

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REDE PLUVIAL, CALÇADAS E PAVIMENTAÇÃO DA RUA LUIZ OLIBONI	DATA:	06/06/2023
Município: Cerro Negro -SC	TP: 002/2023	
Empresa: José Roni Ferreira Fernandes - Base Forte CNPJ: 21.155.646/0001-18 IE:	PL: 027/2023	

Rua Tiago Debetio- sn- Area Industrial - Lages SC CEP: 88.514-610  
 fone: 49-999563176 Email: joseronifernandes@gmail.com

BDI: 24,23%

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Quant.	P. Unitário	P. Unitário c/ BDI	Total	%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA	m²	2,00	245,00	304,36	R\$ 608,73	0,25%
1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,00	31,06	R\$ 248,46	0,10%
					<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 857,19</b>	<b>0,35%</b>
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	H	48,00	100,00	124,23	R\$ 5.963,04	2,45%
2.2	MESTRE DE OBRA	H	96,00	55,00	68,33	R\$ 6.559,34	2,69%
					<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 12.522,38</b>	<b>5,14%</b>
<b>3.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M.	m³	386,10	13,00	R\$ 16,15	R\$ 6.235,48	2,56%
					<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 6.235,48</b>	<b>2,56%</b>
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
4.1	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	150,33	R\$ 11,00	13,67	R\$ 2.054,30	0,84%
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³xKM	957,28	R\$ 0,85	1,06	R\$ 1.010,84	0,41%
4.3	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.	M	147,00	R\$ 147,50	183,24	R\$ 26.936,17	11,05%
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TxKM	<b>1.624,00</b>	<b>R\$ 0,75</b>	<b>0,93</b>	<b>R\$ 1.513,12</b>	<b>0,62%</b>
4.5	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	70,56	R\$ 9,40	11,68	R\$ 823,97	0,34%
4.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M (Espessura 15cm).	UNID.	9,00	R\$ 770,00	956,57	R\$ 8.609,14	3,53%

*05*

*Rm*

*JAF*

*Assessor*



4.7	Tampa de concreto (moldada na obra)	UNID.	9,00	R\$	135,00	167,71	R\$	1.509,39	0,62%
<b>5</b>	<b>PASSEIOS</b>					<b>SubTotal:</b>	<b>R\$</b>	<b>42.456,93</b>	<b>17,42%</b>
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	362,25	R\$	2,00	2,48	R\$	900,05	0,37%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	18,12	R\$	150,00	186,35	R\$	3.376,57	1,39%
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³xKM	1.811,25	R\$	0,80	0,99	R\$	1.800,09	0,74%
5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	362,25	R\$	55,00	68,33	R\$	24.751,27	10,15%
5.5	Piso Podotátil intertravado 6cm apl. com areia (cor vermelha)	m²	<b>48,30</b>	<b>R\$</b>	<b>125,00</b>	<b>155,29</b>	<b>R\$</b>	<b>7.500,39</b>	<b>3,08%</b>
5.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	241,5	R\$	32,00	R\$ 39,75	R\$	9.600,49	3,94%
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TxKM	1352,4		0,75	R\$ 0,93	R\$	1.260,06	0,52%
						<b>SubTotal:</b>	<b>R\$</b>	<b>49.188,92</b>	<b>20,18%</b>
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	1016,00	R\$	2,00	R\$ 2,48	R\$	2.524,35	1,04%
6.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	152,4	R\$	150,00	R\$ 186,35	R\$	28.398,98	11,65%
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M³xKM	2286,00	R\$	0,80	R\$ 0,99	R\$	2.271,92	0,93%
6.4	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).	M	241,5	R\$	48,00	<b>R\$ 59,63</b>	<b>R\$</b>	<b>14.400,74</b>	<b>5,91%</b>
6.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M²	1016,00	R\$	62,85	R\$ 78,08	R\$	79.327,81	32,54%
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TxKM	3622,50		0,75	R\$ 0,93	R\$	3.375,17	1,38%
						<b>SubTotal:</b>	<b>R\$</b>	<b>130.298,97</b>	<b>53,45%</b>
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
7.1	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	194,85	242,06	R\$	242,06	0,10%
7.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	2,00	R\$	80,80	100,38	R\$	200,76	0,08%
7.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID.	2,00	R\$	355,75	441,95	R\$	883,90	0,36%

000

105

*[Handwritten signature]*

SRF.  
Aubon



7.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M²	32,00	R\$	22,10	27,45	R\$	878,55	0,36%
			<b>TOTAL com BDI</b>			<b>SubTotal:</b>	<b>R\$ 2.205,27</b>		<b>0,90%</b>
	Obs: Garantia da obra fornecida pela empresa é de 5 anos, apartir da entrega. Prazo de execução de 3 meses, apartir da ordem de serviço. Proposta Valida por 60 dias. CERRO NEGRO 06/06/2023		<b>TOTAL com BDI por extenço:</b>				<b>R\$ 243.765,14</b>		<b>100,00%</b>
	<i>Alison Rodrigues da Silva</i> ALISON RODRIGUES DA SILVA Engenheiro Civil - CREA SC 197282-1		<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>R\$ 85.317,80</b>		
			<b>TOTAL por extenço:</b>				Oitenta e cinco mil, Trezentos e dezecete reais, oitenta centavos		
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>R\$ 158.447,34</b>		
			<b>TOTAL por extenço:</b>				Cento e cinquenta e oito mil, quatrocentos e quarenta e sete reais, trinta e quatro centavos		

*Alison Rodrigues da Silva*  
ALISON RODRIGUES DA SILVA  
Engenheiro Civil - CREA SC 197282-1

*José Roni Ferreira Fernandes*  
JOSÉ RONI FERREIRA FERNANDES  
BASE FORTE  
CNPJ: 21.155.646/0001-18

*[Handwritten signatures and stamps]*

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


<b>OBRA: REDE PLUVIAL, CALÇADAS E PAVIMENTAÇÃO DA RUA LUIZ OLIBONI</b>		DATA:	06/06/2023
Município: Cerro Negro - SC		TP:	002/2023
Empresa: José Roni Ferreira Fernandes - Base Forte CNPJ: 21.155.646/0001-18 IE:		PL:	027/2023
Rua Tiago Debetto - sn - Área Industrial - Lages SC CEP: 88.614-610			
fone: 49-999563176 Email: joseroniferndes@gmail.com			

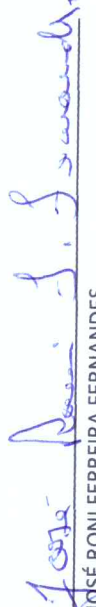
Serviços	%	Total do Item		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
		R(\$)	(%)	R(\$)	(%)	R(\$)	(%)	R(\$)	(%)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35%	R\$ 857,19	100,00%	R\$ 857,19	100,00%				
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,14%	R\$ 12.522,38	100,00%	R\$ 4.132,39	33,00%	R\$ 4.132,39	33,00%	R\$ 4.257,61	34,00%
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,56%	R\$ 6.235,48	100,00%	R\$ 6.235,48	100,00%				
4 DRENAGEM PLUVIAL	17,42%	R\$ 42.456,93	100,00%	R\$ 21.228,47	50,00%	R\$ 21.228,47	50,00%		
5 PASSEIOS	20,18%	R\$ 49.188,92	100,00%			R\$ 24.594,46	50,00%	R\$ 24.594,46	50,00%
6 PAVIMENTAÇÃO	53,45%	R\$ 130.298,97	100,00%	R\$ 26.059,79	20,00%	R\$ 52.119,59	40,00%	R\$ 52.119,59	40,00%
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,90%	R\$ 2.205,27	100,00%					R\$ 2.205,27	100,00%

Porcentagem 100,00%

Totais R(\$)	R\$ 243.765,14	100,00%	R\$ 58.513,31	24,00%	R\$ 102.074,90	41,87%	R\$ 83.176,93	34,12%
Totais Acumulados R(\$)			R\$ 58.513,31	24,00%	R\$ 160.588,21	65,88%	R\$ 243.765,14	100,00%

Proposta Valida por 60 dias.

  
 Alisson Rodrigues da Silva  
 Engenheiro Civil - CREA SC 197282-1

  
 José Roni FERREIRA FERNANDES  
 BASE FORTE

  
 00 173



Proponente / Tomador		Município/UF
PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO		CERRO NEGRO SC
Nº do CT	Empreendimento / Apelido	Gestor / Programa / Modalidade / Ação
	PAVIMENTAÇÃO RUA LUIZ OLIBONI	MUNICIPIO

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

**PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO**

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,30%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,50%
TAXA DE RISCO		R	0,50%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,05%
TAXA DE LUCRO		L	6,65%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		5,00%
	CPRB (INSS)		0,00%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			24,23%
<b>BDI RESULTANTE</b>			<b>24,23%</b>

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

Declaro que foi adotado o regime contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

TP: 002/2023 JOSÉ RONI FERREIRA FERNANDES- BASE FORTE  
 PL: 027/2023 CNPJ: 21.155.646/0001-18

*Ailson Rodrigues da Silva*  
 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: AILSON RODRIGUES DA SILVA  
 CAU / CREA: Engenheiro Civil / CREA-SC 197282-1  
 RRT / ART:

Data: 06/06/2023

JRF.

*[Handwritten signatures and initials]*