

113
P

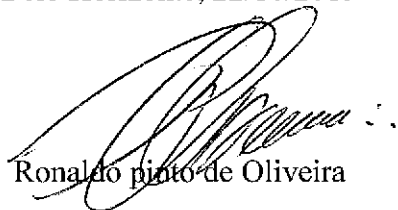
ANEXO II

PE: 21/2015

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
1	Cabeamento estruturado: serviços, instalações e acessórios (conforme planilha especificada no item 15)		R\$ 300.709,00
2	Acompanhamento e gerenciamento técnico	R\$ 4.689,26	R\$ 56.271,12
Valor Global (somatório do valor total anual dos itens)			R\$ 356.980,12

Belo Horizonte, 22/10/2015



Ronaldo Pinto de Oliveira

On Line Instalações e Manutenção e Instalação Ltda.

EM BRANCO

PE 21/2015 CABEAMENTO ESTRUTURADO: SERVIÇOS, INSTALAÇÕES E ACESSÓRIOS

DATA:21/10/2015

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	Quantidade estimada	UNIT.	TOTAL
1	Instalação de cabo UTP 4 pares - Categoria 6 Ethernet com materiais	m	3.500	R\$ 3,50	R\$ 12.250,00
2	Instalação de cabo UTP 4 pares - Categoria 5e Ethernet com materiais	m	4.000	R\$ 2,00	R\$ 8.000,00
3	Instalação de circuitos elétricos, condutor 2,5 mm ² , antichama, baixa emissão de halógenos, flexível, com materiais	m	1.000	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00
4	Instalação de circuitos elétricos, condutor de 4 a 6 mm ² , antichama, baixa emissão de halógenos, flexível, com materiais	m	500	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00
5	Instalação de circuitos elétricos, condutor de 10 mm ² , antichama, baixa emissão de halógenos, flexível, com materiais	m	500	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
6	Instalação de circuitos elétricos, condutor de 25 mm ² , antichama, baixa emissão de halógenos, flexível, com materiais	m	300	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
7	Instalação de eletroduto metálico galvanizado - 3/4", incluindo as conexões, com materiais	m	1.000	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00
8	Instalação de eletroduto metálico - 1", incluindo as conexões, com materiais	m	800	R\$ 8,98	R\$ 7.184,00
9	Instalação de eletroduto metálico - 1 1/2", incluindo as conexões, com materiais	m	300	R\$ 19,05	R\$ 5.715,00
10	Instalação de eletroduto metálico - 1 1/4", incluindo as conexões, com materiais	m	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
11	Instalação de eletroduto flexível de pvc - 3/4", incluindo as conexões, com materiais	m	500	R\$ 5,00	R\$ 2.500,00
12	Instalação de eletroduto metálico flexível - 3/4", incluindo as conexões, com materiais	m	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
13	Instalação de eletroduto de pvc rígido - 3/4", incluindo as conexões, com materiais	m	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
14	Instalação de eletroduto de pvc rígido - 1", incluindo as conexões, com materiais	m	300	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00
15	Instalação de eletrocilha até 4"x2", incluindo as conexões, com materiais	m	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
16	Fornecimento e instalação de line cord flexível, até 80 cm de comprimento, RJ45-RJ45, Categoria 5e Ethernet	un	950	R\$ 15,00	R\$ 14.250,00
17	Fornecimento e instalação de line cord flexível, até 80 cm de comprimento, RJ45-RJ45, Categoria 6 Ethernet	un	800	R\$ 30,00	R\$ 24.000,00
18	Fornecimento e instalação de patch cord flexível, até 3 m de comprimento, RJ45-RJ45, Categoria 5e Ethernet	un	950	R\$ 20,00	R\$ 19.000,00
19	Fornecimento e instalação de patch cord flexível, até 3 m de comprimento, RJ45-RJ45, Categoria 6 Ethernet	un	800	R\$ 35,00	R\$ 28.000,00
20	Fornecimento e instalação de tomada elétrica adaptadora do padrão antigo para o novo e do padrão novo para o antigo	un	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
21	Fornecimento e instalação de patch panel 24 portas, Categoria 5e Ethernet	un	15	R\$ 200,00	R\$ 3.000,00
22	Fornecimento e instalação de patch panel 24 portas, Categoria 6 Ethernet	un	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00
23	Fornecimento e instalação de rack aberto de parede de até 12U	un	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
24	Fornecimento e instalação de rack fechado de parede de até 12U	un	10	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
25	Fornecimento e instalação de rack de piso de até 24U	un	5	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00
26	Fornecimento e instalação de rack de piso de até 44U	un	5	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00
27	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 Fêmea, Categoria 5e Ethernet	un	400	R\$ 12,00	R\$ 4.800,00
28	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 Fêmea, Categoria 6 Ethernet	un	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
29	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar até 25 A	un	200	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00

30	Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar até 50 A	un	35	R\$ 50,00	R\$ 1.750,00
31	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar até 70 A	un	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
32	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição elétrico para até 18 disjuntores, com barramentos, fase, neutro e terra.	un	10	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00
33	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição elétrico para até 28 disjuntores, com barramentos, fase, neutro e terra.	un	8	R\$ 420,00	R\$ 3.360,00
34	Fornecimento e instalação de chave reversora para permutar os circuitos no break com os circuitos comuns, capacidade de até 35A, isolamento mínima 220 V	un	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
35	Fornecimento e instalação de tomada elétrica dupla, com capacidade para até 10A (F-N-T), completa	un	400	R\$ 30,00	R\$ 12.000,00
36	Fornecimento e instalação de tomada elétrica de até 20 A (F-N-T), completa	un	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
37	Fornecimento de cabo Categoria 6 Ethernet, flexível	m	1.000	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00
38	Fornecimento de filtro de linhas para até 4 tomadas	un	400	R\$ 30,00	R\$ 12.000,00
39	Remoção e reinstalação de cabeamentos e eletrodutos	m	3.000	R\$ 2,00	R\$ 6.000,00
40	Instalação de malhas de aterramento com até 3 conectores interligados por cabos de no mínimo 25mm ² , cobre, com materiais	un	25	R\$ 230,00	R\$ 5.750,00
41	Testes de malhas de aterramento para verificar o nível do aterramento e fornecimento de laudo correspondente	un	25	R\$ 150,00	R\$ 3.750,00
42	Inspeção e manutenção de tomadas elétricas e lógicas	un	800	R\$ 9,00	R\$ 7.200,00
43	Identificação de tomadas elétricas e lógicas	un	1.000	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00
44	Plantão técnico de técnico de rede estruturada	hora	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
45	Plantão técnico de técnico especializado em circuito elétrico dedicado a informática	hora	100	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
46	Verificações preliminares em no-breaks, baterias e circuitos associados	un	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
47	Instalação e remanejamento de luminárias fluorescentes sem fornecimento de materiais	un	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
48	Instalação de circuitos elétricos com o material sendo fornecido pelo Tribunal.	m	1.000	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00
49	Instalação de circuitos lógicos com o material sendo fornecido pelo Tribunal.	m	1.000	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00
50	Realização de furo em laje, com o respectivo acabamento.	un	40	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00
51	Realização de furo em alvenaria, com o devido acabamento.	un	60	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00
52	Remoção e descarte adequado de entulho decorrente dos serviços	m ³	70	R\$ 20,00	R\$ 1.400,00
53	Recomposição de pintura e gesso	m ²	40	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00
54	Certificação de tomadas lógicas do padrão 5e Ethernet	un	400	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
55	Cerificação de tomadas lógicas do padrão 6 Ethernet	un	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
56	Visita e inspeção técnica, com o respectivo relatório	un	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
57	Intervenção pontual na Capital e Região Metropolitana	un	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
58	Distância de BH à localidade ida e volta, exceto GBH	km	10.000	R\$ 1,50	R\$ 15.000,00
	TOTAL				R\$ 300.709,00