

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA
REFORMA PORTARIAS - IMPLANTAÇÃO SISTEMA SEGURANÇA - 1ª MEDIÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA**

OBRA: Fórum do Trabalho de Curitiba - Edifício 400 / 362
ENDEREÇO: Av. Vicente Machado 362/400
LOCAL: Curitiba -PR

Tabela	Código	Item	Descrição do serviço	Unid.	Quant. Estimadas	Total c/ BDI
		14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			30.081,23
			SERVIÇOS PRELIMINARES			
		14.1	Serviço de remoção das instalações elétricas não utilizadas		40	970,02
		14.2	Serviço de realocação da central de alarme de incêndio		4	112,83
			INFRAESTRUTURA			
		14.3	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4x2"	pç	5	24,77
		14.4	Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall)	pç	13	88,47
		14.5	Caixa de passagem plástica 4x4" para embutir em gesso acartonado (drywall) com tampa cega	pç	1	16,08
		14.6	Condutele de PVC rígido encaixa para eletroduto rígido Ø 32 mm 1" tipo X	pç	40	842,03
		14.7	Eletroduto de PVC flexível corrugado Ø 1"	m	73	387,18
		14.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø32 mm (1")	m	120	1.476,73
		14.9	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø40 mm (1,1/4")	m	4,5	76,29
		14.10	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø60 mm (2")	m	4	85,34
		14.11	CANALETA em termoplástico antichama para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 50 x 20 mm, ref. Pial Sistema X ou similar	m	4,2	93,61
		14.12	Canaleta de alumínio, dimensões mínimas #73x25 mm, cor branca, compatível com porta-equipamentos para tomadas elétricas e lógicas, com tampa ranhurada (barra 3 metros)	m	2	371,59
		14.13	Perfilado #38x38	m	44	1.344,75
			CABEAMENTO ELÉTRICO			
		14.14	Cabo de cobre flexível seção 2,5 mm², não halogenado, isolamento 750 V	m	2050	8.873,40
		14.15	Cabo de cobre flexível seção 6,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV (alimentador)	m	94	551,09
		14.16	Cabo de cobre flexível seção 10,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV (alimentador)	m	110	819,67
			TOMADAS E INTERRUPTORES			
		14.17	Interruptor paralelo de uma tecla 4x2"	pç	2	34,15
		14.18	Interruptor pulsador de uma tecla 4x2"	pç	1	13,64
		14.19	Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	pç	7	125,42
		14.20	Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo vermelho)	pç	2	35,83
		14.21	Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	pç	1	27,29
		14.22	Conjunto interruptor simples de uma tecla e tomada 20A (miolo branco) - 4x2"	pç	4	98,19
		14.23	Tomada 2P+T, 20 A, 250 V em caixa termoplástica antichama, para instalação aparente ref. Pial Sistema X ou equivalente	pç	6	176,27
			COLUNA TÉCNICA, CAIXAS DE PISO E ACESSÓRIOS			
		14.24	Coluna técnica de alumínio extrudado, comprimento 3,5 metros	pç	1	644,70
		14.25	Caixa de piso com tampa antiderrapante dimensões aproximadas 20x20x7 cm	pç	4	597,27
		14.26	Porta equipamentos para coluna ou totem técnico, com espaço para três blocos, na cor branca, tipo sobrepor.	pç	4	48,04
		14.27	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo branco	pç	1	10,03
		14.28	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo vermelho	pç	7	70,19
		14.29	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 redonda para caixa de piso, miolo branco	pç	8	80,21
		14.30	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 redonda para caixa de piso, miolo vermelho	pç	4	40,11
		14.31	Bloco cego para porta equipamentos em coluna ou totem na cor branca	pç	4	11,44
			ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS			

1ª MEDIÇÃO 23/08/2016										RESUMO 23/08/2016			
QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÉS SEM BDI	VALOR MÉS COM BDI	MATERIAL SEM BDI	MATERIAL COM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MÃO DE OBRA COM BDI	VALOR ACUM. SEM BDI	VALOR ACUM. COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO SEM BDI	VALOR SALDO COM BDI
	3.128,99	4.033,89	1.168,77	1.506,78	1.960,23	2.527,11	3.128,99	4.033,89	12,26%	12,26%		20.636,91	28.874,53
	2.696,35	3.476,14	1.168,77	1.506,78	1.527,59	1.969,36	2.696,35	3.476,14	11,56%	11,56%		20.636,91	26.605,09
20	376,21	485,01	0,00	0,00	376,21	485,01	376,21	485,01	50,00%	50,00%	20,00	376,21	485,01
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	87,52	112,83
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	5,00	19,21	24,77
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	13,00	68,62	88,47
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	12,47	16,08
40	653,14	842,03	427,38	550,98	225,76	291,05	653,14	842,03	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	73,00	300,32	387,18
120	1.145,46	1.476,73	468,18	603,58	677,28	873,15	1.145,46	1.476,73	100,00%	100,00%	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,50	59,17	76,29
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	66,20	85,34
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,20	72,61	93,61
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	288,24	371,59
22	521,54	672,37	273,21	352,22	248,34	320,15	521,54	672,37	50,00%	50,00%	22,00	521,55	672,38
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2.050,00	6.882,88	8.873,40
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	94,00	427,47	551,09
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	110,00	635,80	819,67
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	26,49	34,15
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	10,58	13,64
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,00	97,28	125,42
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	27,80	35,83
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	21,17	27,29
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	76,16	98,19
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	136,73	176,27
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	500,08	644,70
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	463,28	597,27
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	37,26	48,04
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	7,78	10,03
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	7,00	54,44	70,19
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	8,00	62,22	80,21
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	31,11	40,11
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	8,87	11,44

