

**DUTRA & NICOLodi LTDA**  
**CNPJ: 02.144.031/0001-41**

Proponente / Tomador: Município de Ibirubá		Município / UF : Ibirubá/RS	Objeto: Construção de muro de pedra e passeio	
Descrição do lote: Construção de Muro de Pedras e Passeio		Localidade/Endereço:Rua Sete de Setembro	BDI 1 - 20,35%	

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI 1 (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE MURO DE PEDRA E PASSEIO</b>							<b>47.926,87</b>
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE MURO DE PEDRA E PASSEIO</b>						
<b>1.1</b>	<b>Serviços Iniciais</b>					-	<b>909,44</b>
<b>1.1.0.1</b>	Desmatamento e Limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada	M2	162,4	0,13	BDI 1	0,16	25,98
<b>1.1.0.2</b>	Locação Convencional de Obra, através de Gabarito de Tabuas Corridas	M2	162,4	4,52	BDI 1	5,44	883,46
<b>1.2</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						<b>491,69</b>
<b>1.2.0.1</b>	Escavação Manual de Vala com profundidade menor ou igual a 1,30M	M3	5,94	62,7	BDI 1	75,46	448,23
<b>1.2.0.2</b>	Reaterro Manual Apilado com soquete. AF 10/2017	M3	0,95	38,01	BDI 1	45,75	43,46
<b>1.3</b>	<b>Infraestrutura</b>						<b>1.501,47</b>
<b>1.3.1</b>	<b>Sapata de Concreto Armado</b>						<b>1501,47</b>
<b>1.3.1.1.</b>	Camada Drenante com Brita nº 2	M3	0,20	87,79	BDI 1	105,66	21,13
<b>1.3.1.2</b>	Concreto FCK = 20 MPA, Traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita) - preparado	M3	2,38	332,71	BDI 1	400,42	953,00
<b>1.3.1.3</b>	Armação de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto	KG	57,01	7,69	BDI 1	9,25	527,34
<b>1.4</b>	<b>Supraestrutura</b>						<b>3.069,12</b>
<b>1.4.1</b>	<b>Pilares</b>						<b>3.069,12</b>
<b>1.4.1.1</b>	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas	M2	16,02	73,59	BDI 1	88,57	1.418,89
<b>1.4.1.2</b>	Concretagem de Pilares, FCK = 25 MPA, com uso de baldes em edificação com	M3	1,02	469,16	BDI 1	561,63	575,92
<b>1.4.1.3</b>	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 DI: 12,5 MM -	KG	84,74	6,87	BDI 1	8,27	700,80
<b>1.4.1.4</b>	Armação de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto	KG	26,66	11,64	BDI 1	14,01	373,51
<b>1.5</b>	<b>Alvenaria de Pedra Basalto</b>						<b>17485,03</b>
<b>1.5.0.1</b>	Muro de Pedra Basalto	M3	12,89	1.127,11	BDI 1	1.356,48	17485,03
<b>1.6</b>	<b>Pavimentação</b>						<b>19800,04</b>
<b>1.6.0.1</b>	passeio em pedra basalto irregular	M2	116,00	141,83	BDI 1	170,69	19800,04

1.7. Drenagem									
1.7.0.1.	Escavação Manual de Vala com profundidade menor ou igual a 1,30M	M3	6,59	62,70	BDI I	75,46		4202,37	
1.7.0.2.	Execução de drenos de chorume em tubos drenantes de concreto	M	41,20	56,93	BDI I	68,52		497,28	
1.7.0.3	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/argamassa de cimento	Unidade	1,00	732,92	BDI I	882,07		2823,02	
1.8	Serviços Finais							882,07	
1.8.0.1	Limpeza final de obra	M2	162,40	2,39	BDI I	2,88		467,71	

Ibirubá-RS, 26 de Fevereiro de 2019.

*Patrick Piccinin Pegoraro*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RS 150.514  
 CPF: 003.831.540-81

*Patrick Piccinin Pegoraro*

Patrick Piccinin Pegoraro Engº Civil  
 CREA 150.514

*Dutra e Nicolodi Ltda*  
 CNPJ: 02.144.031/0001-43

Nelson Antônio Nicolodi Representante Legal

*60*