



PROGRAMA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA

SINALIZAÇÃO TURÍSTICA DE CAÇAPAVA DO SUL – etapa 1

PREFEITURA DE CAÇAPAVA DO SUL-RS

DEZEMBRO DE 2010



SINALIZAÇÃO TURÍSTICA DE CAÇAPAVA DO SUL – Etapa 1

TIPO DE SERVIÇO: **IMPLANTAÇÃO DE PLACAS INDICATIVAS**

Local: Zona Urbana e Interior do Município

Caçapava do Sul - RS

RELATÓRIO TÉCNICO

1 – APRESENTAÇÃO

Este relatório refere-se a execução dos serviços de implantação de placas relativas a orientação turística no município, conforme Projeto Técnico de Sinalização Turística de Caçapava do Sul em anexo, elaborado pela Empresa Fibrobecker Indústria de Sinalização Turística e Tintas Ltda, com apoio da Prefeitura Municipal.

O Projeto foi elaborado em conformidade com o Código Nacional de Trânsito, Resolução 160 do CONTRAN, Guia Brasileiro de Sinalização Turística e especificações dos órgãos cuja circunscrição se localizam as rodovias e vias urbanas previstas para a localização da sinalização.

2 – OBJETIVOS

A proposta visa melhorar a infra-estrutura do município de Caçapava do Sul a fim de oferecer aos turistas facilidade para localizar os atrativos turísticos, assim como orientar o deslocamento destes no interior do município e a outras cidades próximas.

A implantação do projeto, além do exposto, contribuirá para a valorização da paisagem urbana, racionalizando o uso e padronizando as informações.

3 – IMPLANTAÇÃO

A implantação do Projeto de Sinalização Turística abrange todo o município, num total de 70 placas. Primeiramente será executada uma etapa de acordo com os recursos disponibilizados,

Nesta etapa do projeto, serão colocadas 47 placas nos locais pré-definidos na planilha que segue, onde além da quantidade prevista, as placas são caracterizadas conforme o número de identificação no Projeto Geral:



SINALIZAÇÃO TURÍSTICA DE CAÇAPAVA DO SUL - ETAPA 1

RELAÇÃO DAS PLACAS INDICATIVAS (47 unidades)

	Locais destinados a implantação de conjuntos de sinalização	dimensões	Nº proj.	Quant.
1	Av. Presidente Kennedy logo após o pórtico de entrada	2,50mx1,20m	4	1,00
2	Av. Presidente Kennedy próximo cruzamento c/Rua João Galvão Machado	2,00mx1,00m	6	1,00
3	Av. Presidente Kennedy próximo cruzamento c/Rua João Galvão Machado	2,00mx1,00m	7	1,00
4	Av. Presidente Kennedy cruzamento com Rua Cel. Baltazar de Bem	2,00mx1,00m	9	1,00
5	Rua Benjamin Constant cruzamento com Av. Pinheiro Machado	2,00mx1,00m	14	1,00
6	Rua Benjamin Constant cruzamento com Rua Barão do Rio Branco	2,00mx1,00m	15	1,00
7	Rua Benjamin Constant cruzamento com Rua Lúcio Jaime	2,00mx1,00m	18	1,00
8	Rua Benjamin Constant cruzamento com Rua XV de Novembro	2,00mx1,00m	19	1,00
9	Rua XV de Novembro em frente a Igreja Matriz	1,00mx1,50m	22	1,00
10	Rua XV de Novembro cruzamento com Rua Borges de Medeiros	2,00mx1,00m	23	1,00
11	Rua Borges de Medeiros cruzamento com Rua Sete de Setembro	2,00mx1,00m	24	1,00
12	Rua Gal. Osório cruzamento com Rua Antônio Cândido de Freitas	2,00mx1,00m	25	1,00
13	Rua XV de Novembro em frente a Secretaria de Agropecuária	1,00mx1,50m	26	1,00
14	Rua Benjamin Constant cruzamento com Rua Lúcio Jaime	2,00mx1,00m	27	1,00
15	Rua Barão de Caçapava cruzamento com Rua Sete de Setembro	2,00mx1,00m	28	1,00
16	Rua Barão de Caçapava em frente a Câmara de Vereadores	1,50mx2,00m	30	1,00
17	Rua Barão de Caçapava cruzamento com Rua Ulhoa Cintra	2,00mx1,00m	31	1,00
18	Rua Borges de Medeiros cruzamento com Rua XV de Novembro	2,00mx1,00m	33	1,00
19	Av. Cel Coriolano de Castro cruzamento com Rua Bento Gonçalves	2,00mx1,00m	34	1,00
20	Av. Cel Coriolano de Castro cruzamento com Rua Bento Gonçalves	2,00mx1,00m	35	1,00
21	Av. Cel Coriolano de Castro cruzamento com Rua Barão do Rio Branco	1,50mx0,50m	36	1,00
22	Rua Félix da Cunha cruzamento com Rua Lúcio Jaime	1,50mx0,50m	37	1,00
23	Rua Sete de Setembro cruzamento com Rua Júlio de Castilhos	1,50mx0,50m	39	1,00
24	Rua Ulhoa Cintra em frente ao Forte	1,00mx1,50m	40	1,00
25	BR 153 (lado direito) próximo cruzamento com RS 625 - Km 516	2,00mx1,00m	42	1,00
26	Estrada da Varzinha cruzamento com a estrada de acesso à gruta	2,00mx1,00m	45	1,00
27	Estrada da Varzinha cruzamento com a estrada de acesso à gruta	2,00mx1,00m	46	1,00
28	RS 357 - Acesso à Pedra do Segredo	2,00mx1,00m	47	1,00
29	Avenida Santos Dumont, saída do Aeroporto	1,50mx0,50m	49	1,00
30	Rua Ulhoa Cintra cruzamento com Rua D. Pedro II	1,50mx0,50m	50	1,00
31	Br 392, em frente ao local junto o acesso	1,00mx1,00m	54	1,00
32	Estrada da Varzinha no acesso à gruta em frente ao local	1,00mx1,00m	55	1,00
33	RS 625 - no acesso em frente ao local	1,00mx1,00m	56	1,00
34	Estrada da Pedra do Segredo no acesso em frente ao Galpão de Pedra	1,00mx1,00m	57	1,00
35	Estrada de acesso em frente ao local	1,00mx1,00m	58	1,00
36	Estrada de acesso em frente ao local	1,00mx1,00m	59	1,00
37	Estrada de acesso em frente ao local	1,00mx1,00m	60	1,00
38	Rua Wantuil albarnaz no acesso em frente ao local	1,00mx1,00m	61	1,00
39	Largo Farropilha em frente ao local	1,00mx1,00m	62	1,00
40	Rua Borges de Medeiros em frente ao local	1,00mx1,00m	63	1,00
41	Rua Sete de Setembro em frente ao local	1,00mx1,00m	64	1,00
42	Rua XV de novembro em frente ao local	1,00mx1,00m	65	1,00
43	Rua Sete de Setembro em frente a Fonte do Conselheiro	1,00mx1,00m	66	1,00
44	Rua Fonte do Mato no acesso em frente ao local	1,00mx1,00m	67	1,00
45	Rua XV de Novembro em frente ao local	1,00mx1,00m	68	1,00
46	Rua XV de Novembro em frente ao local	1,00mx1,00m	69	1,00
47	Rua Ulhoa Cintra em frente ao local	1,00mx1,00m	70	1,00

47,00



4 – EXECUÇÃO

A implantação das 47 placas deverá seguir os procedimentos previstos no Projeto Geral anexo, onde é especificado o tipo de material a ser utilizado na confecção das placas, suportes e embasamentos.

Depois da execução da implantação, os locais deverão ser limpos e livre de entulhos, sendo os serviços considerados concluídos, somente após parecer da fiscalização.

5 – ORÇAMENTO

Na estimativa de custos foi considerado um BDI de 15%.

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DA COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO
GRUPO TÉCNICO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO

Projeto:	SINALIZAÇÃO TURÍSTICA DE CAÇAPAVA DO SUL - ETAPA 1
Localidade:	Município de Caçapava do Sul - RS (vias urbanas e rurais)
Intervenção:	Estruturação com placas sinalizadoras dos pontos turísticos em vias do município

PROGRAMA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA

PLANILHA DE CUSTOS

Tipo	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr unit.	Vlr. Total
1.	FUNDAÇÕES DAS ESTRUTURAS				
1.1	Sapata de concreto para fixação de semi-pórtico t2 (0,64m3)	unid.	21,00	698,00	14.658,00
1.2	Sapata de concreto para fixação de placa de solo (0,13m3)	unid.	8,00	142,00	1.136,00
1.3	Sapata de concreto para fixação de placa de solo (0,10m3)	unid.	22,00	109,00	2.398,00
2.	ESTRUTURAS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS				
2.1	Semi-pórtico tipo 1 em estrutura metálica tubular	unid.	21,00	2.951,00	61.971,00
2.2	Estrutura metálica tubular c/2 postes de aço galvanizado 3"	unid.	4,00	698,00	2.792,00
2.3	Estrutura metálica tubular c/1 poste de aço galvanizado 2,5"	unid.	22,00	304,00	6.688,00
3.	PLACAS METÁLICAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO Nº 18				
3.1	Placa retangular p/semi-pórtico t2 2,50mx1,20m c/cessórios	unid.	1,00	770,00	770,00
3.2	Placa retangular p/semi-pórtico t2 2,00mx1,00m c/cessórios	unid.	20,00	495,00	9.900,00
3.3	Placa de solo retangular 1,50mx2,00m c/cessórios	unid.	1,00	789,00	789,00
3.4	Placa de solo retangular 1,50mx0,50m c/cessórios	unid.	5,00	180,00	900,00
3.5	Placa de solo retangular 1,00mx1,50m c/cessórios	unid.	3,00	380,00	1.140,00
3.6	Placa de solo retangular 1,00mx1,00m c/cessórios	unid.	17,00	245,00	4.165,00

CUSTO TOTAL

R\$ 107.309,00

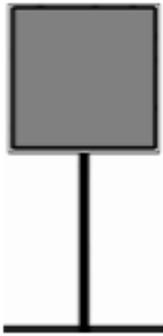


Caracterização do BDI:

Itens componentes do BDI	%
Garantia	0,20
Risco	1,00
Despesas Financeiras	0,50
Administração Central	1,50
Lucro	4,50
Tributos	7,20

6 – CARACTERIZAÇÃO DE PLACA

Na Rua Sete de Setembro, em frente ao local onde está localizada a Fonte do Conselheiro, deverá ser colocada a placa abaixo caracterizada, retificando o Projeto Original (Placa identificada como nº 66).

Em frente ao Local	1,00m x 1,00m	66		
--------------------	---------------	----	---	--

Caçapava do Sul, 31 de Dezembro de 2010

Cel. Zauri Tiarajú de Castro
Prefeito

Cel. Eduardo Leitão Crisóstomo
Secretário da Coordenação e Planejamento

Pacífico J. Vargas – arquiteto e urbanista
CREA nº 057.302

Álvaro Nascimento Abib – arquiteto e urbanista
CREA nº 116.718