

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO  
SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO

OBRA: INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - VM 147  
LOCAL: EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO - AV. VICENTE MACHADO, 147 - CENTRO - CURITIBA/PR  
DATA: 04/02/2019

3ª MEDIÇÃO

Item	Descrição do serviço	Unid.	Quant. Estimadas	Total c/ BDI
<b>1</b>	<b>INTERVENÇÕES CIVIS E SERVIÇOS GERAIS</b>			
1.1	Engenheiro eletricitista (acompanhamento esporádico de 16 horas/mês)	mês	3	6.506,71
1.2	Retirada e recolocação de forro removível	m²	1000	8.794,97
1.3	Reposição de forro removível danificado durante a obra (previsão 10%)	m²	100	6.034,86
1.4	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	600	3.464,22
1.5	Forro em placas de gesso para ambientes comerciais (reposição)	m²	600	28.696,96
1.6	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão (forro de gesso)	m²	600	14.817,03
1.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos (forro de gesso)	m²	600	10.077,73
1.8	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica (pintura da tubulação na cor vermelha)	m²	30	1.108,01
1.9	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica (pintura da eletrocalha em cor similar à utilizada nas parede - palha)	m²	15	554,01
1.10	Corte em concreto de pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso, espessura do corte 13 cm (corte para passagem de eletrocalha)	m	6,5	276,18
1.11	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de 1,0 m	m/mês	20	268,84
1.12	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	m	40	903,31
1.13	Limpeza ao final da obra	m²	2100	8.038,38
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO</b>			
2.1	Eletrocalha lisa tipo C em chapa de aço galvanizado, pré-zincada a fogo, #100x50, com tampa de pressão, chapa #22 ou mais espessa, fixada na posição vertical com buchas - pintada com esmalte acetinado na cor palha (item 1.8)	m	42	2.197,51
2.2	Curva horizontal ou curva de inversão 90º, lisa, tipo U, em chapa de aço galvanizado, pré-zincada a fogo, para eletrocalha #100x50, com tampa de encaixe, chapa #22 ou mais espessa		3	176,94
2.3	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 25 mm (1), instalado suspenso acima do forro por tirante - pintado com esmalte acetinado na cor vermelha (item 1.7). Fixações a cada 1,5 m (máximo)	m	1800	46.571,12
2.4	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto de aço galvanizado DN 25 mm (1)	pç	220	9.823,74

QUANTIDADES		PREVISTO			EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO		
Medida	Saldo	Quant.	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	
	0,75	0,75	2	3.253,35	50,0%	1.626,68	25,0%	4.880,03	75,0%	1.626,68	25,0%
	900	100	1.000	8.794,97	100,0%	7.915,48	90,0%	7.915,48	90,0%	879,50	10,0%
		100	100	6.034,86	100,0%	-	0,0%	-	0,0%	6.034,86	100,0%
		540	540	311.780,00	90,0%	-	0,0%	346,42	10,0%	3.117,80	90,0%
		540	540	25.827,27	90,0%	-	0,0%	2.869,70	10,0%	25.827,27	90,0%
		540	540	13.335,33	90,0%	-	0,0%	1.481,70	10,0%	13.335,33	90,0%
		540	540	9.069,96	90,0%	-	0,0%	1.007,77	10,0%	9.069,96	90,0%
	7,5	7,5	15	554,01	50,0%	277,00	25,0%	831,01	75,0%	277,00	25,0%
	5	5,5	11	387,80	70,0%	184,67	33,3%	350,87	63,3%	203,14	36,7%
		0	-	-	0,0%	-	0,0%	276,18	100,0%	-	0,0%
		20	20	268,84	100,0%	-	0,0%	-	0,0%	268,84	100,0%
		40	40	903,31	100,0%	-	0,0%	-	0,0%	903,31	100,0%
	630	630	1.260	4.823,03	60,0%	2.411,51	30,0%	5.626,86	70,0%	2.411,51	30,0%
		0	-	-	0,0%	-	0,0%	2.197,51	100,0%	-	0,0%
		0	-	-	0,0%	-	0,0%	176,94	100,0%	-	0,0%
	450	450	900	23.285,56	50,0%	11.642,78	25,0%	34.928,34	75,0%	11.642,78	25,0%
	50	60	110	4.911,87	50,0%	2.232,67	22,7%	7.144,54	72,7%	2.679,20	27,3%

