

Taboão da Serra, 13 de junho de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/2026
(1ª pesquisa trimestral de preços registrados)

Pregão Eletrônico nº 90076/2025

Objeto: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS para “Contratação futura dos serviços gerais de infraestrutura de rede lógica certificada (dados/voz) e elétrica, compreendendo as atividades de instalação, desinstalação e manutenção corretiva, com fornecimento de materiais de infraestrutura a serem executados nas dependências da **PRODESP**, nas de seus **CLIENTES** localizados no Estado de São Paulo e no Escritório do Governo do Estado de São Paulo em Brasília ”

Detentora:

COMPACTO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA..

PREÇOS UNITÁRIOS REGISTRADOS

LOTE 1 (FRACASSADO)				
ESTADO DE SÃO PAULO				

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
A	GRUPO A – SERVIÇOS GERAIS DE INFRAESTRUTURA			
1	Deslocamento para execução da Ordem de Serviço (Marco zero, localizado na Praça da Sé – Centro de São Paulo)	200.000	Km	FRACASSADO
2	Vistoria técnica de infraestrutura (pré-site)	2.000	Hs	FRACASSADO
3	Passagem de cabo UTP 04 pares e cabos de telefonia	380.000	Mt	FRACASSADO
4	Identificação e conectorização de pontos UTP 04 pares nas duas pontas	12.000	Un	FRACASSADO

5	Passagem de cabo óptico	8.000	Mt	FRACASSADO
6	Identificação e fusão de cabo óptico - preço por fusão	3.000	Un	FRACASSADO
7	Passagem de cabos para instalações elétricas (fase, neutro e terra)	310.000	Mt	FRACASSADO
8	Instalação de ponto de elétrica (até 3 tomadas)	11.000	Un	FRACASSADO
9	Instalação e ativação de circuito elétrico de 16 a 25ª	2.000	Un	FRACASSADO
10	Instalação e ativação de circuito elétrico de 30 a 100ª	300	Un	FRACASSADO
11	Identificação e conectorização de cabos telefônicos - preço par de fio por ponta	3.000	Un	FRACASSADO
12	Instalação de infra-estrutura de eletrodutos, eletrocalhas, calhas do tipo rodapé, sealtubo, perfilados, etc.	70.000	Mt	FRACASSADO
13	Manutenção corretiva de pontos de lógica (dados/voz) ou elétrica - preço por ponto	2.000	Un	FRACASSADO
14	Desinstalação de ponto de lógica (dados/voz) - preço por hora-equipe	7.000	Hs	FRACASSADO
15	Serviço de aterramento lógico ou elétrico - preço por malha de até 3 hastes	50	Un	FRACASSADO
16	Elaboração de As-built	50	Un	FRACASSADO

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
B	GRUPO B - MATERIAIS ELÉTRICOS			
1	Cabo Flexível antichama 16 mm ² condutor em cobre, 750v, 70° C conforme norma NBR NM247-3, certificado pelo Inmetro, isolamento PVC, cor preto ou azul ou verde	2.000	Mt	FRACASSADO
2	Cabo Flexível antichama 10 mm ² condutor em cobre, 750v, 70° C conforme norma NBR NM247-3, certificado pelo Inmetro, isolamento PVC, cor preto ou vermelho ou azul ou verde	4.000	Mt	FRACASSADO

3	Cabo Flexível antichama 6,0 mm ² condutor em cobre, 750v, 70° C conforme norma NBR NM247-3, certificado pelo Inmetro, isolamento PVC, cor preto ou vermelho, ou azul, ou verde	3.000	Mt	FRACASSADO
4	Cabo Flexível antichama 4,0 mm ² condutor em cobre, 750v, 70° C conforme norma NBR NM247-3, certificado pelo Inmetro, isolamento PVC, cor preto ou vermelho, ou azul, ou verde	12.000	Mt	FRACASSADO
5	Cabo Flexível antichama 2,5 mm ² condutor em cobre, 750v, 70° C conforme norma NBR NM247-3, certificado pelo Inmetro, isolamento PVC, cor preto ou vermelho ou azul ou verde	250.000	Mt	FRACASSADO
6	Cabo PP 2,5 mm ² 3 condutores (3x2,5 mm ²) certificado pelo Inmetro	100	Mt	FRACASSADO
7	Quadro elétrico de sobrepor-distribuição universal, trifásico para 16 disjuntores tipo DIN (de qualidade igual ou superior e compatível à ref. Cemar QDSTG-UX 16/12 150A - 9039 51)	40	Pç	FRACASSADO
8	Quadro elétrico de sobrepor-distribuição universal, trifásico para 24 disjuntores tipo DIN (de qualidade igual ou superior e compatível à ref. Cemar QDSTG-UX 24/18 150A - 9039 52)	10	Pç	FRACASSADO
9	Quadro elétrico de sobrepor, distribuição universal, trifásico para 34 disjuntores Tipo DIN (de qualidade igual ou superior e compatível à ref. Cemar QDSTG-UX 34/24 150A 903953)	5	Pç	FRACASSADO
10	Disjuntor termomagnético trifásico 63A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	10	Pç	FRACASSADO
11	Disjuntor termomagnético bifásico 50A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	60	Pç	FRACASSADO
12	Disjuntor termomagnético trifásico 50A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	20	Pç	FRACASSADO
13	Disjuntor termomagnético unipolar 16A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	2.000	Pç	FRACASSADO
14	Disjuntor termomagnético unipolar 20A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	500	Pç	FRACASSADO
15	Tomada de Embutir com Haste, 10A ou 20A, 250volts, com 3 polos (F+N+T), padrão brasileiro, corpo em nylon, máscara frontal redonda, compatível e adaptável a Tampa frontal redonda, cor preta ou vermelha, contatos com bornes de aperto, de acordo com a Norma ABNT-NBR 14136 e com certificação do INMETRO.	30.000	Pç	FRACASSADO

16	Tomada elétrica para caixa de tomada retangular ou quadrada para piso elevado ou mobiliário com garra de fixação 10 A ou 20 A, norma ABNT-NBR 14136 e com certificação do INMETRO cor preta ou vermelha	200	Pç	FRACASSADO
17	Tomada Dupla preta ou vermelha 10 ou 20A 250v com rabicho de 180mm, fio 2,5mm ² ou 4mm ²	500	Pç	FRACASSADO
18	Quadro Elétrico de Sobrepor, para 8 disjuntor tipo DIN, padrão PVC, sobrepor, com tampa, cor branca,	40	Pç	FRACASSADO
19	Barramento, tipo pente, bifásico, para 8 disjuntor tipo DIN 100A.	10	Pç	FRACASSADO
20	Barramento, tipo pente, trifásico, para 8 disjuntor tipo DIN 100A.	30	Pç	FRACASSADO
21	Disjuntor termomagnético trifásico 32A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	60	Pç	FRACASSADO
22	Disjuntor termomagnético bifásico 32A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	20	Pç	FRACASSADO
23	Disjuntor termomagnético trifásico 40A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	30	Pç	FRACASSADO
24	Disjuntor termomagnético bifásico 40A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	20	Pç	FRACASSADO
25	Caixa de inspeção para aterramento de PVC com tampa	10	Pç	FRACASSADO

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
C	GRUPO C - MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA			
1	Eletroduto galvanizado médio 3/4", conforme Norma NBR-13057/94, rosca NBR-8133, espessura da parede nominal 1,06 mm	6.000	Barra	FRACASSADO
2	Eletroduto galvanizado médio 1", conforme Norma NBR-13057/94, rosca NBR-8133, espessura da parede nominal 1,06 mm	8.000	Barra	FRACASSADO
3	Eletroduto galvanizado médio 1 1/2", conforme Norma NBR-13057/94, rosca NBR-8133, espessura da parede nominal 1,50 mm	600	Barra	FRACASSADO
4	Eletroduto galvanizado médio 2", conforme Norma NBR-13057/94, rosca NBR-8133, espessura da parede nominal 1,50 mm	200	Barra	FRACASSADO

5	Curva galvanizado médio 90° 3/4", conforme Norma NBR-13057/94, rosca NBR-8133, espessura da parede nominal 1,06 mm	3.000	Pç	FRACASSADO
6	Curva galvanizado médio 90° 1", conforme Norma NBR-13057/94, rosca NBR-8133, espessura da parede nominal 1,06 mm	4.000	Pç	FRACASSADO
7	Curva galvanizado médio 90° 1 1/2", conforme Norma NBR-13057/94, rosca NBR-8133, espessura da parede nominal 1,50 mm	300	Pç	FRACASSADO
8	Curva galvanizado médio 90° 2", conforme Norma NBR-13057/94, rosca NBR-8133, espessura da parede nominal 1,50 mm	50	Pç	FRACASSADO
9	Unidut Reto 3/4" em alumínio silício	5.000	Pç	FRACASSADO
10	Unidut Reto 1" em alumínio silício	7.000	Pç	FRACASSADO
11	Unidut Reto 1 1/2" em alumínio silício	600	Pç	FRACASSADO
12	Unidut Reto 2" em alumínio silício	300	Pç	FRACASSADO
13	Unidut Cônico 3/4" em alumínio silício	3.000	Pç	FRACASSADO
14	Unidut Cônico 1" em alumínio silício	4.000	Pç	FRACASSADO
15	Unidut Cônico 1 1/2" em alumínio silício	300	Pç	FRACASSADO
16	Unidut Cônico 2" em alumínio silício	100	Pç	FRACASSADO
17	Seal Tubo 3/4"	3.000	Mt	FRACASSADO
18	Seal Tubo 1"	4.000	Mt	FRACASSADO
19	Seal Tubo 1 1/2"	150	Mt	FRACASSADO
20	Seal Tubo 2"	50	Mt	FRACASSADO
21	Caixa de derivação tipo X ou L em alumínio silício 3/4", saída com rosca, sem tampa, com 2 adaptadores saída sem rosca, 2 tampões em PVC	22.500	Pç	FRACASSADO
22	Caixa de derivação tipo X ou L em alumínio silício 1", saída com rosca, sem tampa, com 2 adaptadores saída sem rosca, 2 tampões em PVC	12.000	Pç	FRACASSADO
23	Caixa de derivação tipo X ou L em alumínio silício 1 1/2", saída com rosca, tampa cega, com 2 adaptadores saída sem rosca, 2 tampões em PVC	200	Pç	FRACASSADO
24	Caixa de derivação tipo X ou L em alumínio silício 2", saída com rosca, tampa cega, com 2 adaptadores saída sem rosca, 2 tampões em PVC	140	Pç	FRACASSADO

25	Tampa em alumínio para caixa de derivação 1", com 1 saídas para conector modular RJ45 c/ suporte metálico e parafusos	6.000	Pç	FRACASSADO
26	Tampa em alumínio para caixa de derivação 1", com 2 saídas para conector modular RJ45 c/ suporte metálico e parafusos	5.000	Pç	FRACASSADO
27	Tampa Cega em alumínio para caixa de derivação 3/4", com parafusos	3.000	Pç	FRACASSADO
28	Tampa Cega em alumínio para caixa de derivação 1", com parafusos	3.000	Pç	FRACASSADO
29	Tampa em alumínio para caixa de derivação 3/4", fixação central, saída para 1 tomada redonda 2P +T	22.000	Pç	FRACASSADO
30	Caixa de passagem alumínio silício externa c/tampa lisa 20x20 (de qualidade igual ou superior à ref. Wetzel CP-2020-10)	50	Pç	FRACASSADO
31	Duto aéreo simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/ tampa em chapa 20 lisa 200x100 x3000 com 2 junções laterais chapa 16 galvanizado e 2 conjuntos de interligação (parafusos, porcas e arruelas) e 1 divisor 50X50	50	Barra	FRACASSADO
32	Suporte Vertical ("Igrejinha") galvanizado chapa 20 lisa 200x100 com 2 conjuntos de fixação (parafusos, porcas e arruelas)	100	Pç	FRACASSADO
33	Duto aéreo simples galvanizado "U" chapa 16 lisa c/ tampa em chapa 20 lisa 100x50 x3000 com 2 junções laterais chapa 16 galvanizado e 2 conjuntos de interligação (parafusos, porcas e arruelas) e 1 divisor 50X50	300	Barra	FRACASSADO
34	Suporte Vertical ("Igrejinha") galvanizado chapa 20 lisa 100x50 com 2 conjuntos de fixação (parafusos, porcas e arruelas)	200	Pç	FRACASSADO
35	Saída horizontal ou vertical para eletroduto de 3/4" galvanizado chapa 20 com 2 conjuntos de fixação (parafusos, porcas e arruelas)	15	Pç	FRACASSADO
36	Saída horizontal ou vertical para eletroduto de 1" galvanizado chapa 20 com 2 conjuntos de fixação (parafusos, porcas e arruelas)	15	Pç	FRACASSADO
37	Saída horizontal ou vertical para eletroduto de 2" galvanizado chapa 20 com 2 conjuntos de fixação (parafusos, porcas e arruelas)	15	Pç	FRACASSADO

38	Saída horizontal ou vertical para eletroduto de 1 1/2" galvanizado chapa 20 com 2 conjuntos de fixação (parafusos, porcas e arruelas)	15	Pç	FRACASSADO
39	Mão Francesa simples galvanizado 125x200 com 4 conjuntos de fixação (parafusos, porcas, arruelas e bucha de fixação) de qualidade igual ou superior à ref. Sisa 1553/20	500	Pç	FRACASSADO
40	Mão Francesa simples galvanizado 125x300 com 4 conjuntos de fixação (parafusos, porcas, arruelas e bucha de fixação) de qualidade igual ou superior à ref. Sisa 1553/20	500	Pç	FRACASSADO
41	Tirante rosqueado total (rosca NC) de 1/4" - barra com 3 metros	100	Barra	FRACASSADO
42	Perfilado perfurado, 38x38x6000mm, galvanizado, chapa 22, seção transversal U,	10	Br	FRACASSADO
43	Spiral tube PVC 3/4" PRETO/Branco	600	Mt	FRACASSADO
44	Spiral tube PVC 1/2" PRETO/Branco	600	Mt	FRACASSADO
45	Canaleta PVC 120x60x2000mm composta de base, tampa e 8 fixa cabo	100	Barra	FRACASSADO
46	Curva interna 90° 120x60mm	30	Pç	FRACASSADO
47	Curva externa 90° 120x60 mm	30	Pç	FRACASSADO
48	Curva horizontal 120x60 mm	20	Pç	FRACASSADO
49	T Horizontal 120x60mm	20	Pç	FRACASSADO
50	Conexão parede teto 120X 60mm	10	Pç	FRACASSADO
51	Suporte para RJ 60x60x 150mm, com 2 furos para Keystone	50	Pç	FRACASSADO
52	Suporte energia 60x60x150mm com 1 furo para tomada NBR 14136 dupla	50	Pç	FRACASSADO
53	Terminal de Fechamento 120x60mm	20	Pç	FRACASSADO
54	Redução concêntrica 120x60 para 85x35 mm, com 2 fixa cabos	30	Pç	FRACASSADO
55	Redução concêntrica 120x60 para 55x35 mm, com 2 fixa cabos	10	Pç	FRACASSADO
56	Canaleta PVC 85x35x2000mm composta de base, tampa e 4 fixa cabo	300	Barra	FRACASSADO
57	Curva interna 90° 85x35mm	50	Pç	FRACASSADO
58	Curva externa 90° 85x35mm	20	Pç	FRACASSADO

59	Curva horizontal 85x35mm	20	Pç	FRACASSADO
60	T Horizontal 85x35mm	20	Pç	FRACASSADO
61	Conexão parede teto 85x35mm	30	Pç	FRACASSADO
62	Caixa de tomada para RJ 85x35mm, com 2 furos para keystone	200	Pç	FRACASSADO
63	Caixa de tomada para energia 85x35mm, com 1 furo para tomada NBR 14136 dupla	250	Pç	FRACASSADO
64	Terminal de Fechamento 85x35mm	60	Pç	FRACASSADO
65	Redução concêntrica 85x35 mm para 55x35, com 2 fixa cabos	20	Pç	FRACASSADO
66	Canaleta PVC 55x35x2000mm 3 vias, composta de base, tampa e 4 fixa cabo	200	Barra	FRACASSADO
67	Curva interna 90° 55x35mm	20	Pç	FRACASSADO
68	Curva externa 90° 55x35mm	20	Pç	FRACASSADO
69	Curva horizontal 55x35mm	20	Pç	FRACASSADO
70	T Horizontal 55x35mm	20	Pç	FRACASSADO
71	Conexão parede teto 55x35mm	10	Pç	FRACASSADO
72	Caixa de Tomada para RJ 55x35mm, com 2 furos para keystone	90	Pç	FRACASSADO
73	Caixa tomada para energia 55x35mm, com 1 furo para tomada NBR 14136 dupla	90	Pç	FRACASSADO
74	Terminal de Fechamento 55x35mm	30	Pç	FRACASSADO
75	Redução concêntrica 55x35 mm para 55x20, com 2 fixa cabos	20	Pç	FRACASSADO
76	Canaleta PVC 55x20x2000mm 2 vias, composta de base, tampa e 4 fixa cabo	200	Barra	FRACASSADO
77	Curva interna 90° 55x20mm	20	Pç	FRACASSADO
78	Curva externa 90° 55x20mm	20	Pç	FRACASSADO
79	Curva horizontal 55x20mm	20	Pç	FRACASSADO
80	T Horizontal 55x20mm	20	Pç	FRACASSADO
81	Conexão parede teto 55x20mm	10	Pç	FRACASSADO
82	Caixa de Tomada para RJ 55x20mm, com 2 furos para keystone	90	Pç	FRACASSADO

83	Caixa tomada para energia 55x20mm, com 1 furo para tomada NBR 14136 dupla	90	Pç	FRACASSADO
84	Terminal de Fechamento 55x20mm	30	Pç	FRACASSADO

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
D	GRUPO D - MATERIAIS DE CABEAMENTO DE DADOS E VOZ			
1	MATERIAIS DE REDE DE DADOS E VOZ			
1.1	Cabo Rígido Não-Blindado Categoria 5e (cabo UTP)	180.000	Mt	FRACASSADO
1.2	Conector Modular 8P8C Fêmea Categoria 5e (keystone)	6.000	Pç	FRACASSADO
1.3	Conector RJ45 Macho Categoria 5e 8P8C UTP	5.000	Pç	FRACASSADO
1.4	Painel de Distribuição de 24 Posições Categoria 5e (patch panel)	150	Pç	FRACASSADO
1.5	Cordão Flexível Não Blindado Categoria 5e (cordão UTP) - 1,5m ou 2,0m	6.000	Pç	FRACASSADO
1.6	Cordão Flexível Não Blindado Categoria 5e (cordão UTP) – 2,5m ou 3,0m	6.000	Pç	FRACASSADO
1.7	Cabo Rígido Não Blindado Categoria 6 (cabo UTP)	200.000	Mt	FRACASSADO
1.8	Conector Modular 8P8C Fêmea Categoria 6 (keystone)	7.000	Pç	FRACASSADO
1.9	Painel de Distribuição de 24 Posições Categoria 6 (patch panel)	250	Pç	FRACASSADO
1.10	Cordão Flexível Não Blindado Categoria 6 (cordão UTP) - 1,5m ou 2,0m	7.000	Pç	FRACASSADO
1.11	Cordão Flexível Não Blindado Categoria 6 (cordão UTP) – 2,5m ou 3,0m	7.000	Pç	FRACASSADO
1.12	Painel de Distribuição de 50 Posições categoria 3 (VOICE Panel /patchpanel para telefonia)	50	Pç	FRACASSADO
1.13	Caixa de Superfície Modular de 02 Posições	100	Pç	FRACASSADO
1.14	Caixa de Superfície Modular de 06 Posições	30	Pç	FRACASSADO

1.15	Suporte de Keystone, PVC, Face Redonda, cor Branca	100	Pç	FRACASSADO
1.16	Espelho 4x4 C/ 2 Saídas Conector Rj45, cor branca.	100	Pç	FRACASSADO
1.17	Espelho 4x4 C/ 4 Saídas Conector Rj45, cor branca.	100	Pç	FRACASSADO
1.18	Espelho 4x2 C/ 1 Saída Conector Rj45, cor branca.	100	Pç	FRACASSADO
1.19	Espelho 4x2 C/ 2 Saídas Conector Rj45, cor branca.	100	Pç	FRACASSADO
1.20	Cabo Óptico interno/externo multimodo 50/125 µm OM4 - 04 fibras	6.000	Mt	FRACASSADO
1.21	Cabo Óptico interno/externo multimodo 50/125 µm OM4 - 12 fibras	2.000	Mt	FRACASSADO
1.22	Cabo Óptico interno/externo multimodo 50/125 µm OM4 – Anti-Roedor 04 fibras	500	Mt	FRACASSADO
1.23	Cabo Óptico interno/externo multimodo 50/125 µm OM4 – Anti-Roedor 12 fibras	500	Mt	FRACASSADO
1.24	Cordão Óptico multimodo 50/125 µm OM4 - 2,5	80	Pç	FRACASSADO
1.25	Cordão Óptico multimodo 50/125 µm OM4 - 5,0	80	Pç	FRACASSADO
1.26	Distribuidor interno óptico multimodo 50/125 µm OM4 (D.I.O) - 24 fibras	30	Pç	FRACASSADO
1.27	Distribuidor interno óptico multimodo 50/125	30	Pç	FRACASSADO
1.28	Terminador óptico multimodo 50/125 µm OM4 -	50	Pç	FRACASSADO
1.29	Cabo Telefonia CI50 30 pares	500	Mt	FRACASSADO
1.30	Cabo Telefonia CI50 50 pares	100	Mt	FRACASSADO
1.31	Bloco de Corte p/telefonia LSA-perfil 2/10 10 pares, Dimensões	30	Pç	FRACASSADO
1.32	Bastidor para bloco de 10 pares 5 posições	5	Pç	FRACASSADO
1.33	Bastidor para bloco de 10 pares 10 posições	5	Pç	FRACASSADO

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
2	SOLUÇÃO DE RACKS E ACESSÓRIOS			
2.1	Armário de Comunicações de 44U (rack aberto)	7	Pç	FRACASSADO
2.2	Armário de Comunicações de 44U (rack fechado)	7	Pç	FRACASSADO
2.3	Armário de Comunicações de 36U (rack fechado)	15	Pç	FRACASSADO
2.4	Armário de Comunicações de 24U (rack fechado)	50	Pç	FRACASSADO
2.5	Armário de Comunicações de 12U (rack fechado de parede)	100	Pç	FRACASSADO
2.6	Armário de Comunicações de 8U (rack fechado de parede)	30	Pç	FRACASSADO
2.7	Armário de Comunicações de 8U (rack fechado de parede)	30	Pç	FRACASSADO

LOTE 2

BRASÍLIA

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
A	GRUPO A – SERVIÇOS GERAIS DE INFRAESTRUTURA			
1	Deslocamento para execução da Ordem de Serviço (Marco zero, localizado na Praça dos Três Poderes -	500	Km	R\$ 2,00
2	Vistoria técnica de infraestrutura (pré-site)	50	Hs	R\$ 40,00
3	Passagem de cabo UTP 04 pares	5.000	Mt	R\$ 1,66
4	Identificação e conectorização de pontos UTP 04 pares nas duas pontas	100	Un	R\$ 75,00
5	Passagem de cabos para instalações elétricas (fase, neutro e terra)	6.000	Mt	R\$ 1,05
6	Instalação de ponto de elétrica (até 3 tomadas)	100	Un	R\$ 25,00

7	Instalação e ativação de circuito elétrico de 16 a 25ª	40	Un	R\$ 50,00
8	Instalação de infra-estrutura de calhas do tipo rodapé/canaleta, sealtubo, etc.	450	Mt	R\$ 5,00
9	Manutenção corretiva de pontos de lógica (dados/voz) ou elétrica - preço por ponto	30	Un	R\$ 80,50
10	Desinstalação de ponto de lógica (dados/voz) ou elétrica - preço por hora-equipe	500	Hs	R\$ 6,00
11	Elaboração de As-built 5	5	Un	R\$ 70,00

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
B	GRUPO B - MATERIAIS ELÉTRICOS			
1	Cabo Flexível antichama 2,5 mm ² condutor em cobre, 750v, 70° C conforme norma NBR NM247-3, certificado pelo Inmetro, isolamento PVC, cor preto ou vermelho ou azul ou verde	6.000	Mt	R\$ 2,00
2	Disjuntor termomagnético unipolar 16A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	20	Pç	R\$ 10,06
3	Disjuntor termomagnético unipolar 20A Padrão DIN conforme Norma IEC-60 898	20	Pç	R\$ 9,66
4	Tomada de Embutir com Haste, 10A ou 20A, 250volts, com 3 polos (F+N+T), padrão brasileiro, corpo em nylon, máscara frontal redonda, compatível e adaptável a Tampa frontal redonda, cor preta ou vermelha, contatos com bornes de aperto, de acordo com a Norma ABNT-NBR 14136 e com certificação do INMETRO.	20	Pç	R\$ 6,22
5	Tomada elétrica para caixa de tomada retangular ou quadrada para piso elevado ou mobiliário com garra de fixação 10 A ou 20 A, norma ABNT-NBR 14136 e com certificação do INMETRO cor preta ou vermelha	300	Pç	R\$ 20,20

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
C	GRUPO C - MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA			
1	Unidut Reto 3/4" em alumínio silício	10	Pç	R\$ 2,40
2	Unidut Reto 1" em alumínio silício	10	Pç	R\$ 2,91

3	Unidut Cônico 3/4" em alumínio silício	20	Pç	R\$ 2,17
4	Unidut Cônico 1" em alumínio silício	20	Pç	R\$ 2,88
5	Seal Tubo 3/4"	100	Pç	R\$ 7,92
6	Seal Tubo 1"	150	Pç	R\$ 10,67
7	Caixa de derivação tipo X ou L em alumínio silício 3/4", saída com rosca, sem tampa, com 2 adaptadores saída sem rosca, 2 tampões em PVC	20	Pç	R\$ 11,26
8	Caixa de derivação tipo X ou L em alumínio silício 1", saída com rosca, sem tampa, com 2 adaptadores saída sem rosca, 2 tampões em PVC	20	Pç	R\$ 15,80
9	Tampa em alumínio para caixa de derivação 1", com 1 saídas para conector modular RJ45 c/ suporte metálico e parafusos	15	Pç	R\$ 7,48
10	Tampa em alumínio para caixa de derivação 1", com 2 saídas para conector modular RJ45 c/ suporte metálico e parafusos	10	Pç	R\$ 8,85
11	Tampa Cega em alumínio para caixa de derivação 3/4", com parafusos	20	Pç	R\$ 3,00
12	Tampa Cega em alumínio para caixa de derivação 1", com parafusos	20	Pç	R\$ 3,66
13	Tampa em alumínio para caixa de derivação 3/4", fixação central, saída para 1 tomada redonda 2P +T	20	Pç	R\$ 3,00
14	Spiral tube PVC 3/4" PRETO/Branco	100	Mt	R\$ 10,00
15	Canaleta PVC 85x35x2000mm composta de base, tampa e 4 fixa cabo	100	Barra	R\$ 109,78
16	Curva interna 90° 85x35mm	20	Pç	R\$ 17,79
17	Curva externa 90° 85x35mm	20	Pç	R\$ 24,64
18	Curva horizontal 85x35mm	20	Pç	R\$ 36,96
19	T Horizontal 85x35mm	20	Pç	R\$ 41,91
20	Conexão parede teto 85x35mm	20	Pç	R\$ 40,00
21	Caixa de tomada para RJ 85x35mm, com 2 furos para keystone	50	Pç	R\$ 18,83
22	Caixa de tomada para energia 85x35mm, com 1 furo para tomada NBR 14136 dupla	100	Pç	R\$ 18,26
23	Terminal de Fechamento 85x35mm	20	Pç	R\$ 6,69

24	Tomada Dupla preta ou vermelha 10 ou 20A 250v com rabicho de 180mm, fio 2,5mm ² ou 4mm ²	100	Pç	R\$ 24,59
----	--	-----	----	-----------

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
D	GRUPO D - MATERIAIS DE CABEAMENTO DE DADOS E VOZ			
1	MATERIAIS DE REDE DE DADOS E VOZ			
1.1	Cabo Rígido Não Blindado Categoria 6 (cabo UTP)	5.000	Mt	R\$ 4,14
1.2	Conector Modular 8P8C Fêmea Categoria 6 (keystone)	100	Pç	R\$ 25,27
1.3	Painel de Distribuição de 24 Posições Categoria 6 (patch panel)	6	Pç	R\$ 600,06
1.4	Cordão Flexível Não Blindado Categoria 6 (cordão UTP) - 1,5m ou 2,0m	100	Pç	R\$ 35,00
1.5	Cordão Flexível Não Blindado Categoria 6 (cordão UTP) – 2,5m ou 3,0m	100	Pç	R\$ 45,00

Item	Descrição	Quantidade Estimada	Unid	Preço Unitário
2	SOLUÇÃO DE RACKS E ACESSÓRIOS			
2.1	Organizador de Cabos (Alta densidade) 1U	12	Pç	R\$ 36,07