



PROGRAMA EIXO ECOLÓGICO LESTE E ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE PARQUES AMBIENTAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
FUNDAÇÃO IPPUJ
GERÊNCIA DA UGP
ESTIMATIVA DE CUSTO

SINALIZAÇÃO - OBRA PORTA DO MAR

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



ÍTEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01		
		%	SERVIÇOS	PT (%)	PI (%)	R\$
1	Administração Local (78,33%)	5,02%	2.263,04	5,02%	100,00%	2.263,04
1.1	Mestre de Obra	3,27%	1.475,04	3,27%	100,00%	1.475,04
1.2	Engenheiro pleno	1,75%	788,00	1,75%	100,00%	788,00
2	Placa de Obra	1,10%	497,02	1,10%	100,00%	497,02
1.1	Placa de Obra	1,10%	497,02	1,10%	100,00%	497,02
3	Sinalização Horizontal	45,23%	20.388,34	45,23%	100,00%	20.388,34
3.1	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, para pintura da: ciclofaixa, delimitação da área de estacionamento, faixa de pedestre, faixa de retenção, setas, logotipos de bicicleta	36,84%	16.605,39	36,84%	100,00%	16.605,39
3.2	Sinais impressos na via para controle de velocidade 30km/h, com diâmetro de 2,40m, conforme código de trânsito brasileiro.	4,21%	1.895,40	4,21%	100,00%	1.895,40
3.2	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional 25x14,5x5 cm	4,19%	1.887,55	4,19%	100,00%	1.887,55
4	Sinalização Vertical	48,64%	21.923,65	48,64%	100,00%	21.923,65
4.1	Placa de regulamentação em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (Ø 40 cm / chapa n.º 18 / R-6B, R-19, R-34, R-1 E R-6A / CIRCULAR)	11,48%	5.174,00	11,48%	100,00%	5.174,00
4.2	Placa de advertência em chapa de aço com acabamento em película refletiva GTGT, exclusive suporte de aço galvanizado de 1,5" x 2,65mm x 3,00 m (comprimento dos lados: 40 cm / chapa n.º 18 / A-18, A-18L, A-32B, A-33A, A-33B E A-32A / QUADRADA)	9,97%	4.494,75	9,97%	100,00%	4.494,75
4.3	O suporte de fixação para placas de sinalização vertical deverá ser confeccionado em tudo de ferro de 38 mm, galvanizado a fogo, com 3,00 m de comprimento e com espessura das paredes com no mínimo 2,5 mm. Deverá estar dotado de tampa de metal na parte superior e com aletas anti-giro na sua extremidade inferior. A tampa e as aletas deverão receber uma demão de tinta de fundo e acabamento na cor prata. Os furos deverão permitir a passagem de parafuso com 5/16" de diâmetro e ser confeccionados conforme o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – CONTRAN 2006	27,19%	12.254,90	27,19%	100,00%	12.254,90
TOTAL SIMPLES		109,97%	45.072,05	100,00%		45.072,05
TOTAL ACUMULADO				100,00%		45.072,05

PT (%) PORCENTAGEM SOBRE O TOTAL
PI (%) PORCENTAGEM SOBRE CADA ITEM