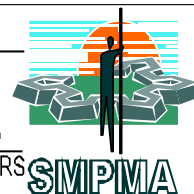




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

CNPJ: 88.142.302/0001-45 - Fone/fax: (55) 3281 1351 - Rua XV de Novembro, 438 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul - RS



PROGRAMA:	MELHORIA DA INFRAESTRUTURA URBANA
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA COM PARALELEPIPEDOS DE GRANITO
Via:	Rua Retaxerxes Pires Machado
Localidade:	Caçapava do Sul - RS

Data base SINAPI: DEZ/2014

**ESTIMATIVA DE CUSTOS**

Ítem	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	TOTAL	Código SINAPI
------	----------	-------	--------	----------------	-------	---------------

<b>1 Serviços Preliminares (Pavimentação)</b>						
1.1	Placa de obra pintada fixada em estrutura	m <sup>2</sup>	2,5	271,60	679,00	74209/001
1.2	Mobilização e Desmobilização (Motoniveladora + Rolo Compressor) DMT 45km = 3h	h	3	207,09	621,27	11286
<b>Total de Serviços Preliminares</b>					<b>1.300,27</b>	

<b>2 Serviços de Pavimentação</b>						
2.1	Terraplenagem	m <sup>2</sup>	1.398,00	0,68	950,64	79472
2.2	Locação da via	m	107,60	2,37	255,01	85323
2.3	Colocação de guias e rejuntamentos	m	216,15	44,90	9.705,14	74223/001
2.4	Transporte DMT = 45 km	m <sup>3</sup> xkm	121,57	0,98	119,14	C72887
2.5	Assentamento de pedras graníticas sobre colchão de areia, incluso rejuntamento	m <sup>2</sup>	1.381,27	52,46	72.461,42	72944
2.6	Assentamento de pedras branca sobre colchão de areia, incluso rejuntamento (faixa de pedestre)	m <sup>2</sup>	16,72	52,46	877,13	72944
2.7	Transporte DMT = 45 km	m <sup>3</sup> xkm	9.436,50	0,98	9.247,77	72887
2.8	Compactação com rolo vibratório	m <sup>2</sup>	1.398,00	0,37	517,26	72971
2.9	camada regularizadora de brita corrida inclusa compactação ( e=3cm)	m <sup>3</sup>	11,81	80,56	951,41	73711
2.10	Passeio em piso cimentado traço 1:4 espessura 3,5cm de espessura	m <sup>2</sup>	393,90	44,26	17.434,01	76448/002
2.11	Rampa de concreto (h = 7 cm) 1,62 m <sup>2</sup>	unid	6,00	490,96	2.945,76	73406
<b>Total de Serviços Preliminares</b>					<b>115.464,70</b>	

<b>3 Serviço de sinalização</b>						
3.1	Placa de identificação de rua instalada com poste	unid	2,00	293,81	587,62	Orçamento
3.2	Placa de sinalização de trânsito instalada - R1	unid	1,00	104,81	211,66	Orçamento
3.3	Poste em aço galvanizado 50mm de diâmetro 3m	unid	1,00	114,35	114,35	Orçamento
<b>Total de Serviços de Pavimentação</b>					<b>913,63</b>	

<b>4 Serviço de drenagem</b>						
4.1	Escavação de valas manuais até 1m	m <sup>3</sup>	6,50	34,02	221,13	73481
4.2	Tubo de concreto simples classe PS1, PB nbr-8890DN 300mm para águas pluviais	m	13,00	27,33	355,29	17796
4.3	Cimento portland composto CII-32	Kg	48,00	0,63	30,24	11379
4.4	Areia média - posto jazida fornecedor	m <sup>3</sup>	0,50	73,29	36,65	10370
4.5	Transporte comercial com caminhão basculante 6m <sup>3</sup> em rodovia pavimentada (Areia - 30km)	Txkm	15,00	0,65	9,75	72843
4.6	Aço CA-25 Ø1/2" - grelha para caixa ralo	kg.	7,00	4,63	32,41	100020
4.7	Aço CA-25 Ø1/4"	kg	4,12	4,96	20,44	100022
4.8	Aço CA-25 Ø5/16"	kg	4,12	4,91	20,23	100023
4.9	Arame preto recozido 18 BWG 1,25mm	kg	0,25	9,46	2,37	100337
4.10	Tábua 2ª qualidade 25 x 30 cm não emparelhada	m	2,00	13,66	27,32	106189
4.11	Areia grossa	m <sup>3</sup>	1,00	64,28	64,28	100367
4.12	Cimento portland composto CP II - 32	kg	500,00	0,63	315,00	101379
4.13	Brita nº 2	m <sup>3</sup>	0,60	57,14	34,28	104718
4.14	Brita nº 1	m <sup>3</sup>	0,05	63,68	3,18	104721
4.15	Tijolo maciço 5x10x20cm	Unid.	400,00	0,39	156,00	107258
<b>Total de Serviços de drenagem</b>					<b>1.328,56</b>	

<b>TOTAL GERAL</b>					<b>119.007,16</b>	
--------------------	--	--	--	--	-------------------	--

PROGRAMA:	MELHORIA DA INFRAESTRUTURA URBANA
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA COM PARALELEPIEDOS DE GRANITO
Via:	Rua Retaxerxes Pires Machado
Localidade:	Caçapava do Sul - RS

Data base SINAPI: DEZ/2014

**ESTIMATIVA DE CUSTOS**

Ítem	Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	TOTAL	Código SINAPI
------	----------	-------	--------	----------------	-------	---------------

**Caçapava do Sul, 25 de Fevereiro de 2015**

<b>BDI</b>		
Administração Central	4,67%	Marcelo A. M. Spode - Arquiteto e Urbanista CAU/RS nº A96.388-7
Seguro e Garantia	0,74%	
Risco	0,97%	Ibuçara Miranda - Secretário Municipal SMPMA
Despesas Financeiras	1,21%	
Lucro	8,69%	
PIS, COFINS e ISSQN	5,80%	Otomar Vivian - Prefeito Municipal
<b>TOTAL</b>	<b>24,23%</b>	