

ANEXO VIII- PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Descrição	Qtde.	Unid.	V. Unit	V. Total
	(Características Básicas)				
1	Instalação aparente - Eletrodutos e conexões				
1.1	Fornecimento e instalação de eletroduto em PVC, diâmetro 3/4", na cor cinza, específico para instalação aparente, não propagante a chama. Peças com 3 metros de comprimento, incluindo conexões. Marcas de referência: Tigre - linha Condulete Top, Wetzol PVC e Amanco - linha ElectroAmanco.	350	m	13,65	4778,03
1.3	Conduletes em PVC tipo universal com pelo menos 4 entradas, sendo uma em cada face lateral, com tampões para, pelo menos, 3 entradas, da mesma linha de eletrodutos descrita no item 1.1	120	un	15,98	1917,79
1.8	Interruptor bipolar, 10A, 250V, para interrupção simultânea de 2 fases.	120	un	25,83	3099,72
1.9	Eletroduto corrugado tipo C (Sealtube) em PEAD diâmetro de 3/4"	100	m	17,52	1751,64
2	Cabos				3895,6
2.1	Cabos elétricos de 1,5mm ² , em conformidade com a ABNT NBR NM 243:2009: Tensão de isolamento 750V, constituído de fios de cobre nu eletrolítico, de seção circular, têmpera mole, Classe 5 de encordoamento (de acordo com a NBR NM 280), isolamento à base de composto termoplástico poliolefinico não halogenado, anti-chama, classe térmica 70°C, na cor preta, rolo com 100 metros . Marca de referência - Pirelli Pirastic ou similar.	1.000	m	3,9	3895,6
2.2	Cabos elétricos de 1,5mm ² , em conformidade com a ABNT NBR NM 243:2009: Tensão de isolamento 750V, constituído de fios de cobre nu eletrolítico, de seção circular, têmpera mole, Classe 5 de encordoamento (de acordo com a NBR NM 280), isolamento à base de composto termoplástico poliolefinico não halogenado, anti-chama, classe térmica 70°C, na cor vermelha, rolo com 100 metros . Marca de referência - Pirelli Pirastic ou similar.	1.000	m	3,9	3895,6
3	Retiradas e Recolocações				
3.1	Retirada de luminárias	432	un	8,11	3502,27
3.2	Recolocação de luminárias (*)	432	un	17,83	7701,14
4	Furos, demolições e reconstruções				
4.1	Reconstituição de forro de gesso (*)	3	m ²	39,02	117,07
4.2	Abertura de furo em forro de gesso de diâmetro 11cm, usando serra copo adiamantada	100	un	14,97	1497,27
4.3	Emassamento e lixamento de forro de gesso	3	m ²	11,18	33,55
44	Pintura de teto em gesso com tinta latex PVA, com uma demão de selador, marca de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, com duas demãos	3	m ²	19,38	58,15
4.5	Abertura de furo em canaleta metálica com serra-copo apropriada e fornecimento e instalação de unidut conico com bucha em alumínio e arruelas para fixação de tubulação tipo seal tube de 3/4"	100	un	12,5	1250,16
	Totais				R\$ 33.497,99

(*) Na recolocação de luminárias, foi retirado do preço IOPES o valor do material e considerado metade do valor da mão de obra para instalação, visto que não será necessária a montagem de calha.

1 - Para o item 1.1, foi considerado, para a montagem do preço orçado do TCEES, por m², para cada 3m de eletroduto: 2 curvas, 6 luvas, 4 abraçadeiras, 4 buchas 6mm, 4 parafusos 4.2x32mm e 1 bucha para condutele.

2 - Para o item 4.2, o preço da serra-copo adiamantada foi diluído no quantitativo de furos e acrescido ao valor da mão de obra cada. Segundo tabela PINI. Foi considerada a aquisição de 2 serras-copo, ao preço de R\$300,00

3 - Para o item 4.5, o preço da serra-copo foi diluído na quantidade estimada de furos, acrescido ao valor estimado da mão-de-obra.

Foi considerada a aquisição de 5 serras-copo ao preço de R\$65,00 cada.

Obs: Os serviços serão executados no horário noturno e nos finais de semana.