

<b>Cliente: Município de Capão Bonito Do Sul - RS</b> <b>Obra: Pavimentação em CBUQ e sinalização vertical e horizontal</b> <b>LOCAL: Ruas Felipe Barreto, Artur feijó, benjamin Bolsonello,Alexandre Eurico Vieira,Pedro Boff e Nelson Catapan.</b>	<b>BDI : 20,73%</b> <b>TOTAL (R\$) 394.258,12</b>
--	--

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	VALOR DO BDI	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA FELIPE BARRETO</b>								
1.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.500,34	1,56	0,32	1,88	2.820,63
1.1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	225,05	89,78	18,61	108,39	24.393,16
1.1.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL DMT 40KM	M3XKM	9.002,00	1,89	0,39	2,28	20.524,56
1.1.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.500,34	6,57	1,36	7,93	11.897,69
1.1.5	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.580,60	1,82	0,38	2,20	3.477,32
1.1.6	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 DMT 40 KM	M3XKM	2.902,00	1,89	0,39	2,28	6.616,56
1.1.7	SINAPI	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C.B.U.Q. (4CM) (Alargamento)	M3	60,01	1.229,08	254,79	1.483,87	89.047,03
1.1.8	SINAPI	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C.B.U.Q. (0,12 cm melhorias em quebra molas e 78m2 R.L)	M3	12,54	1.229,08	254,79	1.483,87	18.607,72
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>177.384,67</b>
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
1.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	m²	548,45	13,89	2,88	16,77	9.197,50
1.1.2	DAER	7321	Suporte metálico D"2 parede 2mm 3,5m galvanizado - inclusive implantação	unid.	21,00	348,52	72,25	420,77	8.836,17
1.1.3	DAER		Taxinha monodirecional (amarela)	unid.	150,00	18,23	3,78	22,01	3.301,50
1.1.4	DAER		Taxinha bidirecional (branca)	unid.	289,00	18,23	3,78	22,01	6.360,89
1.1.5	DAER	7264	Placa toda refletiva tipo I	m²	8,64	511,80	106,10	617,90	5.338,65
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>33.034,71</b>
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA ARTUR FEIJÓ</b>								
1.2.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	160,52	1,82	0,38	2,20	353,14
1.2.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL DMT 40KM	M3XKM	1.204,80	1,89	0,39	2,28	2.746,94
1.2.3	SINAPI	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C.B.U.Q. (preenchimento meio fio e melhorias quebra molas)	M3	30,12	1.229,08	254,79	1.483,87	44.694,16

<b>TOTAL ITEM</b>										<b>47.794,24</b>
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
1.2.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	m²	365,54	13,89	2,88	16,77	6.130,10	
1.2.2	DAER	7321	Suporte metálico D"2 parede 2mm 3,5m galvanizado - inclusive implantação	unid.	15,00	348,52	72,25	420,77	6.311,55	
1.2.3	DAER		Taxinha monodirecional (amarela)	unid.	115,00	18,23	3,78	22,01	2.531,15	
1.2.4	DAER		Taxinha bidirecional (branca)	unid.	235,00	18,23	3,78	22,01	5.172,35	
1.2.5	DAER	7264	Placa toda refletiva tipo I	m²	4,80	511,80	106,10	617,90	2.965,92	
<b>TOTAL ITEM</b>										<b>23.111,07</b>
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO RUA BENJAMIM BOLSONELLO</b>										
1.3.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	56,00	1,82	0,38	2,20	123,20	
1.3.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL DMT 40KM	M3XKM	319,20	1,89	0,39	2,28	727,77	
1.3.4	SINAPI	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C.B.U.Q. (preenchimento meio fio e melhorias quebra molas)	M3	7,98	1.229,08	254,79	1.483,87	11.841,28	
<b>TOTAL ITEM</b>										<b>12.692,25</b>
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
1.3.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	m²	365,54	13,89	2,88	16,77	6.130,10	
1.3.2	DAER	7321	Suporte metálico D"2 parede 2mm 3,5m galvanizado - inclusive implantação	unid.	15,00	348,52	72,25	420,77	6.311,55	
1.3.3	DAER		Taxinha monodirecional (amarela)	unid.	143,00	18,23	3,78	22,01	3.147,43	
1.3.4	DAER		Taxinha bidirecional (branca)	unid.	150,00	18,23	3,78	22,01	3.301,50	
1.3.5	DAER	7264	Placa toda refletiva tipo I	m²	4,80	511,80	106,10	617,90	2.965,92	
<b>TOTAL ITEM</b>										<b>21.856,50</b>
<b>1.4 PAVIMENTAÇÃO RUA ALEXANDRE EURICO VIEIRA</b>										
1.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	180,00	1,56	0,32	1,88	338,40	
1.4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	27,00	89,78	18,61	108,39	2.926,53	
1.4.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL DMT 40KM	M3XKM	1.080,00	1,89	0,39	2,28	2.462,40	
1.4.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	180,00	6,57	1,36	7,93	1.427,40	
1.4.5	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	180,00	1,82	0,38	2,20	396,00	

1.4.6	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 DMT 40 KM	M3XKM	288,00	1,89	0,39	2,28	656,64
1.1.7	SINAPI	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C.B.U.Q. (4CM) (15,00MX12,00M ENTRADA)	M3	7,20	1.129,08	234,06	1.363,14	9.814,60
<b>TOTAL ITEM</b>									<b>18.021,97</b>
<b>1.4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
1.4.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	m²	18,00	13,89	2,88	16,77	301,86
1.4.1.2	DAER	7321	Suporte metálico D"2 parede 2mm 3,5m galvanizado - inclusive implantação	unid.	1,00	348,52	72,25	420,77	420,77
1.4.1.5	DAER	7264	Placa toda refletiva tipo I	m²	0,32	511,80	106,10	617,90	197,72
<b>TOTAL ITEM</b>									<b>920,35</b>
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA PEDRO BOFF</b>								
1.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	220,10	1,56	0,32	1,88	413,78
1.1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	33,01	89,78	18,61	108,39	3.577,95
1.1.3	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL DMT 40KM	M3XKM	1.320,40	1,89	0,39	2,28	3.010,51
1.1.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	220,10	6,57	1,36	7,93	1.745,39
1.1.5	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	220,10	1,82	0,38	2,20	484,22
1.1.6	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 DMT 40 KM	M3XKM	564,00	1,89	0,39	2,28	1.285,92
1.1.7	SINAPI	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C.B.U.Q. (4CM) (Alargamento)	M3	8,80	1.229,08	254,79	1.483,87	13.058,05
1.1.8	SINAPI	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C.B.U.Q. (0,12 cm melhorias em quebra molas e 78m2 R.L)	M3	5,30	1.229,08	254,79	1.483,87	7.864,51
<b>TOTAL ITEM</b>									<b>31.440,33</b>
<b>1.4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
1.4.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	m²	90,00	13,89	2,88	16,77	1.509,30
1.4.1.2	DAER	7321	Suporte metálico D"2 parede 2mm 3,5m galvanizado - inclusive implantação	unid.	2,00	348,52	72,25	420,77	841,54
1.4.1.5	DAER	7264	Placa toda refletiva tipo I	m²	0,64	511,80	106,10	617,90	395,45
<b>TOTAL ITEM</b>									<b>2.746,29</b>
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA NELSON CATAPAN</b>								
1.3.1	SINAPI	96402	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	28,00	1,82	0,38	2,20	61,60

1.3.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL DMT 40KM	M3XKM	159,60	1,89	0,39	2,28	363,88
1.3.4	SINAPI	95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE C.B.U.Q. (preenchimento meio fio e melhorias quebra molas)	M3	3,99	1.229,08	254,79	1.483,87	5.920,64
<b>TOTAL ITEM</b>									<b>6.346,12</b>
<b>1.4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
1.3.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	m²	548,45	13,89	2,88	16,77	9.197,51
1.3.2	DAER	7321	Suporte metálico D"2 parede 2mm 3,5m galvanizado - inclusive implantação	unid.	6,00	348,52	72,25	420,77	2.524,62
1.3.3	DAER		Taxinha monodirecional (amarela)	unid.	28,00	18,23	3,78	22,01	616,28
1.3.4	DAER		Taxinha bidirecional (branca)	unid.	56,00	18,23	3,78	22,01	1.232,56
1.3.5	DAER	7264	Placa toda refletiva tipo I	m²	8,64	511,80	106,10	617,90	5.338,65
<b>TOTAL ITEM</b>									<b>18.909,62</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>									<b>394.258,12</b>

**Importa o Presente Orçamento no valor total de R\$ 394.258,12**

Trezentos e noventa e quatro mil duzentos e cinquenta e oito reais e doze centavos

**Total de Materiais R\$ 354.832,30**

Trezentos e cinquenta e quatro mil oitossentos e trinta e dois reais e trinta centavos

**Total de Mão de Obra R\$ 39.425,81**

Trinta e nove mil quattosentos e vinte e cinco reais e oitenta e um centavos

Ricardo Picolotto  
Engenheiro Civil  
Responsável Técnico  
CREA/RS 244061

**100%**

1,56

89,78

1,89

6,57

1,82

1,89

1.229,08

1.229,08

13,89

348,52

511,80