

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS HORTÊNCIAS - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>2.484,55</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (4 BL's)	unid	2.300,00	0,60	1380,00
1.2	Areia grossa (4 BL's)	m³	2,00	135,00	270,00
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg (4 BL's)	sc	6,00	20,80	124,80
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg (4 BL's)	sc	11,00	28,00	308,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (4 BL's)	m³	1,00	75,00	75,00
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (4 BL's)	m³	0,25	75,00	18,75
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm – barra de 12 metros (4 BL's)	br	8,00	38,50	308,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.484,55</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS PAPOULAS - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>3.107,15</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (5 BL's)	unid	3000,00	0,60	1800,00
1.2	Areia grossa (5 BL's)	m³	2,00	135,00	270,00
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg (5 BL's)	sc	8,00	20,80	166,40
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg (5 BL's)	sc	14,00	28,00	392,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (5 BL's)	m³	1,00	75,00	75,00
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (5 BL's)	m³	0,25	75,00	18,75
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm - barra de 12 metros (5 BL's)	br	10,00	38,50	385,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.107,15</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DOS JASMINS - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>3.647,20</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (6 BL's)	unid	3500,00	0,60	2100,00
1.2	Areia grossa (6 BL's)	m³	2,50	135,00	337,50
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg (6 BL's)	sc	9,00	20,80	187,20
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg (6 BL's)	kg	16,00	28,00	448,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (6 BL's)	m³	1,00	75,00	75,00
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (6 BL's)	m³	0,50	75,00	37,50
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm - barra de 12 metros (6 BL's)	br	12,00	38,50	462,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.647,20</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DOS CRAVOS - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>4.864,10</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (8 BL's)	unid	4600,00	0,60	2760,00
1.2	Areia grossa (8 BL's)	m³	3,50	135,00	472,50
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg (8 BL's)	sc	12,00	20,80	249,60
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg (8 BL's)	sc	22,00	28,00	616,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (8 BL's)	m³	1,50	75,00	112,50
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (8 BL's)	m³	0,50	75,00	37,50
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm – barra de 12 metros (8 BL's)	br	16,00	38,50	616,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4.864,10</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS MARGARIDAS - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>3.647,20</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (6 BL's)	unid	3.500,00	0,60	2100,00
1.2	Areia grossa (6 BL's)	m³	2,50	135,00	337,50
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg (6 BL's)	sc	9,00	20,80	187,20
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg (6 BL's)	sc	16,00	28,00	448,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (6 BL's)	m³	1,00	75,00	75,00
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (6 BL's)	m³	0,50	75,00	37,50
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm – barra de 12 metros (6 BL's)	br	12,00	38,50	462,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.647,20</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS CAMOMILAS - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>667,60</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (1 BL)	unid	600,00	0,60	360,00
1.2	Areia grossa (1 BL)	m³	0,50	135,00	67,50
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg (1 BL)	sc	2,00	20,80	41,60
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg (1 BL)	sc	3,00	28,00	84,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (1 BL)	m³	0,25	75,00	18,75
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (1 BL)	m³	0,25	75,00	18,75
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm, - barra de 12 metros (1 BL)	br	2,00	38,50	77,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>667,60</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA ESTRADA COMUNIDADE JUBARÉ - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>12.847,90</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (10 BL's)	unid	12200,00	0,60	7320,00
1.2	Areia grossa (10 BL's)	m³	9,00	135,00	1215,00
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg (10 BL's)	sc	33,00	20,80	686,40
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg (10 BL's)	sc	57,00	28,00	1596,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (10 BL's)	m³	3,75	75,00	281,25
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (10 BL's)	m³	1,25	75,00	93,75
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm - barra de 12 metros (10 BL's)	br	43,00	38,50	1655,50
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12.847,90</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA RUA DAS TULIPAS - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>3.647,20</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm (6 BL's)	unid	3500,00	0,60	2100,00
1.2	Areia grossa (6 BL's)	m³	2,50	135,00	337,50
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg (6 BL's)	sc	9,00	20,80	187,20
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg (6 BL's)	sc	16,00	28,00	448,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) (6 BL's)	m³	1,00	75,00	75,00
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) (6 BL's)	m³	0,50	75,00	37,50
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm – barra de 12 metros (6 BL's)	br	12,00	38,50	462,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.647,20</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DO ACESSO A COMUNIDADE RIO BRASIL - BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>8.226,35</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm	unid	4600,00	0,60	2760,00
1.2	Areia grossa	m³	8,50	135,00	1147,50
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg	sc	12,00	20,80	249,60
1.4	Cimento CP II-32 - saco de 50 kg	sc	58,00	28,00	1624,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm)	m³	1,50	75,00	112,50
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm)	m³	6,00	75,00	450,00
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm – barra de 12 metros	br	16,00	38,50	616,00
1.8	Caibro 0,08x0,08x5,50m	br	7,00	32,00	224,00
1.9	Arame recozido nº 16	kg	16,00	16,00	256,00
1.10	Compensado resinado 14mm - 2,20x1,10m	pc	9,00	49,50	445,50
1.11	Guia/sarrafo 1" x 0,10	m	85,00	2,75	233,75
1.12	Prego 17x27	kg	5,00	11,50	57,50
1.13	Guia 1" x 0,15 x 5,40m	m	10,00	3,50	35,00
1.14	Desmoldante	l	1,00	15,00	15,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8.226,35</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA ESTRADA DE ACESSO A SEDE DE BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>11.414,45</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm	unid	5200,00	0,60	3120,00
1.2	Areia grossa	m³	12,00	135,00	1620,00
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg	sc	14,00	20,80	291,20
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg	sc	83,00	28,00	2324,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm)	m³	2,00	75,00	150,00
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm)	m³	10,00	75,00	750,00
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm – barra de 12 metros	br	19,00	38,50	731,50
1.8	Caibro 0,08x0,08x5,50m	Br	13,00	32,00	416,00
1.9	Arame recozido nº 16	kg	34,00	16,00	544,00
1.10	Compensado resinado 14mm - 2,20x1,10m	pc	16,00	49,50	792,00
1.11	Guia/sarrafo 1" x 0,10	m	165,00	2,75	453,75
1.12	Prego 17x27	kg	10,00	11,50	115,00
1.13	Guia 1" x 0,15 x 5,40m	m	22,00	3,50	77,00
1.14	Desmoldante	l	2,00	15,00	30,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11.414,45</b>

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL</b>		<b>TOTAL DE QUANTITATIVOS</b>			
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 29/11/2019</b>			
		<b>Mercado local</b>			
PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL DA ESTRADA DE ACESSO A SEDE DE BARRA DO RIO AZUL/RS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)</b>				<b>54.553,70</b>
1.1	Tijolo cerâmico maciço 5 X 10 X 20cm	unid	43000,00	0,60	25800,00
1.2	Areia grossa	m³	45,00	135,00	6075,00
1.3	Cal hidratada CH-I para argamassas – saco de 20 kg	sc	114,00	20,80	2371,20
1.4	Cimento CP II-32 – saco de 50 kg	sc	296,00	28,00	8288,00
1.5	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm)	m³	14,00	75,00	1050,00
1.6	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm)	m³	20,00	75,00	1500,00
1.7	Aço CA-50, 10,0 mm – barra de 12 metros	br	150,00	38,50	5775,00
1.8	Caibro 0,08x0,08x5,50m	br	20,00	32,00	640,00
1.9	Arame recozido nº 16	kg	50,00	16,00	800,00
1.10	Compensado resinado 14mm - 2,20x1,10m	pc	25,00	49,50	1237,50
1.11	Guia/sarrafo 1" x 0,10	m	250,00	2,75	687,50
1.12	Prego 17x27	kg	15,00	11,50	172,50
1.13	Guia 1" x 0,15 x 5,40m	m	32,00	3,50	112,00
1.14	Desmoldante	l	3,00	15,00	45,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54.553,70</b>

<b>CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</b> MUNICÍPIO: BARRA DO RIO AZUL/RS PROJETO: FORNECIMENTO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA DRENAGEM PLUVIAL	<b>LOCAL: RUAS DIVERSAS</b>	 
--	-----------------------------	--

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PARCELAS (%)						TOTAL		COEF INFL (%)
			1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	SERVIÇO	ACUMULADO	
1	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS P/ DRENAGEM PLUVIAL (Execução do Município)	R\$	19.093,80	19.093,80	16.366,10				54.553,70	54.553,70	
	<b>TOTAL</b>	%	35,00%	35,00%	30,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	100,00%	100,00%
		R\$	19.093,80	19.093,80	16.366,10					54.553,70	
		%	35,00%	35,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%		100,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO									<b>TOTAIS</b>	<b>COEF INFL (%)</b>	
LAUSON SERAFINI Engº Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D											

<b>Nº do contrato:</b>	
<b>Tomador:</b>	
<b>Município:</b>	BARRA DO RIO AZUL/RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:		
<b>Tipo de obra:</b>	Fornecimento de Materiais e Equipamentos	
<b>Alternativa mais adequada para a Administração Pública:</b>	<u>sem desoneração</u>	
<b>BDI ABAIXO PODE SER ACEITO</b>	<b>OK</b>	
<b>16,96%</b>		
<b>Parâmetro</b>	<b>%</b>	<b>Verificação</b>
<b>Administração Central</b>		
Mín: 1,50% Máx: 4,49%	1,50%	OK
<b>Seguros e Garantias</b>		
Mín: 0,30% Máx: 0,82%	0,30%	OK
<b>Riscos</b>		
Mín: 0,56% Máx: 0,89%	0,56%	OK
<b>Despesas Financeiras</b>		
Mín: 0,85% Máx: 1,11%	0,85%	OK
<b>Lucro</b>		
Mín: 3,50% Máx: 6,22%	3,50%	OK
<b>Impostos: PIS</b>	0,65%	OK
<b>Impostos: COFINS</b>	3,00%	OK
<b>Impostos: ISS (mun.)</b>	5,00%	OK
<b>Regime de desoneração (4,5%)</b>		OK
<p style="text-align: center;"><b>OBRSAÇÕES</b></p> <p>Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.</p> <p style="text-align: center;"><b>Apresentar</b></p> <p><b>declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</b></p> <p>As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.</p> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <p>Onde:</p> <p>AC: taxa de administração central;            S: taxa de seguros;            R: taxa de riscos;            G: taxa de garantias;            DF: taxa de despesas financeiras;            L: taxa de lucro/remuneração;            I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).</p>		

LAUSON SERAFINI  
 Engº Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D