

PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO DE DESCANSO- SC

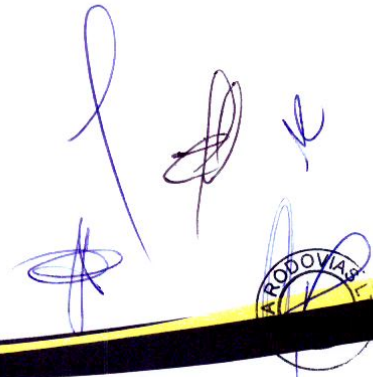
PROCESSO LICITATÓRIO N. 79 / 2023
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. 07/ 2023

PROponente: GAIA RODOVIAS LTDA
CNPJ: 03.257.777/0001-24
MARAVILHA- SC

OBJETO:

EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS THOMAS KOPROSKI, JOSE BONIFACIO, DA REPUBLICA, JOSE PIETROSKI, SANTO ESTANISLAU E XV DE NOVEMBRO, NESTE MUNICÍPIO, COM RECURSOS PROVENIENTES DE OPERAÇÃO DE CRÉDITO JUNTO AO BADESC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

JULHO 2023



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Maravilha, SC 27 de julho de 2023.

AO
MUNICIPIO DE DESCANSO – SC
PROCESSO LICITATÓRIO N. 79/2023
TOMADA DE PREÇO N. 07/2023

GAIA RODOVIAS LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Duque De Caxias, 626, sala 101, centro, na Cidade e Comarca de Maravilha-SC, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 03.257.777/0001-24, por intermédio de seu representante legal Sr., Renato Adriano Seibt, brasileiro, administrador, portador da Carteira de Identidade nº 1.612.469 SESP/SC, e do CPF nº 526.393.209-04, Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta relativo ao Processo Licitatório Nº 079/2023, na modalidade de Tomada de preço nº 007/2023, que tem como objeto a " **EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS RUAS THOMAS KOPROSKI, JOSE BONIFACIO, DA REPUBLICA, JOSE PIETROSKI, SANTO ESTANISLAU E XV DE NOVEMBRO** declarando que:

Executaremos o objeto deste edital no **valor Global de R\$ 2.042.480,00 (Dois milhões, quarenta e dois mil, quatrocentos e oitenta reais)**, e que valor compreende todos os serviços, materiais e encargos necessários a sua completa realização, sendo:

- Parcela relativa a materiais e equipamentos – R\$ 1.593.134,40 (Um milhão, quinhentos e noventa e três mil, cento e trinta e quatro reais e quarenta centavos) 78,00%
- Parcela relativa a mão de obra – R\$ 449.345,60 (Quatrocentos e quarenta e nove mil, trezentos e quarenta e cinco reais e sessenta centavos) 22,00%

b) No valor da proposta já estão inclusos todos os custos, inclusive encargos sociais, mão de obra, equipamentos, material, ferramentas, transportes, acessórios, despesas com manutenção e construção do canteiro de obras, EPI's, mão de obra, seguros, encargos sociais e trabalhistas, tributos e demais custos e despesas diretas e indiretas.

c) Validade da proposta de 60 (Sessenta) dias a contar da data limite para entrega dos envelopes.

d) BDI – 22,92% (Vinte e dois virgula noventa e dois por cento).

Atenciosamente,

GAIA RODOVIAS LTDA.

Renato Adriano Selva
Administrador
CRA/SC nº 9533

GAIA RODOVIAS LTDA

Engº Civil Cristian Ticiani
CREA/RS Cart. nº 101.624-D Reg. nº 101.624
Visto no CREA/SC sob nº 060.851-0



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 079/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N. 07/2023

MUNICÍPIO: DESCANSO - SC

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA THOMAS KOPROSKI, JOSÉ BONIFÁCIO, REPUBLICA, JOSÉ PIETROSKI, SANTO ESTANISLAU E XV DE NOVEMBRO

PROPONENTE: GAIA RODOVIAS LTDA - CNPJ: 03.257.777/0001-24

QUADRO DE QUANTIDADES E DE PREÇOS					
ITEM	SERVIÇOS	UNIDA- DE	QUANTI- DADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) (em algarismos)	TOTAIS PARCIAIS (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO.					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *3,0 x 1,0* m (sem postes para fixação)	M2	3,00	301,83	905,49
1.2	postes rolo de madeira tratada, D = 20 a 25 cm , H = 12,00m, em eucalipto ou equivalente da região	M	1,00	100,86	100,86
1.3	Marceneiro com encargos complementares (fixação da placa)	H	2,00	33,55	67,10
1.4	serventes com encargos complementares (fixação da placa)	H	2,00	25,93	51,86
1.5	placa de advertência para sinalização de obras montadas em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 retirada diária	UN.DIA	180,00	4,21	757,80
Total do item					1.883,11
2	DRENAGEM PLUVIAL				
2.1	tubos de concreto para rede coletora de água pluviais, diametro de 400 mm, junta rígida, intalado em local com baixo nível de interferencias, profundidade medida de 1,50 metros - escavação, fornecimento, assentamento, reaterros e base.	M	323,00	301,25	97.303,75
2.2	tubos de concreto para rede coletora de água pluviais, diametro de 600 mm, junta rígida, intalado em local com baixo nível de interferencias, profundidade medida de 1,80 metros - escavação, fornecimento, assentamento, reaterros e base.	M	90,00	452,94	40.764,60
2.3	tubos de concretos para redes de coletoras de águas pluviais, diametro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferencias, profundidade média 2,0 metros - escavação, fornecimento, assentamento, reaterros e base	M	55,00	763,16	41.973,80
2.4	imprimação com emulsão asfáltica	M2	326,30	0,49	159,89
2.5	caixa com grelha retangular de ferro fundido em alvenaria, com blocos de concreto, dimensões internas: 0,70 x 0,70 x 1,00. af_12/2020	UND.	13,00	1.871,24	24.326,12
2.6	elevação de grelha de boca de lobo - fornecimento e execução	UND.	8,00	490,80	3.926,40
2.7	demolição de boca de lobo existente e execução de caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, domensões internas:0,70 x 0,70 x 1,0. af12/2020	UND.	10,00	1.930,00	19.300,00
2.8	caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6 x 0,6 x 0,6 para rede de drenagem	UND.	1,00	564,29	564,29
2.9	dreno profundo (seção 0,50 x 1,50m) com tubos de concreto simples poroso, dn 200mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. Af_12/2020	M	68,00	227,77	15.488,36
2.10	prestação de serviço de perfuração e detonação de rochas com diametro dos furos de 1" (uma polegada) com fornecimento de materiais, mão de obra, escavação e movimento de terra	M2	129,60	398,49	51.644,30
Total do item					295.451,51
3	RECOMPOSIÇÃO DA BASE				
3.1	escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5m (media montante e jusante/umacomposição por trecho) escavadeira (0,8 M3), larg. Menor de 1,5 em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferencia. af 12/2020	M3	95,60	14,86	1.420,62

3.2	execução e compactação de base ou sub base para pavimentação de macadame seco - exclusive carga e transporte. Af 11/2019	M3	71,70	191,00	13.694,70
3.3	execução e compactação de base ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af 11/2019	M3	23,90	214,51	5.126,79
3.4	carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10M ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 M ³ /155 hp) e descarga livre (unidade:M3). Af 07/2020	M3	95,60	7,87	752,37
3.5	transporte com caminhão basculante de 10M ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade:m3xkm). Af 07/2020	M3XKM	1.912,00	2,80	5.353,60
3.6	imprimação com emulsão asfáltica	M2	239,00	0,49	117,11
Total do item					26.465,19
4 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: CAMADA 01 - ESPESSURA MÉDIA 3,0 E 4,0 CM					
4.1	limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af 04/2019	M2	12.659,02	2,33	29.495,52
4.2	pintura de ligação	M2	12.659,02	0,34	4.304,07
4.3	execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	434,37	1.638,00	711.498,06
4.4	carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M ³ (unidade:m3). Af_07/2020	M3	434,37	10,23	4.443,61
4.5	transporte com caminhão basculante de 10M ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade:m3xkm). Af 07/2020	M3XKM	13.031,10	2,80	36.487,08
4.6	transporte com caminhão basculante de 10M ³ , em via urbana pavimentada, adicional pra dmt exedente de 30 km (unidade:m3xkm). Af 07/2020	M3XKM	4.343,70	1,10	4.778,07
Total do item					791.006,41
5 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: CAMADA 02 - ESPESSURA MÉDIA 3,0 E 4,0 CM					
5.1	pintura de ligação	m2	12.649,71	0,34	4.300,90
5.2	execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. Af_11/2019	M3	413,51	1.890,00	781.533,90
5.3	carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M ³ (unidade:m3). Af_07/2020	M3	413,51	10,23	4.230,21
5.4	transporte com caminhão basculante de 10M ³ em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: M3XKM). Af_07/2020	M3XKM	12.405,30	2,80	34.734,84
5.5	transporte com caminhão basculante de 10M ³ em via urbana pavimentada, adicional pra dmt exedente a 30 km (unidade: M3XKM). Af_07/2020	M3XKM	4.135,10	1,10	4.548,61
Total do item					829.348,46
6 MEIO FIOS					
6.1	remoção de meio-fio - incluindo destinação do entulho	M	674,00	14,52	9.786,48
6.2	guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15cm de base x 30 cm altura. Af_06/2016	M	654,00	56,71	37.088,34
6.3	guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 15cm de base x 30 cm altura. Af_06/2016	M	20,00	62,06	1.241,20
Total do item					48.116,02
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
7.1	pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro, e= 30cm , aplicação manual. Af_05/2021	M2	302,31	29,68	8.972,56
7.2	pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. Af_05/2021	M	939,42	6,27	5.890,16
7.3	pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e=10cm, aplicação manual. Af_05/2021	M	626,28	5,41	3.388,17
Total do item					18.250,89
8 PASSEIOS					
8.1	demolição de lages, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_12/2017	M3	12,00	156,00	1.872,00
8.2	carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10M ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 M ³ /111 hp) e descarga livre (unidade:M3). Af 07/2020	M3	12,00	10,19	122,28
8.3	transporte com caminhão basculante de 10m ³ em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade M3). Af_07/2020	M3XKM	60,00	2,80	168,00
8.4	execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	M2	218,18	86,89	18.957,66
8.5	execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20x10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	M2	40,79	95,23	3.884,43

8.6	execução de passeio (calçada) ou pido de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	M2	31,60	113,16	3.575,86
Total do item					28.580,23
9	ENSAIOS				
9.1	ensaio de sondagem com rotativa e selamento do mesmo (a cada 700m ² de pavimentação e no mínimo 3)	UND.	23,00	72,50	1.667,50
9.2	ensaio de densidade aparente, espessura e grau de compactação (a cada 700M ² de pavimentação e no mínimo 3)	UND.	23,00	35,50	816,50
9.3	ensaio marshall da mistura betuminosa CBUQ	UND.	1,00	378,00	378,00
9.4	laudo e deslocamento	UND.	1,00	516,18	516,18
Total do item					3.378,18
TOTAL GERAL DA OBRA R\$ 2.042.480,00 (Dois milhões, quarenta e dois mil, quatrocentos e oitenta reais)					2.042.480,00

Maravilha / SC, 27 de julho de 2023

GAIA RODOVIAS LTDA.


Renato Auriano Selbt
 Administrador
 CRA/SC/Nº 9533

GAIA RODOVIAS LTDA


 Engº Civil Cristian Ticiani
 CREA/RS Cart. nº 101.624-D Reg. nº 101.624
 Visto no CREA/SC sob nº 050.951-0


PROCESSO LICITATÓRIO N° 079/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N. 07/2023

MUNICÍPIO: DESCANSO - SC

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA THOMAS KOPROSKI, JOSÉ BONIFÁCIO, REPÚBLICA, JOSÉ PIETROSKI, SANTO ESTANISLAU E XV DE NOVEMBRO

PROPONENTE: GAIA RODOVIAS LTDA - CNPJ: 03.257.777/0001-24

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

CÓDIGO	SERVIÇOS	MESES												TOTAL (R\$)		
		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		Valor (R\$)	PS (%)	
		Valor (R\$)	PS (%)	Valor (R\$)	PS (%)	Valor (R\$)	PS (%)	Valor (R\$)	PS (%)	Valor (R\$)	PS (%)	Valor (R\$)	PS (%)			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.883,11	100,00												1.883,11	0,09
2	DRENAGEM PLUVIAL	147.725,76	50,00	147.725,76	50,00										295.451,51	14,47
3	RECOMPOSIÇÃO DA BASE	13.232,60	50,00	13.232,60	50,00										26.465,19	1,30
4	RECAPEAMENTO			158.201,28	20,00	316.402,56	40,00								791.006,41	38,73
5	RECAPEAMENTO					331.739,38	40,00								829.348,46	40,60
6	MEIOS FIOS									24.058,01	50,00				48.116,02	2,36
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											18.250,89	100,00		18.250,89	0,89
8	PASSEIOS											28.580,23	100,00		28.580,23	1,40
9	ENSAIOS											3.378,18	100,00		3.378,18	0,17
	Percentual - Global simples (PGS)		7,97		15,63		31,73			15,49		17,42				100,00
	Percentual - Global acumulado (PGA)		7,97		23,60		70,82			39,08		88,24				100,00
	Valor - Global simples	162.841,47		319.159,64		316.402,56		648.141,94		355.797,39		240.137,00			2.042.480,00	
	Valor - Global acumulado	162.841,47		482.001,11		798.403,67		1.446.545,61		1.802.343,00		2.042.480,00			2.042.480,00	

Maravilha / SC, 27 de julho de 2023

GAIA RODOVIAS LTDA.

Renato Adriano Seibt
Administrador
CRA/SC N° 9533

GAIA RODOVIAS LTDA

Eng.º Cristiano Ticiani
CREAIRS - Cart. nº 141.624-D Reg. nº 01.624
Visto: CREA/SC, sub. nº 050.951-0

PROCESSO LICITATÓRIO N° 79/2023

TOMADA DE PREÇO N° 07/2023

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUAS DA CIDADE

MUNICÍPIO: DESCANSO - SC

PROPONENTE: GAIA RODOVIAS LTDA - CNPJ: 03.257.777/0001-24

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	SITUAÇÃO	1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	3,80%		3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e garantia	SG	0,80%		0,32%	0,40%	0,74%
Despesa com seguro	R	0,97%		0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,20%		1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,40%		6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3% E pis 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%		0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,92%		19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Maravilha, SC 27 de julho de 2023.

GAIA RODOVIAS LTDA.

Renate Juliana Selbt
Administradora
CRA/SC N° 9533

GAIA RODOVIAS LTDA

End° Civil Cristian Ticiani
CREAVRS Cart. n° 101.624-D Reg. n° 101.624
Visto no CREA/SC sob n° 050.851-0

