

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO

PROPONENTE: FEMA - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DO MUNICÍPIO DE ASSIS

OBJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, LÓGICA E SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO

LOCAL: CINE FEMA PIRACAIA

ENDEREÇO: RUA BRASIL, Nº 15 - CENTRO - ASSIS /SP

DATA: ABRIL/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Valor Total s/ BDI	Valor Total c/ BDI
ELÉTRICA								18.125,01
1			Infraestrutura					917,50
1.2	CPOS 196 SD	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	40,00	18,35	734,00	917,50
2			Instalações elétricas					17.207,51
2.1	CPOS 196 SD	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	90,00	2,67	240,30	300,38
2.2	CPOS 196 SD	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	420,00	3,39	1.423,80	1.779,75
2.3	CPOS 196 SD	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	530,00	4,79	2.538,70	3.173,38
2.4	CPOS 196 SD	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	490,00	6,34	3.106,60	3.883,25
2.5	CPOS 196 SD	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	52,00	17,55	912,60	1.140,75
2.6	CPOS 196 SD	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	154,00	36,00	5.544,00	6.930,00
SPDA								1.857,27
3			Instalações do Aterramento					1.857,27
3.1	CPOS 196 SD	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	20,00	34,94	698,80	873,50
3.2	CPOS 196 SD	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	unid	4,00	68,77	275,08	343,85
3.3	CPOS 196 SD	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	unid	2,00	47,57	95,14	118,93
3.4	CPOS 196 SD	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	unid	3,00	22,65	67,95	84,94

3.5	CPOS 196 SD	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	unid	6,00	58,14	348,84	436,05
PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO								2.413,80
4			Instalações Sistema Prevenção e combate de incêndio					2.413,80
4.1	CPOS 196 SD	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid	1,00	84,66	84,66	105,83
4.2	CPOS 196 SD	50.01.080	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)	m	30,00	26,32	789,60	987,00
4.3	CPOS 196 SD	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	25,00	4,79	119,75	149,69
4.4	CPOS 196 SD	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Botoeiras e alarmes)	m	140,00	2,67	373,80	467,25
4.5	CPOS 196 SD	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	m	3,00	53,86	161,58	201,98
4.6	CPOS 196 SD	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	m	6,00	66,94	401,64	502,05
			Total Geral					22.396,08

Fonte CPOS 196 - SEM DESONERAÇÃO

Assis, 28 de abril de 2025

Dyonathan Pedroso da Luz

Engenheiro Eletricista de Seg. do Trabalho

CREA/SP 5062231761

Cel.: (14) 99813-7726 (Vivo)

[E-mail: pedrosoengenharia@bol.com.br](mailto:pedrosoengenharia@bol.com.br)