



COMDADOS

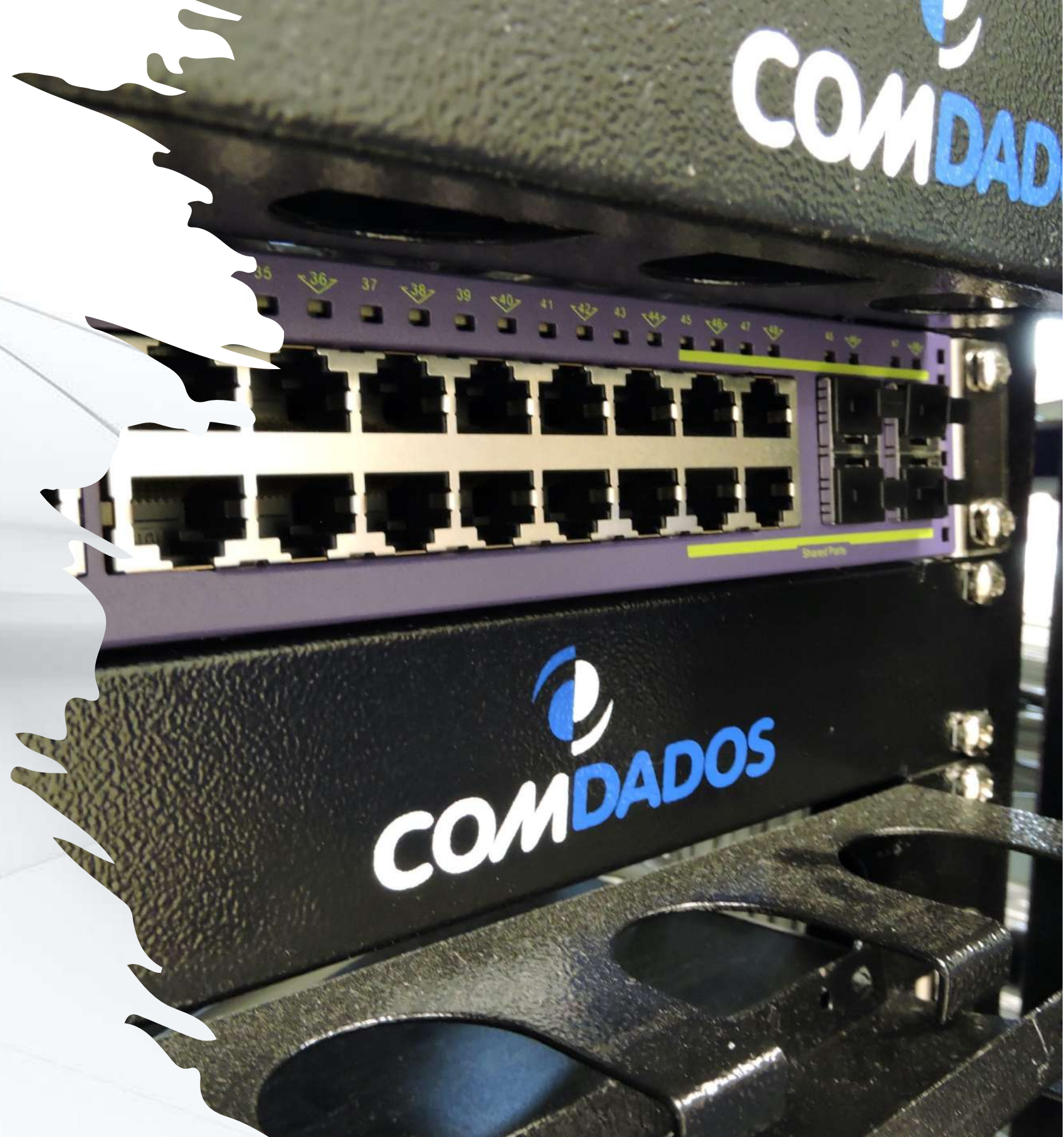


Ata Registro de Preços
Prefeitura Municipal de Salvador – PMS
Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT



A **COMDADOS** é uma empresa com **mais de 32 anos de experiência na área de Tecnologia da Informação**. Especializada em comunicação de dados, redes, integração voz/dados, cabeamento estruturado, fibra óptica, análise de desempenho de redes, equipamentos de network, Sistema de Circuito Fechado de TV (CFTV) por IP e software. Atuando desde uma simples conectorização até um projeto corporativo.

Contamos com uma equipe de profissionais altamente qualificados nas áreas de: Vendas, Suporte Técnico, Consultoria em Comunicação de Dados e Cabeamento Estruturado (Metálico e Óptico).





Ata de Registro de Preços

PREFEITURA MUNICIPAL SALVADOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA – SEMIT

PREGÃO ELETRÔNICO – SEMIT Nº 009/2021 | PROCESSO Nº 173.393/2021 – SEMIT | **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 014/2021**

Objeto: Contratação na modalidade de Registro de Preços, de empresa especializada em Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC, para execução, por demanda, de serviços de infraestrutura de redes lógica (cabo UTP e cabo óptico) e rede elétrica, Compreendendo instalação e manutenção com fornecimento configuração, materiais, mão de obra, componentes e dispositivos de testes, visando futuras contratações, de acordo com a conveniência e a necessidade dos diversos órgãos e entidades da Administração Direta do Município do Salvador.

PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA: 24 de novembro de 2021 até 24 de novembro de 2022.

Contatos para Solicitação de Adesão à Ata:

Secretaria Municipal de Inovação e Tecnologia – SEMIT:

Contato: Raphael Monteiro

Telefone: (71) 3202-4295

E-mail: raphael.monteiro@salvador.ba.gov.br

Comdados Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda:

Contatos: Adriano Girão, Roseane Ferreira, Lirane Leite, Vitória Martins, Márcia Celeste.

E-mail: girao@comdados-ba.com.br; comercial@comdados-ba.com.br



Ata de Registro de Preços

CONDIÇÕES COMERCIAIS

- ✓ **Validade da Ata:** 12 (doze) meses
- ✓ **Garantia:** Conforme Edital.
- ✓ **Impostos:** Inclusos nos preços.

DADOS DA EMPRESA / ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Razão Social: Comdados Comércio e Serviços Eletrônicos Ltda.

C.N.P.J: 34.203.752/0001-71

Inscrição Estadual: 27.099.805NO

Inscrição Municipal: 36287.5

Endereço: Rua Maria Teixeira de Carvalho, 165, Quadra A, Lote 27 – Loteamento 39 Bosque dos Kioskes – Pitangueiras – Lauro de Freitas/BA – CEP: 42.701-880.

Telefone: (71) 2202-2838 | **Fax:** (71) 2202-2811

Site: www.comdados-ba.com.br

Representante Legal: César Augusto Dias dos Santos

E-mail: cesar@comdados-ba.com.br



ATA de Registro de Preços

SERVIÇOS DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA, DE REDE ÓPTICA, DE REDE ELÉTRICA E DE INFRAESTRUTURA – LOTE ÚNICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	U.F.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO
1	300005100	Instalação de novo ponto lógico, Categoria 5e, com infraestrutura, patch cord, line cord, guia de cabo, conector RJ-45 fêmea, cabeamento UTP e certificação do ponto lógico, exceto rack e patch panel, até 50 (cinquenta) metros.	Und	4000	961,00
2	300005101	Instalação de novo ponto lógico, Categoria 5e, com infraestrutura, patch cord, line cord, guia de cabo, conector RJ-45 fêmea, cabeamento UTP e certificação do ponto lógico, exceto rack e patch panel entre 50 (cinquenta) metros e 100 (cem) metros.	Und	4000	1.030,00
3	300005102	Instalação de novo ponto lógico, Categoria 6, com infraestrutura, patch cord, line cord, guia de cabo, conector RJ-45 fêmea, cabeamento UTP e certificação do ponto lógico, exceto rack e patch panel, até 50 (cinquenta) metros.	Und	3000	1.096,00
4	300005103	Instalação de novo ponto lógico, Categoria 6, com infraestrutura, patch cord, line cord, guia de cabo, conector RJ-45 fêmea, cabeamento UTP e certificação do ponto lógico, exceto rack e patch panel entre 50 (cinquenta) metros e 100 (cem) metros.	Und	3000	1.164,00
5	300005104	Instalação de novo ponto lógico, Categoria 6A, com infraestrutura, patch cord, line cord, guia de cabo, conector RJ-45 fêmea, cabeamento UTP e certificação do ponto lógico, exceto rack e patch panel até 50 (cinquenta) metros.	Und	500	1.390,00



ATA de Registro de Preços

6	300005105	Instalação de novo ponto lógico, Categoria 6A, com infraestrutura, patch cord, line cord, guia de cabo, conector RJ-45 fêmea, cabeamento UTP e certificação do ponto lógico, exceto rack e patch panel entre 50 (cinquenta) metros e 100 (cem) metros.	Und	500	1.698,00
7	300005106	Instalação de novo ponto lógico, Categoria 6 para Câmeras e ou pontos para AccessPoint, com infraestrutura, patch cord, com o seu suporte de fixação de parede ou teto e como conector RJ45 macho com contatos tipo IDC com suporte a POE cabeamento UTP e certificação do ponto lógico, exceto rack e patch panel.	Und	1000	1.196,00
8	300005107	Remanejamento de 01 (um) ponto lógico, incluindo conectorizações, identificações, certificação e atualização da documentação, com aproveitamento dos materiais a serem aplicados. Caso não haja reaproveitamento de materiais, este será considerado como um novo ponto lógico.	Und	400	529,00
9	300005108	Remanejamento de 02 (dois) a 10 (dez) pontos lógicos, incluindo conectorizações, identificações, certificações e atualização da documentação, com aproveitamento dos materiais a serem aplicados. Caso não haja reaproveitamento de materiais em cada ponto, este será considerado como um novo ponto lógico.	Und	600	395,00
10	300005109	Remanejamento de 11 (onze) a 20 (vinte) pontos lógicos, incluindo conectorizações, identificações, certificações e atualização da documentação, com aproveitamento dos materiais a serem aplicados. Caso não haja reaproveitamento de materiais em cada ponto, este será considerado como um novo ponto lógico.	Und	800	290,00



ATA de Registro de Preços

11	300005110	Manutenção de ponto de rede lógica estruturada UTP, sem fornecimento de materiais, incluindo certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas.	Und	800	464,00
12	300005111	Arrumação do cabeamento UTP em rack com certificações e identificações por patch panel de 24 (vinte e quatro) portas, sem fornecimento de materiais.	Und	60	2.160,00
13	300005112	Fornecimento e instalação de guia de cabos, padrão 19", para organização de patch cords instalados em racks de 19", Marca: Fibersul, Modelo: Guia de cabos, padrão 19".	Und	900	120,00
14	300005113	Certificação de ponto de rede lógica cabeada, sem troca de materiais. Serviço: Cdds	Und	500	108,00
15	300005114	Fornecimento e instalação de cabo CI de 20 (vinte) pares, Marca: GP Cabos, Modelo: Cabo CI 20 pares	m	800	72,00
16	300005115	Fornecimento e instalação de cabo CI de 50 (cinquenta) pares, Marca: GP Cabos, Modelo: Cabo CI 50 pares	m	1000	128,00
17	300005116	Instalação de novo ponto lógico, Categoria 5e, para eventos temporários, SEM infraestrutura (encaminhamento, patch panel, rack, jack, dentre outros elementos), composto apenas de cabo UTP, conector RJ-45 macho e certificação do ponto lógico SEM emissão de relatório. O cabeamento deste ponto lógico terá o comprimento máximo de 100 (cem) metros.	Und	800	540,00



ATA de Registro de Preços

18	300005117	Lançamento de cabo óptico aéreo com fornecimento dos materiais a serem aplicados, inclusive cabo óptico de 06 (seis) fibras do tipo Drop Monomodo, com exceção de rack, DIO, bloqueadores, mini-Gbic, extensores e cordões ópticos, e caixa stank para emenda óptica, seguindo os padrões e normas.	m	12000	42,00
19	300005118	Lançamento de cabo óptico aéreo com fornecimento dos materiais a serem aplicados, inclusive cabo óptico de 12 (doze) fibras do tipo Monomodo, com exceção de rack, DIO, bloqueadores, mini-Gbic, extensores e cordões ópticos, e caixa stank para emenda óptica, seguindo os padrões e normas.	m	15000	45,50
20	300005119	Lançamento de cabo óptico subterrâneo com fornecimento dos materiais a serem aplicados, inclusive cabo óptico de 12 (doze) fibras do tipo AR (anti-roedor) Monomodo, com exceção de rack, DIO, bloqueadores, mini-Gbic, extensores e cordões ópticos, e caixa stank para emenda óptica, seguindo os padrões e normas.	m	30000	57,50
21	300005120	Lançamento de cabo óptico de uso interno com fornecimento dos materiais a serem aplicados, inclusive cabo óptico de 12 (doze) fibras do tipo Multimodo, com exceção de rack, DIO, bloqueadores, mini-Gbic, extensores e cordões ópticos, e caixa stank para emenda óptica, seguindo os padrões e normas.	m	10000	42,80
22	300005121	Lançamento de cabo óptico aéreos – vão de 120 metros – com fornecimento dos materiais a serem aplicados, inclusive cabo óptico de 48 (quarenta e oito) fibras do tipo Monomodo, com exceção de rack, DIO, bloqueadores ópticos, mini-Gbic, extensores e cordões ópticos, e caixa stank para emenda óptica, seguindo os padrões e normas.	m	12000	58,80
23	300005122	Lançamento de cabo óptico subterrâneo com fornecimento dos materiais a serem aplicados, inclusive cabo óptico de 48 (quarenta e oito) fibras do tipo AR (anti-roedor) Monomodo, com exceção de rack, DIO, bloqueadores ópticos, mini-Gbic, extensores e cordões ópticos, e caixa stank para emenda óptica, seguindo os padrões e normas.	m	10000	245,00



ATA de Registro de Preços

24	300005123	Emenda de fibra óptica pelo método de fusão, com fornecimento de todo material necessário, exceto cabo óptico, caixa stank para emenda óptica, bloqueadores ópticos, DIO, extensores e cordões ópticos, seguindo os padrões e normas.	Und	2000	160,00
25	300005124	Certificação e/ou diagnóstico de fibra óptica, através do uso de OTDR, sentidos de A para B e de B para A.	Und	3000	150,00
26	300005125	Fornecimento e instalação de DIO (Distribuidor Interno Óptico) completo para até 12 (doze) fibras ópticas com conectores do tipo LC.	Und	30	2.970,00
27	300005126	Fornecimento e instalação de DIO (Distribuidor Interno Óptico) completo para até 24 (vinte e quatro) fibras ópticas com conectores do tipo LC.	Und	30	3.940,00
28	300005127	Fornecimento e instalação de caixa stank completa para emenda de fibra óptica para uso subterrâneo, com capacidade de até 12 (doze) fibras ópticas, seguindo os padrões e normas.	Und	60	2.480,00
29	300005128	Fornecimento e instalação de caixa stank completa para emenda de fibra óptica para uso aéreo (postes), com capacidade de até 12 (doze) fibras ópticas, seguindo os padrões e normas.	Und	50	2.310,00
30	300005129	Fornecimento e instalação de caixa stank completa para emenda de fibra óptica para uso subterrâneo, com capacidade de até 48 (quarenta e oito) fibras ópticas, seguindo os padrões e normas.	Und	20	3.290,00



ATA de Registro de Preços

31	300005130	Fornecimento e instalação de caixa stank completa para emenda de fibra óptica para uso aérea, com capacidade de até 48 (quarenta e oito) fibras ópticas, seguindo os padrões e normas.	Und	20	3.185,00
32	300005131	Fornecimento e instalação de terminador óptico, para uso interno, com capacidade de até 06 (seis) fibras ópticas.	Und	40	475,00
33	300005132	Instalação de circuito de aterramento com fornecimento de 03 (três) barras Coperwell de 2,4 m a 3,0 m, caixa de inspeção, conectores e cabo de aterramento até o Quadro de Distribuição de Energia Estabilizada (QDEE).	Und	20	2.890,00
34	300005133	Instalação de circuito de aterramento com fornecimento de 06 (seis) barras Coperwell de 2,4 m a 3,0 m, caixa de inspeção, conectores e cabo de aterramento até o Quadro de Distribuição de Energia Estabilizada (QDEE).	Und	20	4.200,00
35	300005134	Instalação de novo ponto elétrico estabilizado de 10 A, incluindo conectorização, identificação, testes e atualização da documentação, com fornecimento de cabo elétrico de 2,5 mm ² , tomada 2P+T, conectores e caixas sistema X antichamas ou eletrodutos de PVC antichamas, sendo todos os acessórios com dimensões que obedecem às normas para instalações.	Und	6000	626,00



ATA de Registro de Preços

36	300005135	Instalação de novo ponto elétrico estabilizado de 20 A, incluindo conectorização, identificação, testes e atualização da documentação, com fornecimento de cabo elétrico de 2,5 mm ² , tomada 2P+T, conectores e caixas sistema X antichamas ou eletrodutos de PVC antichamas, sendo todos os acessórios com dimensões que obedecem às normas para instalações.	Und	3000	699,00
37	300005136	Instalação de novo ponto elétrico estabilizado, incluindo conectorização, identificação, testes e atualização da documentação, com fornecimento de cabo elétrico de 4,0 mm ² , tomada 2P+T, conectores e caixas sistema X antichamas ou eletrodutos de PVC antichamas, sendo todos os acessórios com dimensões que obedecem às normas para instalações.	Und	2000	670,00
38	300005137	Remanejamento de 01 (um) ponto elétrico, incluindo conectorizações, identificações, testes e atualização da documentação, com aproveitamento de materiais a serem aplicados. Caso não haja reaproveitamento de materiais, este será considerado como novo ponto elétrico.	Und	800	312,00
39	300005138	Remanejamento de 02 (dois) a 10 (dez) pontos elétricos, incluindo conectorizações, identificações, testes e atualização da documentação, com aproveitamento de materiais a serem aplicados. Caso não haja reaproveitamento de materiais em cada ponto, este será considerado como novo ponto elétrico.	Und	1000	252,00



ATA de Registro de Preços

40	300005139	Remanejamento de 11 (onze) a 20 (vinte) pontos elétricos, incluindo conectorizações, identificações, testes e atualização da documentação, com aproveitamento de materiais a serem aplicados. Caso não haja reaproveitamento de materiais em cada ponto, este será considerado como novo ponto elétrico.	Und	1200	218,00
41	300005140	Fornecimento e instalação de Quadro de Distribuição de Energia Estabilizada (QDEE), fabricado em metal, para até 12 (doze) disjuntores, com fornecimento do quadro de superfície, barramentos, tampas de proteção, disjuntores (16 A, 20 A e 32 A) e identificações.	Und	120	3.070,00
42	300005141	Fornecimento e instalação de Quadro de Distribuição de Energia Estabilizada (QDEE), fabricado em metal, para até 22 (vinte e dois) disjuntores com fornecimento do quadro de superfície, barramentos, tampas de proteção, disjuntores (16 A, 20 A e 32 A) e identificações.	Und	150	3.410,00
43	300005142	Fornecimento e instalação de Quadro de Distribuição de Energia Estabilizada (QDEE), fabricado em metal, para até 48 (quarenta e oito) disjuntores com fornecimento do quadro de superfície, barramentos, tampas de proteção, disjuntores (16 A, 20 A e 32 A) e identificações.	Und	100	5.230,00
44	300005143	Fornecimento e instalação de Quadro de Barramentos para distribuição predial, fabricado em metal, além de disjuntor de entrada trifásico de 300 A.	Und	10	14.960,00
45	300005144	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 06 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	3000	38,00
46	300005145	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 10 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	2000	44,00



ATA de Registro de Preços

47	300005146	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 16 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	1200	46,50
48	300005147	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 25 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	1200	51,20
49	300005148	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 35 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	1200	56,50
50	300005149	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 50 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	1200	74,20
51	300005150	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 75 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	400	117,50
52	300005151	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 90 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	200	152,40
53	300005152	Fornecimento e instalação de cabo elétrico 180 mm ² , semi-flexível, anti-chama, 750 V.	m	200	278,00
54	300005153	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas, seladas na parte superior, em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, incluindo interruptor, 02(duas) lâmpadas em LED com potência de 09/10 W, 900 lúmens, comprimento de 60 cm, 127/220 VAC.	Und	350	892,00



ATA de Registro de Preços

55	300005154	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas, seladas na parte superior, em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, incluindo interruptor, 04 (quatro) lâmpadas em LED com potência de 09/10 W, 900 lúmens, comprimento de 60 cm, 127/220 VAC.	Und	350	945,00
56	300005155	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas, seladas na parte superior, em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, incluindo interruptor, 02 (duas) lâmpadas em LED com potência de 18/20 W, 1.800 lúmens, comprimento de 120 cm, 127/220 VAC.	Und	350	1.025,00
57	300005156	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas, seladas na parte superior em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, incluindo interruptor, 04 (quatro) lâmpadas em LED com potência de 18/20 W, 1.800 lúmens, comprimento de 120 cm, 127/220 VAC.	Und	350	1.101,50
58	300005157	Fornecimento e instalação de canaleta, 50 mm x 20 mm, sistema "X", na cor branca, com fornecimento de acessórios como cotovelos internos/externos, luvas, tampas de extremidade, caixas de derivação, fita dupla face, buchas e parafusos.	m	400	19,00
59	300005158	Fornecimento e instalação de canaleta, 110 mm x 20 mm, sistema "X", na cor branca, com fornecimento de acessórios como cotovelos internos/externos, luvas, tampas de extremidade, caixas de derivação, fita dupla face, buchas e parafusos.	m	300	23,00



ATA de Registro de Preços

60	300005159	Fornecimento e instalação de canaleta, 80 mm x 50 mm, sistema "DLP", na cor branca, com fornecimento de acessórios como cotovelos internos/externos, luvas, tampas de extremidade, caixas de derivação, fita dupla face, buchas e parafusos.	m	200	27,00
61	300005160	Fornecimento e instalação de canaleta, 150 mm x 50 mm, sistema "DLP", na cor branca, com fornecimento de acessórios como cotovelos internos/externos, luvas, Und tampas de extremidade, caixas de derivação, fita dupla face, buchas e parafusos.	m	200	28,50
62	300005161	Fornecimento e instalação de eletroduto, diâmetro de ½" (meia polegada) até 1" (uma polegada), em PVC rígido, na cor creme, com todos os acessórios de fixação e montagem, caixas de passagem, condutores e tampas.	m	200	33,40
63	300005162	Fornecimento e instalação de eletroduto, diâmetro de 1½" (uma polegada e meia) até 2" (duas polegadas), em PVC rígido, na cor creme, com todos os acessórios de fixação e montagem, caixas de passagem, condutores e tampas.	m	200	37,20
64	300005163	Fornecimento e instalação de seal tube, com alma de aço, com diâmetro de ½" (meia polegada) até 1" (uma polegada), e todos os acessórios de fixação e montagem, conectores giratórios e condutores universais.	m	200	34,60
65	300005164	Fornecimento e instalação de seal tube, com alma de aço, com diâmetro de 1½" (uma polegada e meia) até 2" (duas polegadas), e todos os acessórios de fixação e montagem, conectores giratórios e condutores universais.	m	200	37,80



ATA de Registro de Preços

66	300005165	Fornecimento e instalação de eletroduto galvanizado, semi-pesado, diâmetro de ½" (meia polegada) até 1" (uma polegada), incluindo todos os acessórios de montagem e fixação.	m	200	55,00
67	300005166	Fornecimento e instalação de eletroduto galvanizado, semi-pesado, diâmetro de 1½" (uma polegada e meia) até 2" (duas polegadas), incluindo todos os acessórios de montagem e fixação.	m	200	53,00
68	300005167	Fornecimento e instalação de eletrocalha galvanizada, lisa, 50 mm x 50 mm, e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo emendas U, flanges, terminais de fechamento, prolongadores, curvas verticais, curvas 90°, vergalhões, parafusos, porcas e arruelas, além do que mais for necessário para a completa instalação da eletrocalha.	m	500	54,00
69	300005179	Fornecimento e instalação de eletrocalha galvanizada, lisa, 50 mm x 100 mm, e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo emendas U, flanges, terminais de fechamento, prolongadores, curvas verticais, curvas 90°, vergalhões, parafusos, porcas e arruelas, além do que mais for necessário para a completa instalação da eletrocalha.	m	500	64,00
70	300005168	Fornecimento e instalação de eletrocalha galvanizada, lisa, 100 mm x 200 mm, e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo emendas U, flanges, terminais de fechamento, prolongadores, curvas verticais, curvas 90°, vergalhões, parafusos, porcas e arruelas, além do que mais for necessário para a completa instalação da eletrocalha.	m	800	94,00



ATA de Registro de Preços

71	300005169	Fornecimento e instalação de perfilado galvanizado, 38 mm x 38 mm, e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo emendas, cruzetas, prolongadores, curvas verticais, curvas 90°, vergalhões, parafusos, porcas e arruelas, além do que mais for necessário para a completa instalação do perfilado.	m	250	39,00
72	300005170	Fornecimento e instalação de tubulação seca, com eletroduto de PVC rígido, rosqueável, diâmetro de 2" (duas polegadas), envelopado em concreto fck 13,5 Mpa nas travessias e aparente nos segmentos verticais, para a passagem de cabos de telecomunicações do ponto de captação externa até o quadro DG, inclusive com âncora de porcelana.	m	30	75,00
73	300005171	Fornecimento e instalação de tubulação seca, com eletroduto de PVC rígido, rosqueável, diâmetro de 4" (quatro polegadas), envelopado em concreto fck 13,5 Mpa nas travessias e aparente nos segmentos verticais, para a passagem de cabos de telecomunicações do ponto de captação externa até o quadro DG, inclusive com âncora de porcelana.	m	30	89,00
74	300005172	Fornecimento e instalação de âncora de porcelana para fixação de cabo externo da rede da prestadora de telecomunicações.	m	250	335,00
75	300005173	Fornecimento e instalação de quadro DG em chapa ou alumínio, de sobrepor ou de embutir, nas dimensões 40 cm x 40 cm x 12 cm, com fundo de madeira, na parte interna da parede do prédio da unidade da PMS, distando 1,0 m do piso à base inferior do quadro citado.	Und	20	516,50
76	300005174	Fornecimento e instalação de rack fechado 08 U's, padrão 19", 570 mm de profundidade, com circuito de ventilação forçada, bandejas e régua de alimentação de 08 (oito) posições.	Und	120	1.480,00
77	300005180	Fornecimento e instalação de rack fechado 12 U's, padrão 19", 570 mm de profundidade, com circuito de ventilação forçada, bandejas e régua de alimentação de 08 (oito) posições.	Und	200	1.610,00



ATA de Registro de Preços

78	300005175	Fornecimento e instalação de rack fechado 24 U's, padrão 19", 570 mm de profundidade, com circuito de ventilação forçada, bandejas e régua de alimentação de 08 (oito) posições.	Und	40	2.690,00
79	300005176	Fornecimento e instalação de rack fechado 44 U's, padrão 19", 570 mm de profundidade, com circuito de ventilação forçada, bandejas e régua de alimentação de 08 (oito) posições.	Und	40	3.930,00
80	300005177	Fornecimento e instalação de rack fechado 44 U's, padrão 19", 800 mm de profundidade, para Data Center com circuito de ventilação forçada, bandejas e régua de alimentação de 08 (oito) posições.	Und	30	5.485,00
81	300005178	Fornecimento e instalação de rack outdoor de 08 U's, profundidade de 600 mm, para poste, incluindo todos os seus acessórios (cabo de alimentação para tomada elétrica e componentes de exaustão de ar e para fixação do rack em poste), além de mobilização de pessoal e uso de caminhão adequado ao serviço, quando necessário. Switch, nobreak e DIO, quando necessários, serão fornecidos pela CONTRATANTE e deverão ser instalados juntamente com o rack outdoor pela CONTRATADA.	Und	30	5.780,00
82	200017920	Cordão óptico, Multimodo, 62.5/125, Duplex, LC/LC, 2.5 m	Und	250	295,00
83	200023200	Cordão óptico, Monomodo, 09/125, Duplex, LC/LC, 2.5 m	Und	250	314,30
84	200019446	Cordão óptico, Monomodo, 09/125, Siplax, SC-APC/ SC-APC, 3.0 m	Und	250	265,00
86	100003510	Patch Panel 24 (vinte e quatro) portas Categoria 5e	Und	300	998,00



ATA de Registro de Preços

87	100003151	Patch Panel 24 (vinte e quatro) portas Categoria 6	Und	260	1.265,00
88	100003973	Patch Panel 24 (vinte e quatro) portas Categoria 6A	Und	40	1.870,00
89	100004538	Patch Voice com 50 (cinquenta) portas RJ-45 para telefonia	Und	200	1.101,00
90	200019440	Splitter ótico 1:2	Und	60	210,00
91	200019442	Splitter ótico 1:4	Und	60	265,00
92	200019443	Splitter ótico 1:8	Und	60	289,00
93	200019444	Splitter ótico 1:16	Und	60	315,00



Parceria e Capitação

Equipe treinada pelos principais fabricantes:

