



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



Taxa: LS: (129,34% / 78,33%) / BDI: 30%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
1	Administração Local (78,33%)									
1.1	Mestre de Obra	M.O.	H	56,00	0,00	0,00	26,34	1.475,04	26,34	1.475,04
1.2	Engenheiro pleno	M.O.	H	10,00	0,00	0,00	78,80	788,00	78,80	788,00
2	Placa de Obra									
2.1	Placa de Obra	SER.CG	M2	2,00	233,33	466,66	15,18	30,36	248,51	497,02
3	Sinalização Horizontal									
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 e sinalização do eixo da via	SER.CG	M2	713,29	22,88	16.320,08	0,40	285,32	23,28	16.605,39
3.2	Sinais impressos na via para controle de velocidade 30km/h, com diametro de 2,40m, conforme código de trânsito brasileiro.	EMPRE	M2	13,50	140,40	1.895,40	0,00	0,00	140,40	1.895,40
3.2	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional 25x14,5x5 cm	SER.CG	UN	35,00	47,84	1.674,40	6,09	213,15	53,93	1.887,55
4	Sinalização Vertical									
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)	SER.CG	UN	20,00	255,10	5.102,00	3,60	72,00	258,70	5.174,00
4.2	Placa de advertencia 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)	SER.CG	UN	25,00	176,19	4.404,75	3,60	90,00	179,79	4.494,75



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



Taxa: LS: (129,34% / 78,33%) / BDI: 30%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
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	SER.CG	UN	49,00	245,40	12.024,60	4,70	230,30	250,10	12.254,90
TOTAL GERAL:						41.887,89		3.184,16		45.072,05
O preço do material refere-se à soma de todos os insumos que não são mão-de-obra.										
Responsável pelo orçamento: Eng ^a Cistiana Soares Carvalho CREA :047090-9										