

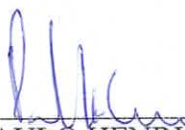
## PROPOSTA

A Empresa CIMA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA- EPP, inscrita sob CNPJ nº 23.463.282/0001-69, Ins. Estadual nº2010007500 e Ins. Municipal nº 3230 com sede na Rua Reinaldo Valente, 187 – Sala 02, Bairro Centro, Jacutinga – RS, aqui representada por Paulo Henrique Cima, inscrito no CPF nº 019.783.290-32, apresenta proposta para **EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 05/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ-RS** conforme segue:

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
Contratação de empresa para a prestação de serviços no regime de empreitada por menor preço global, compreendendo material, mão de obra e equipamentos, para a execução de obra de pavimentação da Estrada Bento Gonçalves KM 12 + 490,44 à 12 + 846,04, com paralelepípedos de basalto, drenagem pluvial e sinalização, extensão de 355,6 metros, de acordo com os projetos, especificações, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, planilha orçamentária, quantitativos estimados e minuta do contrato, que são partes integrantes desta licitação			
RUA	MÃO DE OBRA	MATERIAL	GLOBAL
<b>GLOBAL</b>	R\$105.038,59	R\$245.090,03	<b>R\$350.128,62</b>

- Declaramos que o prazo de validade da proposta é de 60 dias.

Jacutinga RS, 28 de novembro de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
PAULO HENRIQUE CIMA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
ENG. CIVIL – CREA RS 220188





**CIMA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 RUA FERREIRO, 188 - Bairro São Valério - 187 - 1ªm. 02 - Jacutinga/MS  
 CEP: 72720-000  
 CNPJ: 28.663.382/0001-09  
 TELEFONES: (55) 9 98852222 / (54) 9 979111438  
 E-MAIL: cimatubatoras@oi.com.br



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA**

Data Base: SINAPI SETEMBRO/2021 não desonerado

Obra: pavimentação em paralelepípedo, sinalização vertical e drenagem  
 Local: Estrada Bento Gonçalves km. 12 + 190,44 a 12 + 846,04

Base	Serviço	Quantidade	Unidade	BDI		20,73%		Preço unitário	Mão de Obra		Material	Mão de Obra	Material	Total
				Valor unitário	Mão de Obra	Mão de Obra	Material							
4813	DIVERSOS Placa de obra (2,40x1,50 m)	3,60	m²	R\$ 209,48	R\$ 62,84	R\$ 146,64	R\$ 252,91	R\$ 75,87	R\$ 177,04	R\$ 273,14	R\$ 637,34	R\$ 910,48	R\$ 637,34	R\$ 910,48
COMP. 01	<b>PAVIMENTAÇÃO</b> Assentamento de meio fio de pedra dimensões 100x15x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3	524,05	m	R\$ 30,63	R\$ 9,19	R\$ 21,44	R\$ 36,98	R\$ 11,09	R\$ 25,89	R\$ 5,813,81	R\$ 13,565,56	R\$ 19,379,37	R\$ 102,521,41	R\$ 341,738,02
COMP. 02	Pavimentação em paralelepípedo sobre orlão de pó de pedra (espessura 12 cm) e rejuntado com mistura de pedrisco e pó de pedra (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²), incluindo compactação com placa vibratória em toda pavimentação, mão de obra, materiais e frete dos materiais	2.918,49	m²	R\$ 73,89	R\$ 22,17	R\$ 51,72	R\$ 89,21	R\$ 26,76	R\$ 62,45	R\$ 78,107,55	R\$ 182,250,94	R\$ 260,358,49	R\$ 530,48	R\$ 1.237,78
92405	Pavimentação em paralelepípedo sobre orlão de pó de pedra (espessura 12 cm pedras pequenas 30 a 35 peças por m²) e rejuntado com mistura de cimento areia(1:3), incluindo compactação com placa vibratória em toda pavimentação, mão de obra, materiais e frete dos materiais	311,93	m²	R\$ 80,52	R\$ 24,16	R\$ 56,36	R\$ 97,21	R\$ 29,16	R\$ 68,05	R\$ 9,096,82	R\$ 21,225,90	R\$ 30,322,72	R\$ 8,972,75	R\$ 20,936,43
COMP. 03	Viga de concreto armado, executada em site de pavimento de paralelepípedo, conforme detalhe (80 x 30 cm)	53,50	m	R\$ 463,06	R\$ 138,92	R\$ 324,14	R\$ 559,05	R\$ 167,72	R\$ 391,33	R\$ 530,48	R\$ 1.237,78	R\$ 1.768,26	R\$ 1.429,43	R\$ 3.335,32
COMP. 04	Microestaca para fundação de viga de concreto armado	26,00	Unid.	R\$ 56,33	R\$ 16,90	R\$ 39,43	R\$ 65,01	R\$ 20,40	R\$ 47,61	R\$ 1,429,43	R\$ 3,335,32	R\$ 4,764,75	R\$ 1,429,43	R\$ 3,335,32
2403321	<b>DRENAÇÃO</b> Sarjeta triangular em concreto tipo STC-02	75,00	m.	R\$ 52,62	R\$ 15,75	R\$ 36,83	R\$ 63,53	R\$ 19,06	R\$ 44,47	R\$ 814,62	R\$ 1.900,75	R\$ 2.715,37	R\$ 814,62	R\$ 1.900,75
51.00	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b> Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - placas de advertência quadradas (lado 0,45 m) - totalmente reflexivas	0,41	m²	R\$ 350,78	R\$ 105,23	R\$ 245,55	R\$ 423,50	R\$ 127,05	R\$ 296,45	R\$ 52,09	R\$ 121,55	R\$ 173,64	R\$ 38,12	R\$ 88,93
51.00	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de regulamentação octogonais (lado 0,25 m) - totalmente reflexivas	0,30	m²	R\$ 390,78	R\$ 105,23	R\$ 245,55	R\$ 423,50	R\$ 127,05	R\$ 296,45	R\$ 48,28	R\$ 112,65	R\$ 160,93	R\$ 630,32	R\$ 1.470,73
51.00	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,4 m) - totalmente reflexivas	0,38	m²	R\$ 350,78	R\$ 105,23	R\$ 245,55	R\$ 423,50	R\$ 127,05	R\$ 296,45	R\$ 30,82	R\$ 71,92	R\$ 102,74	R\$ 30,82	R\$ 71,92
92335	Suporte para placa em aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	15,00	m	R\$ 315,18	R\$ 94,55	R\$ 220,63	R\$ 380,52	R\$ 114,16	R\$ 266,36	R\$ 14,99	R\$ 34,97	R\$ 49,96	R\$ 14,99	R\$ 34,97
94963	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,27	m³	R\$ 153,26	R\$ 45,98	R\$ 107,28	R\$ 185,03	R\$ 55,51	R\$ 129,52	R\$ 105,038,59	R\$ 245,090,03	R\$ 350,128,62	R\$ 105,038,59	R\$ 245,090,03
92673	Escavação de vala de solo para assentamento de placa	0,27	m³											
<b>TOTAIS</b>														

**Composição do BDI**

Administração Central	4,24%
Seguros e Garantias	0,53%
Riscos	0,74%
Despesas Financeiras	1,12%
Lucro	7,67%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
<b>Total</b>	<b>20,73%</b>

As composições são baseadas em Insumos SINAPI conforme documento em anexo.

Jacutinga MS, 28 de novembro de 2021.

Paulo Henrique Lima  
 Sócio Proprietário

Eng. Civil CREA/RS 220118

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ**

OBRA: pavimentação em paralelepípedo, sinalização vertical e drenagem  
 LOCAL: Estrada Bento Gonçalves km 12 + 490,44 a 12 + 846,04



**CIMA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 ENDEREÇO: Rua Benedito Valente 184, sala 112 - Jacutinga/RS  
 CEP: 91140-000  
 CNPJ: 7.3363.262/0001-63  
 TELEFONE: (51) 9.9685.2222 / (51) 9.9711.406  
 E-MAIL: construtora@cimainformatica.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	3ª QUINZENA	4ª QUINZENA	5ª QUINZENA	6ª QUINZENA	TOTAIS
1.	DIVERSOS								
1.1	FÍSICO	R\$ 910,48	100%						100%
	FINANCEIRO	R\$ 910,48	R\$						R\$ 910,48
2.	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	FÍSICO	R\$ 341.738,02	20%	20%	20%	20%	20%	0%	100%
	FINANCEIRO	R\$ 68.347,60	R\$ 68.347,60	R\$ 68.347,60	R\$ 68.347,60	R\$ 68.347,60	R\$ 68.347,60	R\$ -	R\$ 341.738,02
3.	DRENAGEM								
3.1	FÍSICO	R\$ 4.764,75	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
	FINANCEIRO	R\$ 4.764,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.764,75	R\$ 4.764,75
4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.1	FÍSICO	R\$ 2.715,37	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%
	FINANCEIRO	R\$ 2.715,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.715,37	R\$ 2.715,37
4.2	FINANCEIRO								
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 350.128,62</b>	<b>R\$ 69.258,08</b>	<b>R\$ 68.347,60</b>	<b>R\$ 68.347,60</b>	<b>R\$ 68.347,60</b>	<b>R\$ 68.347,60</b>	<b>R\$ 7.480,12</b>	<b>R\$ 350.128,62</b>

Jacutinga, 08 de novembro de 2021  
  
 Paulo Henrique Cima  
 Sócio Proprietário  
 Eng. Civil CREA RS 220118

**CIMA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

ENDEREÇO: Rua Barão de Itaipua 187, sala 02 - Jacutinga/RS  
CEP: 91.700-000  
CNPJ: 23.403.282/0001-69  
TELEFONE (51) 9.99693222 / (51) 9.9711.1498  
E-MAIL: construtoracima@gmail.com

**BDI DETALHADO****OBRA:** Pavimentação, drenagem e sinalização de vias urbanas.**LOCAL:** Estrada Bento Gonçalves km 12 + 990,44 a km 12 + 846,04

1

<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS	
<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	<b>DESONERAÇÃO</b> Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,24%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,53%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,74%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,12%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,67%	-	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	1,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,73%</b>	<b>OK</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

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

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 30%, com a respectiva alíquota de 4%.

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:**

As referências de preços utilizada é a do SINAPI 01-2021 e SICRE 10-2020, ambas na versão não desonerada.

Jacutinga Rs, 28 de novembro de 2021

Paulo Henrique Cima  
Sócio Proprietário  
Eng. Civil CREA RS 220118



**CIMA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
ENDEREÇO: Rua Reinaldo Valente 187, sala 02 - Jacutinga/RS  
CEP: 95730000  
CNPJ: 23.463.282/0001-69  
TELEFONE: (54) 9.95653222 / (54) 9.97111488  
E-MAIL: construtoracima@gmail.com

## DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

**OBRA:** Pavimentação, Sinalização e Drenagem

**LOCAL:** Estrada Bento Gonçalves km 12 + 490,44 a km 12 + 846,04 Cotiporã – RS

**PROPRIETÁRIO:** Município de Cotiporã

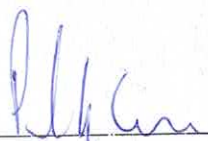
Declaro que foi utilizada a composição de encargos sociais disponibilizada pelo SINAPI, na versão não desonerada e de horista, tendo o percentual de 111,10%.

RIO GRANDE DO SUL VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCARA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,90%</b>	<b>36,90%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	20,78%	8,33%	10,76%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,24%	5,98%	7,24%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,56%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>7,78%</b>	<b>2,93%</b>	<b>16,60%</b>	<b>6,09%</b>
<b>TOTAL (Acrescido)</b>		<b>82,21%</b>	<b>46,40%</b>	<b>111,10%</b>	<b>69,36%</b>

Fonte: Informação Diária de Cmara - SINAPI

Jacutinga RS, 28 de novembro de 2021

  
Paulo Henrique Cima  
Sócio Proprietário  
Eng. Civil CREA RS 220118

