

			ORÇAMENTO PREVISTO					MEDIÇÃO PREVISTA MÊS 1				MEDIÇÃO PREVISTA MÊS 2				MEDIÇÃO PREVISTA MÊS 3			
LOCAL: MUSEU ETNO-ARQUEOLÓGICO			Unitário (R\$)		Valores com BDI			Valores com BDI		Valores com BDI		Valores com BDI		Valores com BDI		Valores com BDI		Valores com BDI	
BAIRRO: ITAIPAVA			sem BDI		Total (R\$)		Total (R\$)	Total (R\$)		Total (R\$)		Total (R\$)		Total (R\$)		Total (R\$)		Total (R\$)	
DESCRIÇÃO			Mat	MO	Mat	MO		Qtd	Mat	MO	(R\$)	Qtd	Mat	MO	Total (R\$)	Qtd	Mat	MO	Total (R\$)
0	EVENTOS PREVISTOS																		
	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS,																		
0.1	COMPRA DE MATERIAIS																		
0.2	EXECUÇÃO DA OBRA																		
0.3	PERÍODO DE TESTES E EVENTUAIS CORREÇÕES																		
	TOTAL MEDIDO NO PERÍODO																		
	ACUMULADO																		
	ORÇAMENTO PREVISTO																		

Observações:

a) Os prazos previstos podem se modificar conforme a dinâmica da obra. Por exemplo, uma mobilização e chegada dos materiais num prazo menor, podem abreviar o início da execução. Um atraso da entrega dos materiais, implica no contrário. O executor da obra deve manter o Museu informado para que seja possível justificar alguma alteração nos prazos inicialmente previstos;

b) Considera-se que uma semana seja suficiente para que sejam realizados os testes de operação. Após isso, já é possível proceder a medição final, mantendo-se a garantia de lei dos materiais e serviços.

c) Há arredondamentos de centavos em alguns itens das medições para se preservar o valor total inicialmente previsto.

1	Material de iluminação																				
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)		pc	10	69,00	35,20	855,60	436,50	1.292,10	0	-	-	-	8	684,48	349,20	1.033,68	2	171,12	87,30	258,42
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)		pc	9	103,00	52,55	1.149,48	586,43	1.735,91	0	-	-	-	7	894,04	456,11	1.350,15	2	255,44	130,32	385,76
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)		pc	34	140,80	71,83	5.936,13	3.028,42	8.964,55	0	-	-	-	27	4.713,99	2.404,92	7.118,91	7	1.222,14	623,50	1.845,64
1.4	Conexão "L" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)		pc	11	26,95	13,75	367,60	187,54	555,14	0	-	-	-	9	300,77	153,44	454,21	2	66,83	34,10	100,93
1.5	Conexão "T" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)		pc	4	31,28	15,96	155,15	79,16	234,31	0	-	-	-	3	116,37	59,37	175,74	1	38,78	19,79	58,57
1.6	Conexão "I" para trilho eletrificado (referência Stella, trilho ECO)		pc	23	23,68	12,08	675,36	344,55	1.019,91	0	-	-	-	18	528,54	269,65	798,19	5	146,82	74,90	221,72

1.7	Lâmpada LED 220V, potência entre 3W e 4W, ângulo do fecho entre 30° e 40°, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 200lm e 300lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20513/40 Stella, MR11 EVO 36° 3W 4000K)	pç	81	23,90	12,19	2.400,52	1.224,67	3.625,19	0	-	-	-	65	1.926,34	982,76	2.909,10	16	474,18	241,91	716,09
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	0	-	-	-	65	7.794,02	3.976,26	11.770,28	16	1.918,53	978,76	2.897,29
1.9	Lâmpada LED 220V, potência entre 6W e 8W, ângulo do fecho entre 30° e 40°, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 500lm e 700lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20535/40 Stella, MR16 EVO 36° 6W 4000K)	pç	57	25,00	12,75	1.767,00	901,47	2.668,47	0	-	-	-	46	1.426,00	727,50	2.153,50	11	341,00	173,97	514,97
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	0	-	-	-	46	6.439,82	3.285,39	9.725,21	11	1.539,96	785,63	2.325,59
1.11	Lâmpada LED 220V, potência entre 9W e 10W, ângulo do fecho entre 20° e 30°, temperatura de cor entre 3800K e 4200K, fluxo luminoso entre 700lm e 850lm, IRC ≥95, R9 ≥80 (referência STH20030/40 Stella, PAR30 EVO 25° 9W 4000K)	pç	8	52,00	26,53	515,84	263,17	779,01	0	-	-	-	6	386,88	197,38	584,26	2	128,96	65,79	194,75
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	0	-	-	-	6	1.440,39	734,84	2.175,23	2	480,13	244,95	725,08
2	Ferragens																			
2.1	Perfilado 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	0	-	-	-	8	3.471,61	1.771,10	5.242,71	2	867,90	442,78	1.310,68
2.2	Perfilado 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	0	-	-	-	5	563,89	287,68	851,57	1	112,78	57,54	170,32
2.3	Cantoneira "ZZ" para perfilado 38x38mm, galvanizado e pintado de preto	pç	14	6,22	3,17	107,98	55,09	163,07	0	-	-	-	11	84,85	43,29	128,14	3	23,13	11,80	34,93
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	0	-	-	-	11	98,76	50,39	149,15	3	26,93	13,74	40,67
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	0	-	-	-	35	256,06	130,64	386,70	9	65,85	33,59	99,44
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	0	-	-	-	3	26,16	13,35	39,51	1	8,71	4,44	13,15
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	0	-	-	-	10	68,45	34,92	103,37	2	13,69	6,99	20,68
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	0	-	-	-	3	45,17	23,04	68,21	1	15,05	7,68	22,73
2.9	Parafuso cabeça lenticla autotravante Ø5/16" x 3/4"	pç	30	0,66	0,34	24,56	12,53	37,09	0	-	-	-	24	19,65	10,03	29,68	6	4,91	2,50	7,41
2.10	Parafuso cabeça lenticla autotravante Ø5/16" x 5/8"	pç	200	0,77	0,39	190,96	97,43	288,39	0	-	-	-	160	152,77	77,94	230,71	40	38,19	19,49	57,68
2.11	Parafuso cabeça lenticla autotravante Ø1/4" x 1/2"	pç	120	0,20	0,10	29,76	15,19	44,95	0	-	-	-	96	23,81	12,15	35,96	24	5,95	3,04	8,99
2.12	Arruela lisa 5/16"	pç	680	0,10	0,05	84,32	43,02	127,34	0	-	-	-	544	67,46	34,42	101,88	136	16,86	8,60	25,46

2.13	Arruela de pressão 5/16"	pç	300	0,07	0,04	26,04	13,29	39,33	0	-	-	-	240	20,84	10,63	31,47	60	5		
2.14	Arruela de pressão 1/4"	pç	300	0,04	0,02	14,88	7,60	22,48	0	-	-	-	240	11,91	6,08	17,99	60	2		
2.15	Porca 5/16"	pç	400	0,31	0,16	153,76	78,45	232,21	0	-	-	-	320	123,01	62,76	185,77	80	30,75	15,69	46,44
2.16	Parafuso Philips rosca soberba chipboard Ø3,9mm x h25mm	pç	50	0,06	0,03	3,72	1,90	5,62	0	-	-	-	40	2,98	1,52	4,50	10	0,74	0,38	1,12
2.17	Abraçadeira plástica serrilha interna cor natural 390 x 4,6mm	pç	70	0,70	0,36	60,76	31,00	91,76	0	-	-	-	56	48,61	24,80	73,41	14	12,15	6,20	18,35
2.18	Abraçadeira plástica serrilha interna cor preta 100 x 2,5mm	pç	50	0,06	0,03	3,72	1,90	5,62	0	-	-	-	40	2,98	1,52	4,50	10	0,74	0,38	1,12
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	0	-	-	-	8	304,55	155,37	459,92	2	76,13	38,85	114,98
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	0	-	-	-	2	12,01	6,13	18,14	0	-	-	-
3	Elétrica								0											
3.1	Disjuntor termomagnético monopolar 16A/220V (tipo "mini", NBR NM 60898)	pç	2	8,20	4,18	20,34	10,38	30,72	0	-	-	-	2	20,34	10,38	30,72	0	-	-	-
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	0	-	-	-	80	629,92	321,37	951,29	20	157,48	80,34	237,82
3.3	Cabo de cobre eletrolítico, 2,5mm2, classe 450/750V	m	50	2,30	1,17	142,60	72,75	215,35	0	-	-	-	40	114,08	58,20	172,28	10	28,52	14,55	43,07
3.4	Fita auto-fusão, para uso com cabo 1kV, rolo 5m	pç	1	15,33	7,82	19,01	9,70	28,71	0	-	-	-	1	19,01	9,70	28,71	0	-	-	-
3.5	Fita isolante, 750V, rolo 20m	pç	1	14,77	7,54	18,32	9,35	27,67	0	-	-	-	1	18,32	9,35	27,67	0	-	-	-
TOTAL						41.157,36	20.997,26	62.154,62		-	-	-	32.858,84	16.763,58	49.622,42		8.298,52	4.233,68	12.532,20	

Documento assinado digitalmente
gov.br
DILNEI JOSE MARTINS FERNANDES
Data: 23/05/2025 12:15:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>