

PROJETO DA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA DE SALVADOR							
SECULT - SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO							
ESTIMATIVA DE CUSTOS DA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA DE SALVADOR -(incluso BDI)							
TRECHO - CENTRO HISTÓRICO							
DATA BASE: 05/2021							
ITEM	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SUPORTE PARA FIXAÇÃO</b>						
01.01	Coluna Simples Convencional	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA, EM TUBO GALVANIZADO D = 2 1/2" x 3,35mm - 4,6 M - TIPO CS	CS	UND.	R\$ 970,56	38	R\$ 36.881,28
01.02	Coluna Dupla Convencional 1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA DUPLA PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE ORIENTAÇÃO, COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" x 3,75 mm (2x 5,00M) - TIPO CD1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO 30 MPA E TRANSPORTE	CD1	UND.	R\$ 3.051,31	8	R\$ 24.410,48
01.03	Bandeira Simples Convencional 1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA P-57 PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, BRAÇO COM TUBO GALVANIZADO 3"x3,35MM - 5,10 M E COLUNA 4" x 3,75MM - 6,00M - TIPO BS1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO 30 MPA E TRANSPORTE	BS1	UND.	R\$ 3.126,56	103	R\$ 322.035,68
01.04	Bandeira Simples Convencional 2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, BRAÇO E COLUNA EM TUBO GALVANIZADO Ø 6" x 4,85MM - 10,70M - TIPO BS2, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO 30 MPA E TRANSPORTE	BS2	UND.	R\$ 8.448,07	47	R\$ 397.059,29
01.05	Bandeira Simples Convencional 3	FORNECIMENTO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE ORIENTAÇÃO, BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 6" x 4,85MM, 5,70 M E COLUNA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 10" x 6,35 MM, 5,00 M - TIPO BS3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO 30 MPA E TRANSPORTE	BS3	UND.	R\$ 14.264,10	14	R\$ 199.697,40
01.06	Semi-pórtico Simples Convencional 2	SEMIPÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,60 m, VENTO DE 45 m/s, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 m², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200 (TIPO SP2)	SP2	UND.	R\$ 43.654,11	7	R\$ 305.578,77
01.07	Pórtico Convencional 1	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,50 m, VENTO DE 45 m/s, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 18,75 m², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200 kN/m² - TIPO PO1	PO1	UND.	R\$ 70.921,01	1	R\$ 70.921,01
<b>CUSTO TOTAL DOS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS</b>							<b>R\$ 1.356.583,91</b>
<b>2</b>	<b>FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS MOTORIZADAS</b>						
02.01	Placa Motorizadas	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO, MODULADA, AÉREA/SOLO - PELÍCULA RETRO-REFLETORA TIPO I + III	PL FV	M²	R\$ 826,06	437,18	R\$ 361.136,91
<b>CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA SINALIZAÇÃO MOTORIZADA</b>							<b>R\$ 361.136,91</b>
<b>3</b>	<b>PLACA ROTA DE PEDESTRE</b>						
03.01	Rota de Pedestre 01 - 60x60 Rota de Pedestre 02 - 60x86	SUPORTE CS AÇO CARBONO Ø 3-4" C/ PINTURA ELETROST. SEMIFOSCO BCO E PLACA CHAPA FIBRA VIDRO C/ RESINA ORTOFÁLICA E INF EM VINIL RECORRADAS	RP1 / RP2	UND.	R\$ 1.011,46	100	R\$ 101.146,00
03.02	Chapa de Fibra de Vidro	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA NÃO REFLETIVA	PL FV	M²	R\$ 626,79	57,07	R\$ 35.770,90
<b>CUSTO TOTAL DE PLACAS PROPOSTAS (M²) SINALIZAÇÃO PEDESTRES</b>							<b>R\$ 136.916,90</b>
<b>4</b>	<b>PLACAS INTERPRETATIVAS</b>						
04.01	Interesse Turístico Convencional	Confecção e implantação de estrutura e suporte em alumínio para placa dimensão 60x80 cm, 2 colunas em tubos de alumínio (2,15M X 2 - 3" x 3,17mm), estrutura com Perfis de Alumínio tipo Belgo 111 (2,93M - 0,834 KG/M) com Pintura eletrostática de Poliéster, Semi Fosco Branco h = 1,55 m (Interpretativa de interesse turístico)	IT	UND.	R\$ 1.456,99	70	R\$ 101.989,30
04.02	Área Urbana Convencional	Confecção e implantação de estrutura e suporte em alumínio para placa dimensão 120x80 cm, 2 colunas em tubos de alumínio (2,15m x2 - 3" x 3,17mm), estrutura com Perfis de Alumínio tipo Belgo 111 (5,0m - 0,834 kg/m) com Pintura eletrostática de Poliéster, Semi Fosco Branco h = 1,55 m (para placa Área Urbana)	AU	UND.	R\$ 1.915,32	7	R\$ 13.407,24
04.03	Mirante Convencional	Confecção e implantação de estrutura e suporte em alumínio para placa dimensão 160x80 cm, 2 colunas em tubos de alumínio (1,94m x2 - 3" x 3,17mm), estrutura com Perfis de Alumínio tipo Belgo 111 (6,64m - 0,834 kg/m) com Pintura eletrostática de Poliéster, Semi Fosco Branco h = 1,55 m (para placa Mirante)	MI	UND.	R\$ 2.196,66	5	R\$ 10.983,30
04.04	Roteiro Náutico Convencional	Confecção e implantação de estrutura e suporte em alumínio para placa dimensão 80x160 cm, 2 colunas em tubos de alumínio (2,95m x2 - 3" x 3,17mm), estrutura com Perfis de Alumínio tipo Belgo 111 (5,80m - 0,834 kg/m) com Pintura eletrostática de Poliéster, Semi Fosco Branco h = 1,55 m (para placa Roteiro Náutico)	RN	UND.	R\$ 2.454,95	2	R\$ 4.909,90
04.05	Mapa Animado Convencional	Confecção e implantação de estrutura e suporte em alumínio para placa dimensão 80x160 cm, 2 colunas em tubos de alumínio (2,95m x2 - 3" x 3,17mm), estrutura com Perfis de Alumínio tipo Belgo 111 (5,80m - 0,834 kg/m) com Pintura eletrostática de Poliéster, Semi Fosco Branco h = 1,55 m (para placa Mapa Animado)	MA	UND.	R\$ 2.454,95	3	R\$ 7.364,85
04.06	Chapa de Fibra de Vidro	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película não refletiva	PL FV	M²	480,56	104,32	R\$ 50.132,01
04.07	Chapa em Aço Inoxidável 20x30cm (IPAC)	Placa em Aço Inoxidável, 20x30cm, com furação elementos gráficos em baixo relevo	IP	UND.	R\$ 200,83	43	R\$ 8.635,69
<b>CUSTO TOTAL DE PLACAS PROPOSTAS (M²) SINALIZAÇÃO INTERPRETATIVA</b>							<b>R\$ 197.422,29</b>
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
05.01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		m²	R\$ 536,28	12,00	R\$ 6.435,36
<b>CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS INICIAIS (M²)</b>							<b>R\$ 6.435,36</b>
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
06.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND.	R\$ 171.792,96	1,00	R\$ 171.792,96
<b>CUSTO TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)</b>							<b>R\$ 171.792,96</b>
<b>CUSTO TOTAL ESTIMADO DA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA DO TRECHO - CENTRO HISTÓRICO</b>							<b>R\$ 2.230.288,33</b>