

**TOMADA DE PREÇO Nº 12/2023****Proposta de Preços**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO NA RUA MACHADO DE ASSIS - TRECHO I E II, NO MUNICÍPIO DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.

**Razão Social:** R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.

**CNPJ:** 15.371.451/0001-02

**Endereço:** AV. SÃO JOÃO, 827, CENTRO

**Cidade/UF:** FAXINAL DOS GUEDES/SC **CEP:** 89883-000

**Telefone(s):** 49 3436-0721

Item	DESCRIÇÃO	UND	Total (R\$)
01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO NA RUA MACHADO DE ASSIS - TRECHO I E II, NO MUNICÍPIO DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, COM ÁREA DE 3.459,65 M².	Obra	740.966,80

Total geral (extenso): 740.966,80(Setecentos e quarenta mil, novecentos e sessenta e seis reais, oitenta centavos).

**Validade:** 60 dias

1- Todas as especificações estão de acordo com o Edital de Tomada de Preço e seu(s) anexo(s).

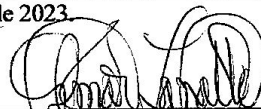
**Dados para Depósito Bancário:**

<b>Banco:</b> Banco do Brasil			
<b>Agência:</b>	0586	<b>Dígito:</b>	x
<b>Conta:</b>	108296	<b>Dígito:</b>	5

**Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:**

<b>Nome:</b> Gilmar Zanatta
<b>CPF:</b> 741.376.119-04
<b>RG:</b> 2.720.945

Faxinal dos Guedes, 06 de junho de 2023.

  
GILMAR ZANATTA  
RG: 2.720.945  
CPF: 741.376.119-04

15.371.451/0001-02

R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA

AVENIDA SÃO JOÃO, 827 - CENTRO  
CEP 89.694-000 - FAXINAL DOS GUEDES - SC

e-mail: engenharia@cbmaxgrupo.com.br

Fone (49) 3436-0721

Avenida São João, 827, Centro - 89694-000 - Faxinal dos Guedes/SC

# ORÇAMENTO GLOBAL

Empresa: R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 15.371.451/0001-02  
 Fone: (49) 3436-0721

Município: MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC  
 Projeto: Pavimentação em Asfalto, Drenagem Pluvial e Sinalização  
 Local: RUA MACHADO DE ASSIS - Trecho I e II  
 Área Total: 3.459,65 m<sup>2</sup>  
 Ref. Processo Licitatório: 61/2023  
 Modalidade/Tipo de Licitação: Tomada de preço 12/2023  
 BDI = 24%

Item	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI	Valor total	Total
				(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
	Placa de Obra					
1.1	Placa da obra comênio em chapa aço galvanizada N. 22, Adesivada, de (3,00 x 1,50 m) (sem Postes para fixação)	4,50	m <sup>2</sup>	352,66	1.586,95	
1.2	Caibro 5x5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	6,72	60,52	
	<b>Total do item.....</b>					<b>1.647,47</b>
<b>2 TERRAPLENAGEM</b>						
	Remoção de Árvores					
2.1	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	10,00	Unid.	90,48	904,80	
	Terraplenagem					
2.2	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	79,60	m <sup>2</sup>	12,21	972,21	
2.3	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m <sup>3</sup> )	69,84	m <sup>3</sup>	17,59	1.228,19	
2.4	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m <sup>3</sup> )	34,92	m <sup>3</sup>	22,56	787,73	
2.5	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kq	11,64	m <sup>3</sup>	139,30	1.621,44	
2.6	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m <sup>3</sup>	60,09	0,00	
	<b>Total do item.....</b>					<b>5.514,37</b>
<b>3 BASE PAVIMENTAÇÃO</b>						
	Sub-Base e Base					
3.1	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base de Macadame Seco - Exclusive escavação, carga e transporte	269,30	m <sup>3</sup>	181,37	48.843,21	
3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	17.234,88	txkm	1,90	32.821,11	
3.3	Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e transporte	134,65	m <sup>3</sup>	203,44	27.392,59	
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	9.156,03	txkm	1,90	17.436,22	
3.5	Imprimação					
3.5	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	897,65	m <sup>2</sup>	8,14	7.310,61	
	<b>Total do item.....</b>					<b>133.803,73</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO - Reperfilagem</b>						
	Reperfilagem 3 cm					
4.1	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	2.562,00	m <sup>2</sup>	2,67	6.839,12	
4.2	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	76,86	m <sup>3</sup>	1.899,38	145.986,48	
4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	7.686,00	txkm	1,90	14.636,78	
	<b>Total do item.....</b>					<b>167.462,38</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO - CAPA</b>						
	Capa 4 cm					
5.1	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	3.459,65	m <sup>2</sup>	2,67	9.235,35	
5.2	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	138,39	m <sup>3</sup>	1.899,38	262.855,43	
5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	13.838,60	txkm	1,90	26.353,43	
	<b>Total do item.....</b>					<b>298.444,22</b>
<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>						
	Pintura Faixas					
6.1	Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	862,83	m	5,62	4.848,25	
6.2	Pintura de Faixa de pedestre ou zebra com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação Manual	21,00	m	27,39	575,18	
	<b>Total do item.....</b>					<b>5.423,43</b>

Item	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI	Valor total	Total
				(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>7 DRENAGEM PLUVIAL</b>						
7.1	Escavação das Valas Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,50, em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	165,52	m <sup>2</sup>	6,92	1.146,03	
7.2	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto pedreira/Fornecedor, sem frete	133,73	m <sup>3</sup>	120,49	16.113,23	
7.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	8.023,62	txdm	1,90	15.279,72	
<b>Tubulação</b>						
7.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	10,00	m	190,73	1.907,28	
7.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	108,00	m	340,52	36.776,66	
7.6	Boca de Lobo	6,00	Unid.	2.425,03	14.550,17	
<b>Remoção Tubulação</b>						
7.7	Remoção de Tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	30,00	m	12,07	362,18	
<b>Total do item.....</b>						<b>86.135,27</b>
<b>8 DRENO LONGITUDINAL</b>						
8.1	Dreno Espinha de Peixe (Seção (0,5 x 0,80 m)), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DNN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões	100,00	m	130,06	13.005,95	
<b>Total do item.....</b>						<b>13.005,95</b>
<b>9 PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>						
<b>Placas</b>						
9.1	Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	536,01	536,01	
9.2	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	2,00	Unid.	450,06	900,13	
<b>Total do item.....</b>						<b>1.436,13</b>
<b>10 MEIO FIO</b>						
<b>Meio Fio</b>						
10.1	Assentamento de Guia (Meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	474,00	m	59,27	28.093,85	
<b>Total do item.....</b>						<b>28.093,85</b>
<b>TOTAL GERAL DA RUA.....</b>				<b>R\$</b>	<b>740.966,80</b>	

Faxinal dos Guedes(SC), 06 de junho de 2023.

  
**GILMAR ZANATTA**  
 Sócio/ Administrador  
 CPF: 741.3736.119-04

  
**ANDREY DUPONT DOS SANTOS**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 137565-2

15.371.451/0001-02

R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA

AVENIDA SÃO JOÃO, 827 - CENTRO  
 CEP 89.694-000 - FAXINAL DOS GUEDES - SC

## CRONOGRAMA GLOBAL


**Empresa: R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA**      Ref. Processo Licitatório: 61/2023  
**CNPJ: 15.371.451/0001-02**      Modalidade/Tipo de Licitação: Tomada de preço 12/2023  
**Fone: (49) 3436-0721**

**Município : MUNICÍPIO DE PALMITOS - SC**  
**Projeto : Pavimentação em Asfalto, Drenagem Pluvial e Sinalização**  
**Local : RUA MACHADO DE ASSIS - Trecho I e II**  
**Área Total: 3.459,65 m²**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)															
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.647,47	0,22%	100,00	100,00														
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 5.514,37	0,74%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
3	BASE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 133.803,73	18,08%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO - Reperilagem	R\$ 167.462,38	22,80%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
5	PAVIMENTAÇÃO - GAPA	R\$ 298.444,22	40,28%																100,00
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	R\$ 5.423,43	0,73%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
7	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 86.135,27	11,62%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
9	DRENO LONGITUDINAL	R\$ 13.005,95	1,75%	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00
9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	R\$ 1.436,13	0,19%																100,00
10	MEDO FIO	R\$ 28.083,86	3,78%																100,00

TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 740.966,80	100,00%	14,10 %	13,88 %															85,14 %
TOTAL SIMPLES (R\$)				R\$ 104.463,75	R\$ 102.838,28				R\$ 102.838,28					R\$ 102.838,28						R\$ 430.810,48
TOTAL ACUMULADO (%)				14,10 %	27,98 %				41,88 %					83,76 %						100,00 %
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 104.463,75	R\$ 207.302,03				R\$ 310.140,31					R\$ 412.978,59						R\$ 740.966,80

Faxinal dos Gueledes (SC), 06 de Junho de 2023.

  
**RENIMAR ZANATTA**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 741.376.119-04

**15.371.451/0001-02**

**R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA**  
 AVENIDA SÃO JOÃO. 827 - CENTRO  
 CEP 89.694-000 - FAXINAL DOS GUEDES - SC

  
**ANDREY DUPONT DOS SANTOS**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 137565-2



Razão Social: R3 Prestação de Serviços LTDA.  
CNPJ: 15.371.451/0001-02  
Endereço: Avenida São João, 827, Centro  
Faxinal dos Guedes - SC

Empreendimento: **Pavimentação em Asfalto, Drenagem Pluvial e Sinalização**  
Local: RUA MACHADO DE ASSIS - Trecho I e II

Ref. Processo Licitatório: 61/2023  
Tomada de preço Nº 12/2023

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

Itens	Siglas	% Adotada
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Riscos	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	6,73%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI utilizado</b>		<b>24,00%</b>

Faxinal dos Guedes, 06 de junho de 2023.

**Gilmar Zanatta**  
Sócio/Administrador  
CPF: 741.376.119-04

**Andrey Dupont dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 137565-2

**15.371.451/0001-02**

**R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA**

**AVENIDA SÃO JOÃO, 827 - CENTRO  
CEP 89.694-000 - FAXINAL DOS GUEDES - SC**

## **TOMADA DE PREÇO Nº 12/2023**

# **DECLARAÇÃO**

A empresa R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, inscrita sob o CNPJ nº 15.371.451/0001-02 declara que no preço global proposto de cada item estão incluídas todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados com o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para execução dos projetos constantes nas especificações técnicas, encargos sociais, taxas, impostos, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e atributos, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

Faxinal dos Guedes, em 06 de junho de 2023.



GILMAR ZANATTA  
RG: 2.720.945  
CPF:741.376.119-04

**15.371.451/0001-02**  
**R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA**  
AVENIDA SÃO JOÃO, 827 - CENTRO  
CEP 89.694-000 - FAXINAL DOS GUEDES - SC

e-mail: [engenharia@cbmaxgrupo.com.br](mailto:engenharia@cbmaxgrupo.com.br)

**Fone/Fax (49) 3436-0721**

Avenida São João, 827, Centro - 89694-000 – Faxinal dos Guedes/SC

## TOMADA DE PREÇO Nº 12/2023

# DECLARAÇÃO

A empresa R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, inscrita sob o CNPJ nº 15.371.451/0001-02 declara que dará o prazo de garantia de 5 (cinco) anos para os serviços contratados, que ocorrerá partir da data do RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA pelo Município de Palmitos.

Faxinal dos Guedes, em 06 de junho de 2023.



GILMAR ZANATTA

RG: 2.720.945

CPF: 741.376.119-04

**15.371.451/0001-02**

**R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA**

**AVENIDA SÃO JOÃO, 827 - CENTRO**

**CEP 89.694-000 - FAXINAL DOS GUEDES - SC**

e-mail: [engenharia@cbmaxgrupo.com.br](mailto:engenharia@cbmaxgrupo.com.br)

**Fone/Fax (49) 3436-0721**

Avenida São João, 827, Centro - 89694-000 – Faxinal dos Guedes/SC