

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

Estado de Santa Catarina

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

Gerência da Unidade de Desenvolvimento de Projetos

**ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA
SINALIZAÇÃO TURÍSTICA**

OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA DATA: 25/05/2015
 LOCALIZAÇÃO: CIDADE DE JOINVILLE BDI = 24,18% (p/ serviço SINAPI)
 REFERÊNCIA DE CUSTOS: SINAPI 02/2015 LS HORISTA - 85,09% (p/ serviço SINAPI)
 *LS MENSALISTA - 48,65% (p/ serviço SINAPI)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
*SINAPI 2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO	M.O.	H	330,00	45,25	14.932,50
	AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA					
*SINAPI 4083	ENCARREGADO GERAL	M.O.	H	660,00	23,86	15.747,60
TOTAL ADMINISTRAÇÃO						30.680,10
4	CANTEIRO DE OBRA					
COTAÇÃO 01	BANHEIRO QUÍMICO (ALTURA: 2,315M, LARGURA: 1,156, PROFUNDIDADE: 1,206M VOLUME DO TANQUE 120L, PESO: 110KG, PRODUTO QUÍMICO PARA UTILIZAÇÃO DE 5 PESSOAS, CONSIDERANDO LIMPEZA QUINZENAL)	EQ.LOC	MES	3,00	1.714,00	5.142,00
SINAPI 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SER.CG	M2	8,00	425,47	3.403,76
TOTAL CANTEIRO DE OBRA						8.545,76
5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
COTAÇÃO 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO TURÍSTICA DE 3,00X1,50M EM CHAPA GALVANIZADA N.º 18 PLOTADA COM PELÍCULA GT/GT INCLUSIVE SEMI-PÓRTICO CONSTRUÍDO EM COLUNA TUBULAR 114,3MM DE DIÂMETRO ESPESSURA DE 4,50MM. EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 6M. BRAÇO PROJETADO TUBULAR DE 101,6MM DE DIÂMETRO COM PAREDE DE 3,75MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, SUPORTE VENTAMENTO PARA AFIXAÇÃO DA PLACA COM PARAFUSOS E PORCAS, COM ALETES ANTI-GIRO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	UN	155,00	4.392,00	680.760,00
COTAÇÃO 03	PLACA DE ATRATIVO TURÍSTICO DE 1,00X1,00M EM CHAPA GALVANIZADA N.º 18 PLOTADA COM PELÍCULA REFLETIVA GT/GT. INCLUSIVE PEDESTAL TUBULAR 2" DE DIÂMETRO ESPESSURA DE 3,00MM. EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 3M COM ALETAS ANTI-GIRO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	UN	22,00	776,90	17.091,80
COTAÇÃO 05	PLACA DIRECIONAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAMINHO TURÍSTICO, CONFORME PROJETO (0,40x0,60x0,20). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	UN	13,00	677,80	8.811,40
COTAÇÃO 06	PLACA DIRECIONAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAMINHO TURÍSTICO, CONFORME PROJETO (0,66x0,60x0,20). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	UN	7,00	689,70	4.827,90
TOTAL PLACAS DE SINALIZAÇÃO						711.461,10
TOTAL GERAL DA OBRA						750.716,96

Eng.º Gilson Perozin CREA/SC 041260-1/ ART.Nº472771 1-5