)	4813 - SINAPI/SC 02/2023	M2	2,88	71,78	167,46	239,24	23,58%	R\$ 255,56	1.901,82
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide (ref. SINAPI 78472)	C.P. 17822(2)28927 -	M2	1,42433	0,12	0,27	0,39	23,58%	R\$ 0,46	851,48
1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária	5212535 - SICROSC 10/2022	un.da	1,000	0,54	1,24	1,78	13,53%	R\$ 2,20	586,47
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>									
2.1	Regularização do subleito	4011209 - SICROSC 10/2022	m²	1,42433	0,30	0,67	1,03	23,53%	R\$ 1,17	6.524,16
2.2	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argilo.	100576 - SINAPI/SC 02/2021	M2	1,42433	0,80	1,38	1,98	23,53%	R\$ 1,45	1.812,98
2.3	Ensaio de índice de suporte California - amostras não trabalhadas - energia intermediária - solos	C.P. 17822(1)43637 -	UN	4,00	74,23	173,18	247,41	23,54%	R\$ 306,75	3.485,11
<b>3</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>									
3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,1m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência.	102278 - SINAPI/SC 02/2023	M3	202,15	2,53	5,88	8,41	23,56%	R\$ 10,39	91.609,43
3.2	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	37450 - SINAPI/SC 02/2023	M	51,40	8,26	19,25	27,51	23,58%	R\$ 34,00	2.103,04
3.3	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	92808 - SINAPI/SC 02/2023	M	51,00	10,91	25,43	36,34	21,58%	R\$ 44,91	1.767,84
3.4	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 400 mm	37451 - SINAPI/SC 02/2023	M	140,00	11,83	27,58	39,42	21,58%	R\$ 45,71	2.335,27
3.5	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	92809 - SINAPI/SC 02/2023	M	140,00	14,01	32,86	46,88	21,58%	R\$ 57,74	6.820,13
3.6	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_12/2016	93361 - SINAPI/SC 02/2023	M3	171,75	4,92	11,45	16,37	23,58%	R\$ 20,25	8.077,83
3.7	Camada de brita nº 2, E =10cm, fornecimento e colocação (ref. SINAPI 8646)	C.P. 17822(2)28993 -	M3	171,75	33,69	78,61	112,30	13,53%	R\$ 138,76	3.474,51
										21.835,52

3.8	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	97961 - SINAP/ISC 02/2023	UN	14,00	656,07	1530,83	2186,90	23,58%	R\$ 2.270,257	37.835,89
3.9	Caixa de inspeção - caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso escavação e reaterro. (sinapi 97906 julho/2019) - bna	C.P. 1312.10790452 - Composição Previa 03/2023	UN	2,00	148,92	347,46	496,38	23,58%	R\$ 613,43	1.226,85
3.10	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 41cm (sírio 2003642)	1312302145250 - C.P.	UN	1,00	468,91	1264,12	1563,03	23,58%	R\$ 1.931,59	1.931,59
3.11	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90684 - SINAP/ISC 02/2023	M	47,00	11,37	26,52	37,89	23,58%	R\$ 46,82	2.200,75
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>									
4.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	96399 - SINAP/ISC 02/2023	M3	256,37	30,90	72,09	102,99	23,58%	R\$ 177,28	32.629,50
4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAP/ISC 02/2023	M3xKM	6.406,25	0,24	0,54	0,78	23,58%	R\$ 0,96	6.216,87
4.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de bita graduada simples - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	96396 - SINAP/ISC 02/2023	M3	213,64	45,25	105,57	150,82	23,58%	R\$ 186,38	39.820,36
4.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAP/ISC 02/2023	M3xKM	5.341,00	0,24	0,54	0,78	23,58%	R\$ 0,96	5.180,77
4.5	Imprimação com asfalto diluído CM - 30	C.P. 1782304147175 - 08/2022	m²	1.424,33	2,82	5,64	8,06	23,58%	R\$ 9,96	14.200,57
4.6	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAP/ISC 08/2022	M2	1.424,33	0,74	1,7	2,44	23,58%	R\$ 3,02	4.301,48
4.7	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAP/ISC 02/2023	M3	71,21	422,40	985,59	1407,99	23,58%	R\$ 1.739,99	123.906,11
4.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAP/ISC 02/2023	M3xKM	2.482,35	0,24	0,54	0,78	23,58%	R\$ 0,96	2.417,58
4.9	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x	94273 - SINAP/ISC 02/2023	M	328,02	14,01	32,66	46,67	23,58%	R\$ 57,67	18.918,48
<b>5</b>	<b>LOMBADA</b>									
5.1	Imprimação com asfalto diluído CM - 30	C.P. 1782304147175 - 08/2022	m²	32,63	2,42	5,64	8,06	23,58%	R\$ 9,96	328,00
5.2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	96402 - SINAP/ISC 08/2022	M2	32,63	0,74	1,7	2,44	23,58%	R\$ 3,02	99,30
5.3	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	95995 - SINAP/ISC 02/2023	M3	3,29	422,40	985,59	1407,99	23,58%	R\$ 1.739,99	5724,58
5.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	93590 - SINAP/ISC 02/2023	M3xKM	78,45	0,24	0,54	0,78	23,58%	R\$ 0,96	76,58
5.5	Pintura de faixa de pedestre ou zebra de tinta refletiva a base de resina acrílica com microfibras de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	102509 - SINAP/ISC 02/2023	M2	32,63	6,46	15,07	21,53	23,58%	R\$ 25,61	876,16
<b>6</b>	<b>PASSEIO</b>									
6.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577 - SINAP/ISC 02/2023	M2	231,81	0,28	0,64	0,92	23,58%	R\$ 1,14	263,55
6.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	4718 - SINAP/ISC 02/2023	M3	38,93	26,78	62,41	89,17	23,58%	R\$ 110,20	4256,88
6.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991 - SINAP/ISC 02/2023	M3	30,45	187,30	437,03	624,33	23,58%	R\$ 771,55	23493,61
<b>34475,98</b>										
<b>7104,62</b>										

6.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado, af_08/202	94893 - SINAPI/SC 02/2023	M2	7,81	20,74	48,38	69,12	23,58%	R\$ 85,42	€50,03
6.5	Execução de piso pedatili de concreto - direcional e aletria, *40 x 40 x 15* cm	C.P. 1782202129029 -	M²	134,42	10,82	25,24	36,06	23,58%	R\$ 44,56	5811,90
7	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
7.1	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placde regulamentação - D = 0,60 m	C.P. 2582205134077 -	un	6,00	851,12	352,6	503,72	23,58%	R\$ 622,50	3.734,98
7.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva I + SI - fornecimento e implantação	5213440 - SICROSC 1022022	un	6,00	57,14	133,3	190,44	23,58%	R\$ 235,35	1.412,07
8	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
8.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autoperfida, af_05/2021	102512 - SINAPI/SC 02/2023	M	156,52	1,32	3,06	4,38	23,58%	R\$ 5,41	847,21
8.2	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual, af_05/2021	102509 - SINAPI/SC 02/2023	M2	14,56	6,48	15,07	21,53	23,58%	R\$ 26,51	347,39
8.3	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação), af_05/202	102498 - SINAPI/SC 02/2023	M	278,71	0,44	1,01	1,45	23,58%	R\$ 1,79	499,42
9	<b>PAISAGISMO</b>									
9.1	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m, af_05/2018	86510 - SINAPI/SC 02/2023	UN	12,00	16,29	38,01	54,30	23,58%	R\$ 67,10	805,25
9.2	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curatibana, em placas, af/05/2022	103846 - SINAPI/SC 02/2023	M2	7,68	4,25	9,90	14,15	23,58%	R\$ 17,49	134,30
10	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
10.1	Limpeza final	C.P. 10-54 - Composição Própria	M2	2.102,38	0,79	1,82	2,51	23,58%	R\$ 3,23	6.781,13
									<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 403.706,69</b>

São Cristóvão do Sul, 21 de julho de 2023.

Fernando Izidoro  
Sócio administrador

**FERNANDO**  
**IZIDORO:0932552**  
**9947**

Assinado de forma digital por  
FERNANDO  
IZIDORO:0932552997  
Dados: 2023.07.25 11:38:39  
-03'00'

**CRISTIANE IZIDORO**  
**BISTON:05630414984**  
Cristiane Izidoro Biston  
Engenheira Civil  
CREA SC.096173-4

Assinado de forma digital por CRISTIANE  
IZIDORO BISTON:05630414984  
Dados: 2023.07.24 15:25:15 -03'00'

**26.436.126/0001-05**

**Planalto Briagem Ltda**  
Rodovia BR 116 - Km 175  
Monte Alegre 89533-000  
São Cristóvão do Sul Santa Catarina

OBRA: 993145 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ

ENDEREÇO: Rua Nossa Senhora da Luz

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Louise Zenni da Silia

ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,45%	1.801,92	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	TERRAPLENAGEM	1,59%	6.521,16	1.801,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	SISTEMA DE DRENAGEM	22,70%	91.609,43	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	61,34%	247.591,83	6.521,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	LOMBADA	1,76%	7.104,62	50,00%	50,00%	50,00%	0,00%
6	PASSEIO	8,54%	34.475,98	R\$ 45.804,71	R\$ 123.795,91	R\$ 123.795,91	R\$ 0,00
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,27%	5.147,06	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	0,43%	1.734,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.104,62	R\$ 0,00
9	PAISAGISMO	0,23%	939,54	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.237,99	R\$ 17.237,99
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.147,06
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.734,03
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 939,54
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
10	SERVIÇOS FINAIS	1,68%	6.781,13	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 6.718,13
	TOTAL SIMPLES	100,00%	403.706,69	13,39% R\$ 53.056,32	42,02% R\$ 169.637,55	36,70% R\$ 148.160,35	7,89% R\$ 31.852,45
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	403.706,69	13,39% R\$ 53.056,32	55,41% R\$ 223.693,87	92,11% R\$ 371.854,23	100,00% R\$ 403.706,69

**FERNANDO** Assinado de forma digital por  
**IZIDORO:0932552** FERNANDO  
**9947** IZIDORO:09325529947  
 Dados: 2023.07.25 10:38:01  
 +03'00'

Fernando Izidoro  
 Sócio Administrador

**CRISTIANE IZIDORO** Assinado de forma digital por  
**BISTON:05630414984** CRISTIANE IZIDORO  
 BISTON:05630414984  
 Dados: 2023.07.24 15:26:16 -03'00'

Cristiane Izidoro Biston  
 Engenheira Civil  
 CREA SC 096173-4

**26.436.126/0001-05**

**Planalto Britagem Ltda**  
 Rodovia BR 116 - Km 175  
 Monte Alegre 89533-000  
 São Cristóvão do Sul Santa Catarina

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2023  
PROCESSO LICITATÓRIO 33/2023**

**MODELO DE QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI – BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

Referente: Processo de Licitação TP Nº 6/2023

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAR PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE (CBUQ) NA RUA NOSSA SENHORA DA LUZ COM ÁREA TOTAL DE 1.424,33 M², COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.**

Razão Social: PLANALTO BRITAGEM LTDA.

CNPJ/MF: 26.436.126/0001-05.

Endereço: BR 116 KM-175, SÃO CRISTÓVÃO DO SUL/SC. CEP: 89533-000.

Telefone/Fax: (49) 99148-1858\_e-mail: engenharia.planaltobritagem@gmail.com

GRUPO	DESCRIÇÃO	%
1	Despesas Indiretas	
1.1	Administração Central	4,98
1.2	Garantias e Seguros	1,81
1.3	Imprevistos e Riscos Eventuais	2,49
Total grupo 1		9,28
2	Impostos	%
2.1	ISS – Imposto sobre Serviços	3,00
2.2	PIS – Programa de Integração Social PASEP – Programa de Formação do Patrimônio do Servidor Público	0,65
2.3	COFINS – Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00
Total grupo 2		6,65
3	BENEFÍCIOS	%
3.1	Lucro Bruto	7,65
Total Grupo 3		7,65
<b>TOTAL BDI (1+2+3)</b>		<b>23,58%</b>

São Cristóvão do Sul, 21 de julho de 2023.

FERNANDO  
IZIDORO:09325529947  
Assinado de forma digital por  
FERNANDO IZIDORO:09325529947  
Dados: 2023.07.25 10:37:27 -03'00'

CRISTIANE IZIDORO  
BISTON:05630414984  
Assinado de forma digital por  
CRISTIANE IZIDORO  
BISTON:05630414984  
Dados: 2023.07.24 15:28:05 -03'00'

Fernando Izidoro  
Sócio Administrador

Cristiane Izidoro Biston  
Engenheira Civil CREA SC 096173-4

**PLANALTO BRITAGEM**  
CNPJ: 26.436.126/0001-05

PLANALTO BRITAGEM LTDA.  
CNPJ 26 436 126/0001-05

Rodovia BR 116 - Km 175 - Monte Alegre - CEP 89533-000 - São Cristóvão do Sul - SC