

## SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

**SOLICITANTE:** Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente  
**SECRETARIA:** João Batista Marangon de Oliveira  
**CARGO:** Secretaria Municipal de Infraestrutura e Meio Ambiente  
**DATA:** 05/12/2023

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA, SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, EM CARATER EMERGENCIAL, PARA A RECUPERAÇÃO DE PONTILHOES NAS LOCALIDADES DE PINHALZINHO E RINCAO DOS TOLEDOS, INTERIOR DO MUNICIPIO, JUNTAMENTE COM EXECUCAO DE CABECEIRAS DE BUEIROS NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, NO PERIMETRO URBANO, A SER CUSTEADA COM RECURSOS DO GOVERNO FEDERAL ATRAVES DA DEFESA CIVIL, CONTRATAÇÃO ESTA BASEADA NE LEI N°. 14.133, DE 01 DE ABRIL DE 2021:

### Item 01 – PONTILHAO PINHALZINHO

1.1 Valor Total (Materiais e Mao de Obra) (Conforme Memorial e Orçamento em Anexo): R\$ 100.025,00 (Cem mil e vinte e cinco reais), sendo R\$ 70.017,50 (Setenta mil e dezessete reais e cinquenta centavos) de materiais e R\$ 30.007,50 (Trinta mil e sete reais e cinquenta centavos) de serviços de mão de obra.

OBS: A empresa deve apresentar (Proposta, Orcamento, Cronograma, BDI e Encargos Sociais) de acordo com os anexos da presente solicitação:

### Item 02 – PONTILHAO RINCAO DOS TOLEDOS

2.1 Valor Total (Materiais e Mao de Obra) (Conforme Memorial e Orçamento em Anexo): R\$ 58.233,00 (Cinquenta e oito mil duzentos e trinta e três reais), sendo o valor de R\$ 40.763,10 (Quarenta mil setecentos e sessenta e três reais e dez centavos) de materiais e R\$ 17.469,90 (Dezessete mil quatrocentos e sessenta e nove reais e noventa centavos) de serviços de mão de obra.

OBS: A empresa deve apresentar (Proposta, Orcamento, Cronograma, BDI e Encargos Sociais) de acordo com os anexos da presente solicitação:

### Item 03 – CABECEIRA DE BUEIROS RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA

3.1 Valor Total (Materiais e Mao de Obra) (Conforme Memorial e Orçamento em Anexo): R\$ 19.985,42 (Dezenove mil novecentos e oitenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), sendo o valor de

R\$ 13.989,79 (Treze mil novecentos e oitenta e nove reais e setenta e nove centavos) de materiais e R\$ 5.995,62 (Cinco mil novecentos e noventa e cinco reais e sessenta e dois centavos) de serviços de mão de obra

OBS: A empresa deve apresentar (Proposta, Orcamento, Cronograma, BDI e Encargos Sociais) de acordo com os anexos da presente solicitação:

1.2 DOCUMENTAÇÃO NECESSARIA PARA A COTAÇÃO E PROCESSO (enviar junto a cotação):

- a) Cópia da cédula de Identidade dos Diretores;
- b) Registro comercial no caso de empresa individual;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim exigir.

**1.2.1 EM SE TRATANDO DE COOPERATIVA A HABILITAÇÃO JURÍDICA SERÁ COMPROVADA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DOS SEGUINTE DOCUMENTOS:**

- I. Estatuto Social e Ata de Assembleia Geral de Constituição da Cooperativa, registrada na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul;
- II. Ata de Assembleia autorizando a cooperativa a contratar o objeto;
- III. Ata de Assembleia, atualizada, com a composição dos cooperados;
- IV. Relação de todos os cooperados acompanhada da Certidão de Regularidade Previdenciária ou Guia de Recolhimento da Previdência Social – GRPS dos mesmos, sendo que o objeto da licitação deverá ser prestado por cooperativado integrante da lista acima referida;
- V. Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados (com a ata da assembleia que o aprovou);
- VI. Editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias (para comprovação da representatividade dos dirigentes e conselheiros da cooperativa);
- VII. Registro de presença dos cooperados em assembleias gerais.

**1.2.2. DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (**CNPJ**);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado (**DI/RE**) e do Município (**ALVARÁ**), relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade, e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade para com a **Fazenda Pública Municipal** da sede do licitante;
- d) Prova de regularidade com a **Fazenda Pública Federal** - Certidão Conjunta PGFN/RFB;
- e) Certidão que prove a regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**);
- f) Prova de Regularidade com a **Fazenda Pública Estadual**;
- g) **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho** mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo decreto lei N°. 5.452, de 1º de maio de 1943, introduzido pela Lei Federal N°. 12.440, de 07 de julho de 2011.
- h) **Apresentação de Certidão Negativa de Licitante Inidôneos, perante o Tribunal de Contas da União TCU**, (extraído pelo site).

### 1.2.3. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente – **CREA/RS** – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente **CAU** – Conselho de Arquitetura e Urbanismo – **da empresa licitante**, conforme Art.30, inciso I da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993, ou visto da mesma, no caso de empresas não sediadas no Estado;
- b) Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente – **CREA/RS** – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente **CAU** – Conselho de Arquitetura e Urbanismo - **do profissional** que acompanhará a execução da obra, ou visto da mesma, no caso de empresas não sediadas no Estado;

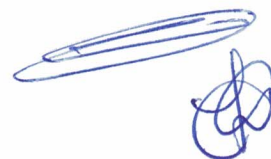
**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA: ODIL DIOGO MISSIO**

**CNPJ: 34.338.569/0001-83**

**ENDEREÇO: AV FERNANDO FERRARI, CENTRO, ESPUMOSO/RS**

**DATA: 05/12/2023.**

**ASSINATURA:**



## Orçamento - RECUPERAÇÃO DE PONTE

Recuperação de Ponte sobre arroio (Lajeado Grande) na comunidade do Mundo Novo

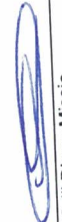
OBRA:		BDI					
Empresa: Odli Diogo Missio		25,00%					
CNPJ: 34.338.569/0001-83							
LOCAL: Mundo Novo - Campos Borges-RS							
Ref.	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total
		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 100.025,00</b>
SINAPI	99059	Locação da obra	m	15,00	R\$ 46,40	R\$ 58,00	R\$ 870,00
SINAPI	94304	Aterro mecanizado para o desvio da água	m³	200	68	R\$ 85,00	R\$ 17.000,00
SINAPI	101242	Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material usado para o desvio	m³	200,00	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 5.200,00
SINAPI	97626	Demolição de estruturas de concreto armado	m³	10,00	R\$ 545,00	R\$ 681,25	R\$ 6.812,50
SINAPI	90779	Engenheiro - chefe	h	32	149	R\$ 186,25	R\$ 5.960,00
		<b>FUNDAÇÕES - estacas e sapatas</b>					<b>R\$ 22.110,53</b>
SINAPI	101108	Escavação estacas diâmetro 60 cm - escavação, concretagem usinado, armação - 7 m estaca	m³	2,00	R\$ 805,00	R\$ 1.006,25	R\$ 2.012,50
SINAPI	96523	Escavação manual p sapata	m³	6,50	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 715,00
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	5,95	R\$ 560,00	R\$ 700,00	R\$ 4.165,00
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	m²	17,47	R\$ 86,00	R\$ 107,50	R\$ 1.878,03
SINAPI	96546	Armação de sapata utilizando CA-50 10mm	kg	814,00	R\$ 13,00	R\$ 16,25	R\$ 13.227,50
SINAPI	4085	Locação de bomba submersível pra drenagem e esgotamento motor eletr. 4cv diâmetro 3"	h	36,00	R\$ 2,50	R\$ 3,13	R\$ 112,50
		<b>ESTRUTURAS - pilares e vigas</b>					<b>R\$ 21.044,60</b>
SINAPI	92498	Fabricação montagem e desforma	m³	51,1	150	R\$ 187,50	R\$ 9.581,25
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	6,34	R\$ 560,00	R\$ 700,00	R\$ 4.438,00
SINAPI	104106	Armação de vigas e pilares CA-50 12,5,16 e 20mm	kg	300,05	10,62	R\$ 13,28	R\$ 3.983,16
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	kg	125	19,47	R\$ 24,34	R\$ 3.042,19
		<b>LAJE - reforço e ampliação</b>					<b>R\$ 15.796,13</b>
SINAPI	92271	Fabricação de forma p lajes em madeira	m²	4,9	63	R\$ 76,75	R\$ 365,88
SINAPI	101791	Fabricação de escoras do tipo pontalite madeira	m	18	22	R\$ 27,50	R\$ 495,00
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	m³	9,86	560	R\$ 700,00	R\$ 6.902,00
SINAPI	92772	Armação p laje estrutura convencional concreto armado aço CA-50 12,5 mm	kg	674,8	9,5	R\$ 11,88	R\$ 8.013,25
		<b>REATERROS</b>					<b>R\$ 5.231,25</b>
SINAPI	93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de caçamba: 0,8m³ / Potência: 11HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1 categoria em locais com alto nível de interferência. AF_04/2014	m³	150	19,6	R\$ 24,50	R\$ 3.675,00
SINAPI	100975	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2018	m³	150	8,3	R\$ 10,38	R\$ 1.556,25
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 100.025,00</b>

**B . D . I . = 2 5 %**

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023



Heloisa Freese Bortoluzzi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/RS 8812869



Odli Diogo Missio  
CNPJ: 34.338.569/0001-83

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - RECONSTRUÇÃO DE PONTE

OBRA: Recuperação de Ponte sobre arroio (Lajeado Grande) na localidade Pinhalzinho/Mundo Novo

EMPRESA: Odili Diogo Missio  
 CNPJ: 34.338.569/0001-83  
 LOCAL: Mundo Novo - Campos Borges-RS

BDI: 25,00%

Item	R\$	Mês1		Mês2		Mês3		Mês4	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
Localização da obra	R\$ 870,00	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Ativo mecanizado para o desvio da água	R\$ 17.000,00	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material usado para o desvio	R\$ 5.200,00	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Demolição de estruturas de concreto armado	R\$ 6.812,50	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Engenheiro - chefe	R\$ 5.960,00	25,00%	25,00%	R\$ 1.490,00	25,00%	R\$ 1.490,00	25,00%	R\$ 1.490,00	25,00%
<b>FUNDAÇÕES - estaca, ciclop e vigas de fund.</b>									
Escavação estacas diâmetro 60 cm - escavação, concretagem usinado, armação - 7 m estaca	R\$ 2.012,50	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Escavação manual para sapata	R\$ 715,00	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 4.165,00	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Fabricação montagem e desmoldagem	R\$ 1.878,03	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Armação de sapata utilizando CA-50 10mm	R\$ 13.227,50	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Armação de bomba submersível pra drenagem e esgotamento motor eletr. 4cv diâmetro 3"	R\$ 112,50	100,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
<b>ESTRUTURAS - pilares e vigas</b>									
Fabricação montagem e desmoldagem	R\$ 9.561,25	0,00%	50,00%	R\$ 4.790,63	50,00%	R\$ 4.790,63	50,00%	R\$ 4.790,63	50,00%
Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 4.438,00	0,00%	50,00%	R\$ 2.219,00	50,00%	R\$ 2.219,00	50,00%	R\$ 2.219,00	50,00%
Armação de vigas e pilares CA-50 12,5, 16 e 20mm	R\$ 3.983,16	0,00%	50,00%	R\$ 1.991,58	50,00%	R\$ 1.991,58	50,00%	R\$ 1.991,58	50,00%
Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 3.042,19	0,00%	50,00%	R\$ 1.521,09	50,00%	R\$ 1.521,09	50,00%	R\$ 1.521,09	50,00%
<b>LAJE - Reforço e ampliação</b>									
Fabricação de forma p lajes em madeira	R\$ 385,88	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Fabricação de escoras do tipo pontalite madeira	R\$ 495,00	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 6.902,00	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Armação p laje estrutura convencional concreto armado aço CA-50 12,5 mm	R\$ 8.013,25	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
<b>REATERROS CABECEIRAS</b>									
Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de caçamba: 0,8m³ / Potência: 11HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1 categoria em locais com alto nível de interferência. AF_04/2014	R\$ 3.675,00	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³), AF_07/2018	R\$ 1.556,25	0,00%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 100.025,00</b>	<b>53,47%</b>	<b>12,01%</b>	<b>12.012,30</b>	<b>12,01%</b>	<b>20.350,81</b>	<b>20,35%</b>	<b>14.176,88</b>	<b>14,18%</b>
	<b>53.483,00</b>	<b>53,47%</b>	<b>65,49%</b>	<b>65.495,30</b>	<b>65,49%</b>	<b>85.846,11</b>	<b>85,82%</b>	<b>100.025,00</b>	<b>100,00%</b>

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023.



Heloisa Freese Bortoluzzi  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU/RS 8812869

Odili Diogo Missio  
 CNPJ: 34.338.569/0001-83

## BDI - RECONSTRUÇÃO DE PONTE PINHALZINHO

Recuperação de Ponte sobre arroio (Lajeado Grande) na comunidade do

**PRAZO:** 04 Meses

**OBRA:** Mundo Novo

**EMPRESA:** Odil Diogo Missio

**CNPJ:** 34.338.569/0001-83

**LOCAL:** Mundo Novo - Campos Borges-RS

**BDI:** 25,00%

COMPOSIÇÃO BDI	
1	Administração Central 3,00%
2	Seguro e Garantia 0,80%
3	Risco 1,40%
4	Despesas Financeiras 0,90%
5	Lucro 5,81%
6	Tributos 0,65%
	<b>TOTAL DO BDI 21,50%</b>
7	Inss desonerado 4,50%
	<b>TOTAL DO BDI DESONERADO 25,00%</b>

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023.



Heloisa Freese Bortoluzzi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/RS 8812869



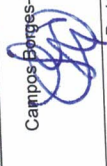
Odil Diogo Missio  
CNPJ: 34.338.569/0001-83

**Orçamento - RECONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO**

Reconstrução de Pontilhão de madeira com cabeceiras - 5x5x2,5m

OBRA:		BDI:		25,00%		Total		R\$ 58.233,00	
EMPRESA:		Odi Diogo Missio							
CNPJ:		34.338.569/0001-83							
LOCAL:		Rincão dos Toledos - Campos Borges-RS							
Ref.	Código	Serviço	Quantidade	Unidade	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total		
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
SINAPI	99059	Locação da obra	5,00	m	R\$ 46,40	R\$ 58,00	R\$ 290,00		
SINAPI	94304	Aterro mecanizado para o desvio da água	20	m³	68	R\$ 85,00	R\$ 1.700,00		
SINAPI	101242	Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material usado para o desvio	50,00	m³	R\$ 20,80	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00		
SINAPI	97626	Demolição de estruturas de concreto armado	5,00	m³	R\$ 545,00	R\$ 681,25	R\$ 3.406,25		
SINAPI	90779	Engenheiro - chefe	12	h	149	R\$ 186,25	R\$ 2.235,00		
<b>FUNDAÇÕES - estaca, ciclop e viga de fund.</b>									
SINAPI	100652	Escavação estacas diâm. 40 cm - escavação, concretagem usinado, armação - 1,5 m x 5 unid/cabeceira	15,00	m	R\$ 208,00	R\$ 260,00	R\$ 3.900,00		
SINAPI	96523	Escavação manual p sapata corrida	4,00	m³	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 440,00		
SINAPI	102487	Concreto ciclopico 15m Mpa com pedra de mão	3,30	m³	R\$ 520,00	R\$ 650,00	R\$ 2.145,00		
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	1,20	m³	R\$ 700,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00		
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	13,20	m²	R\$ 86,00	R\$ 107,50	R\$ 1.419,00		
SINAPI	104107	Armação de vigas e pilares CA-50 12.5	80	kg	11	R\$ 13,75	R\$ 1.100,00		
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	20	kg	19,47	R\$ 24,34	R\$ 486,75		
<b>ESTRUTURAS - pilares, vigas e paredes</b>									
SINAPI	103800	Alvenaria de pedra de basalto arg. Ci: ar	10	m³	460	R\$ 575,00	R\$ 5.750,00		
SINAPI	96533	Fabricação montagem e desm forma	15,00	m²	R\$ 86,00	R\$ 107,50	R\$ 1.612,50		
SINAPI	11145	Concreto usinado 35 Mpa com bomba	1,80	m³	R\$ 560,00	R\$ 700,00	R\$ 1.260,00		
SINAPI	104107	Armação de vigas e pilares CA-50 12.5	150	kg	11	R\$ 13,75	R\$ 2.062,50		
SINAPI	104111	Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	40	kg	19,47	R\$ 24,34	R\$ 973,50		
<b>PRANCHADO</b>									
SINAPI	100259	Transporte viga e prancha madeira	120	mxkm	18	R\$ 20,00	R\$ 2.400,00		
SINAPI	35276x3	Viga aparelhada madeira lei maçaranduba ou similar 0,30x0,4	22	m	333	R\$ 410,00	R\$ 9.020,00		
SINAPI	20208	Prancha aparelhada madeira lei maçaranduba ou similar 8x30 cm	105	m	65	R\$ 79,00	R\$ 8.295,00		
SINAPI	40568	Prego metálico 28x42	10	kg	16	R\$ 20,00	R\$ 200,00		
SINAPI	12327	Alca metálica p fixação da madeira	8	unid	46	R\$ 57,50	R\$ 460,00		
SINAPI	88309	Pedreiro e 2 ajudantes	120	h	23	R\$ 28,75	R\$ 3.450,00		
<b>REATERROS CABECEIRS</b>									
SINAPI	93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de caçamba: 0,8m³ / Potência: 111HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1 categoria em locais com alto nível de interferência. AF_04/2014	100	m³	19,6	R\$ 24,50	R\$ 2.450,00		
SINAPI	100975	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2018	100	m³	8,3	R\$ 10,38	R\$ 1.037,50		
<b>B . D . I . = 2 5 %</b>							<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 58.233,00</b>	

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023

  
 Heloisa Fresse Bortoluzzi  
 Arquiteia e Urbanista  
 CAURS 8812869

  
 Odil Diogo Missio  
 CNPJ: 34.338.569/0001-83

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - RECONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO

PRAZO: 04 Meses

OBRA: Reconstrução de Pontilhão de madeira com cabeceiras - 5x5x2,5m

EMPRESA: Odili Diogo Missio

BDI: 25,00%

CNPJ: 34.338.569/0001-83

LOCAL: Rincão dos Toledos - Campos Borges-RS

### Serviços

Item	R\$	Mês1		Mês2		Mês3		Mês4	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	R\$ 290,00	R\$ 290,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Locação da obra	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Alterio mecanizado para o desvio da água	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Escavação mecanizada com transporte de material retirada do material	R\$ 3.406,25	R\$ 3.406,25	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Demolição de estruturas de concreto armado	R\$ 2.235,00	R\$ 558,75	25,00%	R\$ 558,75	25,00%	R\$ 558,75	25,00%	R\$ 558,75	25,00%
Engenheiro - chefe	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
<b>FUNDAÇÕES - estaca, ciclopl e viga de fund.</b>	R\$ 440,00	R\$ 440,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Escavação estacas diâ.40 cm - escavação, concretagem usinado,	R\$ 2.145,00	R\$ 2.145,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Escavação manual p sapata corrida	R\$ 840,00	R\$ 840,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Concreto ciclópico 15m Mpa com pedra de mão	R\$ 1.419,00	R\$ 1.419,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Fabricação montagem e desm forma	R\$ 486,75	R\$ 486,75	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 973,50	R\$ 973,50	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 5.750,00	R\$ 2.875,00	50,00%	R\$ 2.875,00	50,00%		0,00%		0,00%
<b>ESTRUTURAS - pilares, vigas e paredes</b>	R\$ 1.612,50	R\$ 806,25	50,00%	R\$ 806,25	50,00%		0,00%		0,00%
Alvenaria de pedra de basalto arg. Ci: ar	R\$ 1.260,00	R\$ 630,00	50,00%	R\$ 630,00	50,00%		0,00%		0,00%
Fabricação montagem e desm forma	R\$ 2.062,50	R\$ 1.031,25	50,00%	R\$ 1.031,25	50,00%		0,00%		0,00%
Concreto usinado 35 Mpa com bomba	R\$ 973,50	R\$ 486,75	50,00%	R\$ 486,75	50,00%		0,00%		0,00%
Armação de vigas e pilares CA-50 12,5	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Armação de vigas e pilares CA-60 5mm	R\$ 9.020,00	R\$ 9.020,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
<b>PRANCHADO</b>	R\$ 8.295,00	R\$ 8.295,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Transporte viga e prancha madeira	R\$ 200,00	R\$ 200,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Viga aparelhada madeira lei maçaranduba ou similar 0,30x0,4 m	R\$ 460,00	R\$ 460,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Prancha aparelhada madeira lei maçaranduba ou similar 8x30 cm	R\$ 3.450,00	R\$ 3.450,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Preço metálico 28x42	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Alça metálica p fixação da madeira	R\$ 1.037,50	R\$ 1.037,50	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Pedreiro e 2 ajudantes	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
<b>REATERROS CABECEIRAS</b>	R\$ 58.233,00	R\$ 13.740,00	23,59%	R\$ 10.233,75	17,57%	R\$ 19.533,00	33,54%	R\$ 14.726,25	25,29%
Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de									
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão									
		13.740,00	23,59%	23.973,75	41,17%	43.506,75	74,71%	58.233,00	100,00%
		13.740,00	23,59%	23.973,75	41,17%	43.506,75	74,71%	58.233,00	100,00%

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023.



Heloisa Freese Bortoluzzi  
Arquiteta e Urbanista  
CAUIRS 8812869



Odili Diogo Missio  
CNPJ: 34.338.569/0001-83



## BDI - RECONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO

**OBRA:** Reconstrução de Pontilhão de madeira com cabeceiras - 5x5x2,5m

**PRAZO:** 04 Meses

**EMPRESA:** Odil Diogo Missio

**BDI:** 25,00%

**CNPJ:** 34.338.569/0001-83

**LOCAL:** Rincão dos Toledos - Campos Borges-RS

COMPOSIÇÃO BDI	
1	Administração Central 3,00%
2	Seguro e Garantia 0,80%
3	Risco 1,40%
4	Despesas Financeiras 0,90%
5	Lucro 5,81%
6	Tributos 0,65%
	<b>TOTAL DO BDI 21,50%</b>
7	Inss desonerado 4,50%
	<b>TOTAL DO BDI DESONERADO 25,00%</b>

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023.



Odil Diogo Missio  
CNPJ: 34.338.569/0001-83




Heloísa Freese Bortoluzzi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/RS 8812869

**ORÇAMENTO BUEIRO - BDTC - D=1,20m**

		BDI		25,00%				
OBRA:	Bueiro Simples Tubular de Concreto - 1,00m / 14m de comprimento.							
EMPRESA:	Odli Diogo Missio							
CNPJ:	34.338.569/0001-83							
LOCAL:	Rua Presidente Costa e Silva							
Ref.	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Serviço	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total
SINAPI	90095	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,00m/3,0m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8m³), larg. Menor que 1,5m a 2,5m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_02/2021	m³	14,60	1,00	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 94,54
SINAPI	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2020	m³	4,50	1,00	R\$ 238,57	R\$ 298,21	R\$ 1.341,96
SICRO	0804197	Corpo de BDTC D= 1,20m	unidade	0,00	1,00	R\$ 2.392,98	R\$ 2.991,23	R\$ 0,00
SICRO	0804405	Boca de BDTC D=1,20m - esconsidade 30°. brita e areia comerciais - ala esconsa	unidade	2,00	1,00	R\$ 4.343,00	R\$ 5.428,75	R\$ 10.857,50
SINAPI	93361	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de caçamba: 0,8m³ / Potência: 111HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1 categoria em locais com alto nível de interferência. AF_04/2016	m³	90,00	1,00	R\$ 19,62	R\$ 24,53	R\$ 2.207,25
SINAPI	100975	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³ - carga com pa carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	m³	42,00	1,00	R\$ 8,31	R\$ 10,39	R\$ 436,28
SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	40,00	1,00	R\$ 1,70	R\$ 2,13	R\$ 85,00
SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	m	8,00	1,00	R\$ 54,69	R\$ 68,36	R\$ 546,90
SINAPI	001 (composta pelos códigos 88260, 88316, 4385, 4741, 5867, 88628)	Assentamento pavimento regular	m²	40,00	1,00	R\$ 88,32	R\$ 110,40	R\$ 4.416,00
<b>B. D. I. = 2,5 %</b>					<b>Total Geral</b>		<b>R\$ 19.985,42</b>	<b>R\$ 19.985,42</b>

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023

  
 Heloisa Freese Bortoluzzi  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU/RS 8812869

  
 Odli Diogo Missio  
 CNPJ: 34.338.569/0001-83

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - RECONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA

PRAZO: 04 Meses

OBRA: Reconstrução de Bueiro na Rua Presidente Costa e Silva

EMPRESA: Odil Diogo Missio

CNPJ: 34.338.569/0001-83

LOCAL: Rua Presidente Costa e Silva Campos Borges-RS

BDI: 25,00%

### Serviços

Item	R\$	Mês1		Mês2		Mês3		Mês4	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>SERVIÇOS</b>									
Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,00m3,0m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8m³), larg. Menor que 1,5m a 2,5m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_02/2021	R\$ 94,54	R\$ 94,54	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2020	R\$ 1.341,96	R\$ 1.341,96	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%
Boca de BDTIC D=1,20m - esconsidade 30° - brita e areia comerciais - ala esconsa	R\$ 10.857,50	R\$ 5.428,75	50,00%	5428,75	50,00%		0,00%		0,00%
Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de caçamba: 0,8m³ / Potência: 111HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1 categoria em locais com alto nível de interferência. AF_04/2016	R\$ 2.207,25		0,00%		0,00%	2207,25	100,00%		0,00%
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	R\$ 436,28		0,00%		0,00%	R\$ 436,28	100,00%		0,00%
Regularização e compactação do subleito	R\$ 85,00					R\$ 85,00			
Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas	R\$ 546,90		0,00%		0,00%	R\$ 546,90	100,00%		0,00%
Assentamento pavimento regular	R\$ 4.416,00		0,00%		0,00%	R\$ 2.208,00	50,00%	R\$ 2.208,00	50,00%
		<b>R\$ 19.985,42</b>	<b>34,35%</b>	<b>5.428,75</b>	<b>27,16%</b>	<b>5.483,43</b>	<b>27,44%</b>	<b>2.208,00</b>	<b>11,05%</b>
		<b>6.865,24</b>	<b>34,35%</b>	<b>12.293,99</b>	<b>61,51%</b>	<b>17.777,42</b>	<b>88,95%</b>	<b>19.985,42</b>	<b>100,00%</b>

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023.



Heloisa Freese Bortoluzzi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/RS 8812869



Odil Diogo Missio  
CNPJ: 34.338.569/0001-83

# BDI - RECONSTRUÇÃO DE BUEIRO RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA

PRAZO: 04 Meses

OBRA: Reconstrução Cabeceiras Bueiro Rua Presidente Costa e Silva

EMPRESA: Odil Diogo Missio

CNPJ: 34.338.569/0001-83

LOCAL: Rincão dos Toledos - Campos Borges-RS

BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO BDI	
1	Administração Central 3,00%
2	Seguro e Garantia 0,80%
3	Risco 1,40%
4	Despesas Financeiras 0,90%
5	Lucro 5,81%
6	Tributos 0,65%
	<b>21,50%</b>
<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>4,50%</b>
7	Inss desonerado <b>25,00%</b>

**TOTAL DO BDI DESONERADO**

Campos Borges-RS, 06 de dezembro de 2023.



Heloisa Freese Bortoluzzi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/RS 8812869



Odil Diogo Missio  
CNPJ: 34.338.569/0001-83

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
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	INCRA	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	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<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	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,23%	3,24%	17,61%	6,76%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,01%</b>	<b>46,12%</b>	<b>112,39%</b>	<b>69,64%</b>