

## MUSEU ETNO-ARQUEOLÓGICO

## ORÇAMENTO: INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE NAS ÁREAS DE EXPOSIÇÃO

LOCAL: MUSEU ETNO-ARQUEOLÓGICO					Unitário (R\$) sem BDI		Valores com BDI		
BAIRRO: ITAIPAVA							Total (R\$)		Total (R\$)
DESCRIÇÃO			UND	Qtd	Mat	MO	Mat	MO	
BDI utilizado:					24,00%				
1	Material de iluminação i) os componentes devem ser compatíveis entre si ii) utilizar material na cor PRETA iii) utilizou-se componentes do fabricante Stella para viabilização de uma referência comercial de projeto, sendo aceitos similares com a performance definida em Memorial								
1.1	Trilho eletrificado para iluminação interna, barra de 1,0m, 220V, 1000W, cor preta, com alimentador (conexão para cabos elétricos de alimentação) e ponteira de acabamento (referência Stella, trilho ECO)	pç	10		69,00	35,20	855,60	436,50	1.292,10
1.2	Trilho eletrificado para iluminação interna, barra de 1,5m, 220V, 1000W, cor preta, com alimentador (conexão para cabos elétricos de alimentação) e ponteira de acabamento (referência Stella, trilho ECO)	pç	9		103,00	52,55	1.149,48	586,43	1.735,91
1.3	Trilho eletrificado para iluminação interna, barra de 2,0m, 220V, 1000W, cor preta, com alimentador (conexão para cabos elétricos de alimentação) e ponteira de acabamento (referência Stella, trilho ECO)	pç	34		140,80	71,83	5.936,13	3.028,42	8.964,55
1.4	Conexão "L" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)	pç	11		26,95	13,75	367,60	187,54	555,14
1.5	Conexão "T" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)	pç	4		31,28	15,96	155,15	79,16	234,31
1.6	Conexão "I" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)	pç	23		23,68	12,08	675,36	344,55	1.019,91
1.7	Lâmpada LED 220V, potência entre 3W e 4W, ângulo do fecho entre 30º e 40º, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 200lm e 300lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20513/40 Stella, MR11 EVO 36º 3W 4000K)	pç	81		23,90	12,19	2.400,52	1.224,67	3.625,19
1.8	Spot articulado para uso em trilho eletrificado 220V, compatível com a lâmpada do item anterior (referência Stella, FLOW MR11 para trilho ECO)	pç	81		96,70	49,33	9.712,55	4.955,02	14.667,57
1.9	Lâmpada LED 220V, potência entre 6W e 8W, ângulo do fecho entre 30º e 40º, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 500lm e 700lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20535/40 Stella, MR16 EVO 36º 6W 4000K)	pç	57		25,00	12,75	1.767,00	901,47	2.668,47
1.10	Spot articulado para uso em trilho eletrificado 220V, compatível com a lâmpada do item anterior (referência Stella, FLOW MR16 para trilho ECO)	pç	57		112,90	57,60	7.979,78	4.071,02	12.050,80
1.11	Lâmpada LED 220V, potência entre 9W e 10W, ângulo do fecho entre 20º e 30º, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 700lm e 850lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20030/40 Stella, PAR30 EVO 25º 9W 4000K)	pç	8		52,00	26,53	515,84	263,17	779,01
1.12	Spot articulado para uso em trilho eletrificado 220V, compatível com a lâmpada do item anterior (referência Stella, FLOW PAR30 para trilho ECO)	pç	8		193,60	98,77	1.920,52	979,79	2.900,31
2	Ferragens								
	i) os componentes devem ser galvanizados								
	ii) as faces visíveis dos componentes instalados devem ser pintadas na cor preta								
2.1	Perfildado metálico 38x38mm, galvanizado e pintado na cor preta, barra de 6m, tipo "conjugado" (laterais com dobras para maior resistência), espessura mínima de chapa #14MSG	pç	10		349,96	178,54	4.339,51	2.213,88	6.553,39
2.2	Perfildado metálico 38x38mm, galvanizado e pintado na cor preta, barra de 6m, tipo "liso" (laterais lisas), chapa #22MSG	pç	6		90,95	46,40	676,67	345,22	1.021,89

2.3	Cantoneira "ZZ" para perfilado 38x38mm, galvanizado e pintado de preto	pç	14	6,22	3,17	107,98	55,09	163,07
2.4	Gancho longo (150mm) para perfilado 38x38mm do item 2.1, galvanizado e pintado de preto	pç	14	7,24	3,69	125,69	64,13	189,82
2.5	Gancho curto (100mm) para perfilado 38x38mm do item 2.2, galvanizado e pintado de preto	pç	44	5,90	3,01	321,91	164,23	486,14
2.6	Junção rápida "I" para perfilado metálico 38x38mm do item 2.2, galvanizado e pintado de preto	pç	4	7,03	3,59	34,87	17,79	52,66
2.7	Junção rápida "L" para perfilado metálico 38x38mm do item 2.1, galvanizado e pintado de preto	pç	12	5,52	2,82	82,14	41,91	124,05
2.8	Junção rápida "T" para perfilado metálico 38x38mm do item 2.1, galvanizado e pintado de preto	pç	4	12,14	6,19	60,22	30,72	90,94
2.9	Parafuso cabeça lenticla autotravante Ø5/16" x 3/4"	pç	30	0,66	0,34	24,56	12,53	37,09
2.10	Parafuso cabeça lenticla autotravante Ø5/16" x 5/8"	pç	200	0,77	0,39	190,96	97,43	288,39
2.11	Parafuso cabeça lenticla autotravante Ø1/4" x 1/2"	pç	120	0,20	0,10	29,76	15,19	44,95
2.12	Arruela lisa 5/16"	pç	680	0,10	0,05	84,32	43,02	127,34
2.13	Arruela de pressão 5/16"	pç	300	0,07	0,04	26,04	13,29	39,33
2.14	Arruela de pressão 1/4"	pç	300	0,04	0,02	14,88	7,60	22,48
2.15	Porca 5/16"	pç	400	0,31	0,16	153,76	78,45	232,21
2.16	Parafuso Phillips rosca soberba chipboard Ø3,9mm x h25mm	pç	50	0,06	0,03	3,72	1,90	5,62
2.17	Abraçadeira plástica serrilha interna cor natural 390 x 4,6mm	pç	70	0,70	0,36	60,76	31,00	91,76
2.18	Abraçadeira plástica serrilha interna cor preta 100 x 2,5mm	pç	50	0,06	0,03	3,72	1,90	5,62
2.19	Tirante tipo barra roscada 5/16" x 3m, galvanizado e pintado de preto	pç	10	30,70	15,66	380,68	194,22	574,90
2.20	Prolongador de tirante 5/16" x 50mm, galvanizado e pintado de preto	pç	2	4,84	2,47	12,01	6,13	18,14
3	Elétrica							
3.1	Disjuntor termomagnético monopolar 16A/220V (tipo "mini", NBR NM 60898)	pç	2	8,20	4,18	20,34	10,38	30,72
3.2	Cabo multipolar, duas vias, cobre eletrolítico, 2,5mm2, classe 0,6/1kV	m	100	6,35	3,24	787,40	401,71	1.189,11
3.3	Cabo de cobre eletrolítico, 2,5mm2, classe 450/750V	m	50	2,30	1,17	142,60	72,75	215,35
3.4	Fita auto-fusão, para uso com cabo 1kV, rolo 5m	pç	1	15,33	7,82	19,01	9,70	28,71
3.5	Fita isolante, 750V, rolo 20m	pç	1	14,77	7,54	18,32	9,35	27,67
<b>TOTAL</b>						<b>41.157,36</b>	<b>20.997,26</b>	<b>62.154,62</b>

Documento assinado digitalmente



DILNEI JOSE MARTINS FERNANDES

Data: 22/05/2025 11:41:33-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



ANNA CAROLINA CRISTOFOLINI MARTINS

Data: 14/05/2025 17:35:41-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>