



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 025/2023

PROCESSO Nº 2023/0003999

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2023

ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO REGISTRO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBJETO: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, LEVANTAMENTO, INSTALAÇÃO, DESINSTALAÇÃO, ATIVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA REDE DE DADOS, VOZ E ELÉTRICA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, SERVIÇOS E DOCUMENTAÇÃO.

PREÂMBULO

A **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.036.157/0001-89, com sede na Rua Boa Vista, nº 200, CEP 01014-000, Centro da Capital Paulista, neste ato representada pelo **Defensor Público-Geral do Estado**, Florisvaldo Antônio Fiorentino Júnior, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo artigo 19, da Lei Complementar Estadual nº 988, de 09 de janeiro de 2006, e no artigo 21, §1º do Ato Normativo DPG nº 100, de 23 de outubro de 2014, doravante designada **ÓRGÃO GERENCIADOR**, em face da classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2023**, para Registro de Preços, por deliberação do PREGOEIRO datada de 24/07/2023, homologada por ato da autoridade competente, conforme consta do Processo nº 2023/0003999, devidamente publicado no Diário Oficial, **RESOLVE** registrar os preços, tendo sido, os referidos preços, oferecidos pela proponente classificada em 1º lugar no certame acima numerado, a saber:

EMPRESA CLASSIFICADA EM 1º LUGAR – DETENTORA DA ATA

Nome: Sagaz Serviços e Comércio de Equipamentos de Tecnologia Ltda.

CNPJ: 08.646.703/0001-01

Representante: Leonardo dos Santos Gadelha

CPF: 166.196.758-24

Endereço: Rua Padre Leonardo, nº 81 – Nova Piraju – São Paulo/SP – CEP 04625-020.

EMPRESA ADERENTE

Nome: Sistek – Instalação e Manutenção de Redes Elétricas e de Telecomunicação Ltda.

CNPJ: 58.110.313/0001-82

Representante: Simone Loureiro Knoll

CPF: 326.602.598-95

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto desta Ata de Registro de Preços consiste no registro de preços para prestação de serviços de manutenção, levantamento, instalação, desinstalação, ativação de infraestrutura para rede de dados, voz e elétrica, com fornecimento de equipamentos, materiais, serviços e documentação, em conformidade com as especificações contidas no Termo de Referência (**Anexo I**), parte integrante e indissociável da Ata.

CLÁUSULA SEGUNDA – QUANTIDADES ESTIMADAS

2.1. São estimadas as seguintes quantidades para contratação futura e eventual:

I – 990 (novecentos e noventa) pontos de rede de dados CAT 6 com respectivo fornecimento de materiais, componentes e ativos de rede;

II – 100 (cem) pontos de rede de voz CAT 5e com o respectivo fornecimento de materiais e componentes;

III – 3.000 (três mil) tomadas elétricas com respectivo fornecimento de materiais e componentes.

2.2. Deverão ser respeitadas todas as especificações técnicas e as demais condições de execução dos serviços contidas no Termo de Referência (**Anexo I**) que precedeu esta Ata e que dela fica fazendo parte integrante.

2.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o §1º, do artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA TERCEIRA - ÓRGÃOS PARTICIPANTES

3.1. Não houve órgão interessado em participar da presente Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUARTA – PREÇOS REGISTRADOS

4.1. Os preços unitários que vigorarão nesta Ata de Registro de Preços são os seguintes:

· *Serviços previstos*

ITEM	DESCRIÇÃO DE FORNECIMENTO DE SERVIÇOS	UNIDADE	QT. PREVISTA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.2.1	Deslocamento para vistoria de levantamento	Km	7.000	R\$ 8,00	R\$ 56.000,00
14.2.2	Vistoria Técnica de levantamento	hora	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
14.2.3	Deslocamento para prestação de serviço	Km	10.000	R\$ 6,00	R\$ 60.000,00
14.2.4	Projeto Executivo de até 12 pontos	unitário	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
14.2.5	Projeto Executivo de 13 a 24 pontos	unitário	10	R\$ 530,00	R\$ 5.300,00
14.2.6	Projeto Executivo de 25 a 48 pontos	unitário	10	R\$ 692,00	R\$ 6.920,00
14.2.7	Projeto Executivo de 49 a 96 pontos	unitário	5	R\$ 700,00	R\$ 3.500,00
14.2.8	Projeto Executivo de 97 a 300 pontos	unitário	5	R\$ 720,00	R\$ 3.600,00
14.2.9	Projeto Executivo de mais de 300 pontos	unitário	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00

14.2.10	Site Survey	hora	100	R\$ 420,00	R\$ 42.000,00
14.2.11	As Built de até 12 pontos	unitário	10	R\$ 344,00	R\$ 3.440,00
14.2.12	As Built de 13 a 24 pontos	unitário	10	R\$ 517,00	R\$ 5.170,00
14.2.13	As Built de 25 a 48 pontos	unitário	10	R\$ 600,00	R\$ 6.000,00
14.2.14	As Built de 49 a 96 pontos	unitário	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
14.2.15	As Built de 97 a 300 pontos	unitário	5	R\$ 690,00	R\$ 3.450,00
14.2.16	As Built de mais de 300 pontos	unitário	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
14.2.17	Passagem de cabo CAT 5e	metro	5.000	R\$ 2,90	R\$ 14.500,00
14.2.18	Passagem de cabo CAT 6	metro	42.000	R\$ 2,50	R\$ 105.000,00
14.2.19	Passagem de cabo óptico com 04 fibras	metro	2.500	R\$ 6,80	R\$ 17.000,00
14.2.20	Identificação e conectorização de pontos CAT 5e	unitário	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00
14.2.21	Identificação e conectorização de pontos CAT 6	unitário	990	R\$ 7,00	R\$ 6.930,00
14.2.22	Identificação e fusão de cabo óptico com 4 fibras	unitário	60	R\$ 10,00	R\$ 600,00
14.2.23	Passagem de cabo para instalações elétricas	metro	73.500	R\$ 1,50	R\$ 110.250,00
14.2.24	Instalação e identificação de tomada padrão brasileiro (NBR 14136) polarizado 10A e 20A	unitário	3.000	R\$ 23,00	R\$ 69.000,00
14.2.25	Instalação de eletroduto diâmetro de 3/4" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	950	R\$ 3,00	R\$ 2.850,00
14.2.26	Instalação de eletroduto diâmetro de 1" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	2.700	R\$ 11,00	R\$ 29.700,00
14.2.27	Instalação de eletroduto diâmetro de 1 1/4" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	430	R\$ 3,00	R\$ 1.290,00
14.2.28	Instalação de eletroduto diâmetro de 1 1/2" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	600	R\$ 3,00	R\$ 1.800,00
14.2.29	Instalação de eletroduto diâmetro de 2" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	1.200	R\$ 3,00	R\$ 3.600,00
14.2.30	Instalação de eletrocalha de 50 x 50 com acessórios de fixação, união e derivação	metro	1.500	R\$ 8,00	R\$ 12.000,00
14.2.31	Instalação de eletrocalha de 100 x 50 com acessórios de fixação, união e derivação	metro	2.100	R\$ 8,00	R\$ 16.800,00
14.2.32	Instalação de eletrocalha de 100 x 100 com acessórios de fixação, união e derivação	metro	2.400	R\$ 8,00	R\$ 19.200,00

14.2.33	Instalação de eletrocalha de 200 x 100 com acessórios de fixação, união e derivação	metro	1.200	R\$ 12,00	R\$ 14.400,00
14.2.34	Instalação de rodapé metálico 2x30x30x90x1500mm com tampa e acessórios	metro	300	R\$ 6,85	R\$ 2.055,00
14.2.35	Instalação de rodapé metálico 2x40x40x2000mm com tampa e acessórios	metro	200	R\$ 6,86	R\$ 1.372,00
14.2.36	Instalação de rodapé metálico 2x73x23x3000mm com tampa e acessórios	metro	4.200	R\$ 6,86	R\$ 28.812,00
14.2.37	Instalação de um ponto de aterramento	unitário	40	R\$ 9,14	R\$ 365,60
14.2.38	Instalação de eletroduto de PEAD de 40mm enterrado	metro	250	R\$ 35,00	R\$ 8.750,00
14.2.39	Instalação e identificação de quadro com 48 disjuntores de 20A, 4 DDR de 63A, 4DPS e reversora	unitário	6	R\$ 271,00	R\$ 1.626,00
14.2.40	Instalação e identificação de quadro com 36 disjuntores de 20A, 3 DDR de 63A, 4DPS e reversora	unitário	10	R\$ 543,39	R\$ 5.433,90
14.2.41	Instalação e identificação de quadro com 24 disjuntores de 20A e 2 DDR de 63A, 4DPS e reversora	unitário	10	R\$ 271,00	R\$ 2.710,00
14.2.42	Instalação e identificação de quadro com 12 disjuntores de 20A e 1 DDR de 63A, 4DPS e reversora	unitário	5	R\$ 271,00	R\$ 1.355,00
14.2.43	Instalação e identificação de quadro com 6 disjuntores de 20A e 1 DDR de 63A, 4DPS e reversora	unitário	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00
14.2.44	Instalação de DDR de 63 A (reposição)	unitário	30	R\$ 19,00	R\$ 570,00
14.2.45	Instalação de disjuntor de proteção principal	unitário	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00
14.2.46	Instalação de infraestrutura p/ ponto CAT 6 c/ 4 tomadas elétricas (ponto p/ desktop)	unitário	700	R\$ 23,00	R\$ 16.100,00
14.2.47	Instalação de infraestrutura p/ ponto CAT 6 + CAT 5e c/ 4 tomadas elétricas (ponto p/ desktop)	unitário	200	R\$ 23,00	R\$ 4.600,00
14.2.48	Instalação de infraestrutura p/ ponto CAT 6 p/ impressora c/ 1 tomada elétrica de circuito exclusivo (p/ impressora de grande porte)	unitário	60	R\$ 23,00	R\$ 1.380,00
14.2.49	Instalação de infraestrutura p/ ponto CAT 6 p/ impressora c/ 1 tomadas elétricas de circuito exclusivo (p/ impressora de pequeno porte)	unitário	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00

14.2.50	Instalação de infraestrutura p/ ponto c/ 2 tomadas elétricas de circuito exclusivo para rack	unitário	60	R\$ 23,00	R\$ 1.380,00
14.2.51	Instalação de infraestrutura p/ ponto CAT 5e para voz	unitário	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00
14.2.52	Instalação de infraestrutura p/ ponto CAT 6 p/ wi-fi	unitário	150	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00
14.2.53	Instalação de infraestrutura p/ ponto CAT 6 c/ 2 tomadas elétricas (p/ raspberry e TV)	unitário	30	R\$ 11,50	R\$ 345,00
14.2.54	Instalação e identificação de rack 19"x44Ux970mm completo	unitário	6	R\$ 83,00	R\$ 498,00
14.2.55	Instalação e identificação de rack 19"x40Ux970mm completo	unitário	10	R\$ 82,00	R\$ 820,00
14.2.56	Instalação e identificação de rack 19"x36Ux970mm completo	unitário	10	R\$ 83,00	R\$ 830,00
14.2.57	Instalação e identificação de rack 19"x16Ux970mm completo	unitário	6	R\$ 83,00	R\$ 498,00
14.2.58	Instalação e identificação de rack 19"x16Ux570mm completo	unitário	12	R\$ 83,00	R\$ 996,00
14.2.59	Instalação e identificação de rack 19"x12Ux570mm completo	unitário	8	R\$ 83,00	R\$ 664,00
14.2.60	Instalação e identificação de rack 19"x6Ux570mm completo	unitário	5	R\$ 83,00	R\$ 415,00
14.2.61	Instalação e identificação de voice panel de 50 portas	unitário	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00
14.2.62	Instalação e identificação de bloco IDC	unitário	4	R\$ 14,00	R\$ 56,00
14.2.63	Instalação e identificação de patch panel 24 portas RJ-45 CAT 5e	unitário	32	R\$ 80,00	R\$ 2.560,00
14.2.64	Instalação e identificação de patch cable CAT 5e RJ-45/RJ- 45C com 1,5m [patch cable telefonia – lig voice panel- patch panel (ponto)]	unitário	100	R\$ 1,10	R\$ 110,00
14.2.65	Instalação de patch panel 24 portas RJ-45 CAT 6	unitário	60	R\$ 10,00	R\$ 600,00
14.2.66	Instalação e identificação de patch cord CAT 6 RJ-45/RJ-45 com 1,5m	unitário	1.200	R\$ 1,10	R\$ 1.320,00
14.2.67	Instalação e identificação de patch cord CAT 6 RJ-45/RJ-45 com 2,5m	unitário	940	R\$ 1,10	R\$ 1.034,00
14.2.68	Instalação e identificação de patch cord CAT 6 RJ-45/RJ-45 com 3m	unitário	30	R\$ 1,10	R\$ 33,00
14.2.69	Instalação e identificação de patch cord CAT 6 RJ-45/RJ-45 com 5m	unitário	30	R\$ 1,10	R\$ 33,00
14.2.70	Instalação de painel passa cabos com tampa removível de 1U	unitário	80	R\$ 1,60	R\$ 128,00

14.2.71	Instalação de calha com 8 tomadas polarizadas	unitário	25	R\$ 1,10	R\$ 27,50
14.2.72	Instalação de bandeja deslizante para rack de 19" x 970mm	unitário	12	R\$ 1,10	R\$ 13,20
14.2.73	Instalação e identificação de DIO módulo básico para rack 19" para até 24 fibras	unitário	30	R\$ 4,60	R\$ 138,00
14.2.74	Instalação e identificação de DIO módulo básico para até 6 fibras	unitário	18	R\$ 4,60	R\$ 82,80
14.2.75	Instalação e identificação de cordão óptico duplex com 2,5m	unitário	180	R\$ 1,10	R\$ 198,00
14.2.76	Instalação e identificação de cordão óptico duplex com 10m	unitário	40	R\$ 1,10	R\$ 44,00
14.2.77	Instalação de cabo telefônico CI - conexão entrada de telefonia (DG) ao rack LAN	metro	600	R\$ 2,00	R\$ 1.200,00
14.2.78	Instalação de cabos telefônicos (CTP-APL) e blocos BLE - conexão entrada de telefonia e dados interligando o BLE, o DG e o rack de telecomunicações.	metro	900	R\$ 2,00	R\$ 1.800,00
14.2.79	Testes de ponto CAT 5e	unitário	100	R\$ 5,60	R\$ 560,00
14.2.80	Testes de ponto CAT 6	unitário	990	R\$ 7,00	R\$ 6.930,00
14.2.81	Testes de tomada elétrica	unitário	3.000	R\$ 15,00	R\$ 45.000,00
14.2.82	Instalação de cooler individual 12X12 cm para rack – material de reposição	unitário	240	R\$ 1,10	R\$ 264,00
14.2.83	Instalação de DG de telefonia com blocos de engate rápido	unitário	16	R\$ 9,00	R\$ 144,00
14.2.84	Instalação de disjuntor monopolar de 20 A (reposição)	unitário	36	R\$ 5,00	R\$ 180,00
14.2.85	Instalação do DPS de sinais, do módulo protetor para linhas telefônicas e dados – instalação da base e colocação dos módulos (conjuntos de 10 módulos) conforme item 6.42.	unitário	300	R\$ 4,58	R\$ 1.374,00
14.2.86	Medição de aterramento	unitário	40	R\$ 98,00	R\$ 3.920,00
14.2.87	Instalação de DPS no quadro elétrico (retrofit)	unitário	40	R\$ 98,00	R\$ 3.920,00
14.2.88	Instalação de barra de aterramento no DG de telefonia	unitário	25	R\$ 39,00	R\$ 975,00
14.2.89	Instalação de poste condutor (torre) com acessórios de montagem e acabamento, tomadas e pontos de rede	unitário	90	R\$ 39,00	R\$ 3.510,00
14.2.90	Instalação de switch (48 portas)	unitário	40	R\$ 457,00	R\$ 18.280,00
14.2.91	Instalação de switch (24 portas)	unitário	40	R\$ 457,00	R\$ 18.280,00

14.2.92	Substituição de ativos de rede – switch de 48 portas Conforme descrição no item 12.1.	unitário	40	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
14.2.93	Substituição de ativos de rede – switch de 24 portas Conforme descrição no item 12.1.	unitário	40	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
14.2.94	Substituição de ativos / equipamentos instalados no rack - PABX ou gateway ATA conforme descrição no item 12.1.	unitário	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
14.2.95	Desmontagem do sistema de tubulação, eletrocalhas, racks, quadro elétrico, cabeamento de dados, voz e de elétrica e demais componentes que compoñham a rede para retirada e descarte (TI verde), no caso de desocupação de espaços ou de todo o imóvel.	por ponto estruturado	300	R\$ 23,00	R\$ 6.900,00
14.2.96	Manutenção de quadro elétrico de TI, com reaperto das conexões de entrada, conexões de saída, fases neutros e terras	por quadro	60	R\$ 270,00	R\$ 16.200,00

·Materiais previstos

ITEM	DESCRIÇÃO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UNIDADE	QT. PREVISTA	MARCA	MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.3.1	Eletroduto rígido de aço galv. a fogo diâm. 3/4" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	300	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 11,36	R\$ 3.408,00
14.3.2	Eletroduto rígido de aço galv. a fogo diâm. 1" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	600	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 27,22	R\$ 16.332,00
14.3.3	Eletroduto rígido de aço galv. a fogo diâm. 1 1/4" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	80	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 19,04	R\$ 1.523,20
14.3.4	Eletroduto rígido de aço galv. a fogo diâm. 1 1/2" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	150	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 22,12	R\$ 3.318,00
14.3.5	Eletroduto rígido de aço galv. a fogo diâm. 2" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	200	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 27,84	R\$ 5.568,00

14.3.6	Eletroduto rígido de aço galv. Eletrolítico diâm. 3/4" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	450	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 6,84	R\$ 3.078,00
14.3.7	Eletroduto rígido de aço galv. Eletrolítico diâm. 1" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	2.100	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 14,32	R\$ 30.072,00
14.3.8	Eletroduto rígido de aço galv. Eletrolítico diâm. 1 1/4" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	250	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 9,58	R\$ 2.395,00
14.3.9	Eletroduto rígido de aço galv. Eletrolítico diâm. 1 1/2" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	250	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 22,12	R\$ 5.530,00
14.3.10	Eletroduto rígido de aço galv. Eletrolítico diâm. 2" com acessórios de fixação, união e derivação	metro	700	GFC	GALVANIZADO A FOGO	R\$ 14,47	R\$ 10.129,00
14.3.11	Eletroduto flexível metálico c/ capa de PVC cinza ou prata de 3/4" com acessórios de fixação	metro	200	DAISA	DF 034	R\$ 9,36	R\$ 1.872,00
14.3.12	Eletroduto flexível metálico c/ capa de PVC cinza ou prata de 1" com acessórios de fixação	metro	700	DAISA	DF 100	R\$ 13,97	R\$ 9.779,00
14.3.13	Eletroduto flexível metálico c/ capa de PVC cinza ou prata de 1 1/4" com acessórios de fixação	metro	100	DAISA	DF 110	R\$ 19,63	R\$ 1.963,00
14.3.14	Eletroduto flexível metálico c/ capa de PVC cinza ou prata de 1 1/2" com acessórios de fixação	metro	200	DAISA	DF 112	R\$ 25,62	R\$ 5.124,00
14.3.15	Eletroduto flexível metálico c/ capa de PVC cinza ou prata de 2" com acessórios de fixação	metro	300	DAISA	DF 200	R\$ 31,59	R\$ 9.477,00
14.3.16	Conector macho c/ rosca em alumínio p/ eletrod. flexível metálico de 3/4"	unitário	400	DAISA	CMR 034 DS	R\$ 4,93	R\$ 1.972,00
14.3.17	Conector macho c/ rosca em alumínio p/ eletrod. flexível metálico de 1"	unitário	600	DAISA	CMR 100 DS	R\$ 8,18	R\$ 4.908,00

14.3.18	Conector macho c/ rosca em alumínio p/ eletrod.flexível metálico de 1 1/4"	unitário	200	DAISA	CMR 110 DS	R\$ 10,13	R\$ 2.026,00
14.3.19	Conector macho c/ rosca em alumínio p/ eletrod.flexível metálico de 1 1/2"	unitário	90	DAISA	CMR 112 DS	R\$ 15,98	R\$ 1.438,20
14.3.20	Conector macho c/ rosca em alumínio p/ eletrod.flexível metálico de 2"	unitário	300	DAISA	CMR 200 DS	R\$ 18,84	R\$ 5.562,00
14.3.21	Condutele múltiplo em alumínio tipo "X" de 3/4" - 5 furos	unitário	500	DAISA	DM 034 - X	R\$ 8,98	R\$ 4.490,00
14.3.22	Condutele múltiplo em alumínio tipo "X" de 1" - 5 furos	unitário	2.500	DAISA	DM 100 - X	R\$ 17,97	R\$ 44.925,00
14.3.23	Condutele múltiplo em alumínio tipo "X" de 1 1/4" - 5 furos	unitário	90	DAISA	DM 110 - X	R\$ 13,65	R\$ 1.228,50
14.3.24	Condutele múltiplo em alumínio tipo "X" de 1 1/2" - 5 furos	unitário	100	DAISA	DM 112 - X	R\$ 24,96	R\$ 2.496,00
14.3.25	Condutele múltiplo em alumínio tipo "X" de 2" - 5 furos	unitário	250	DAISA	DM 200 - X	R\$ 33,41	R\$ 8.352,50
14.3.26	Tampa cega para condutele de 3/4"	unitário	100	DAISA	TM 034	R\$ 3,77	R\$ 377,00
14.3.27	Tampa cega para condutele de 1"	unitário	900	DAISA	TM 100	R\$ 4,91	R\$ 4.419,00
14.3.28	Tampa cega para condutele de 1 1/4"	unitário	60	DAISA	TM 3	R\$ 5,72	R\$ 343,20
14.3.29	Tampa cega para condutele de 1 1/2"	unitário	60	DAISA	TM 112	R\$ 5,20	R\$ 312,00
14.3.30	Tampa cega para condutele de 2"	unitário	210	DAISA	TM 200	R\$ 6,98	R\$ 1.465,80
14.3.31	Tampa para condutele de 1" com 1 furo para conector RJ45	unitário	940	DAISA	TM 100 + W	R\$ 4,29	R\$ 4.032,60
14.3.32	Tampa para condutele de 1" com 2 furos para conector RJ45	unitário	50	DAISA	TM 100 +W+W	R\$ 6,50	R\$ 325,00
14.3.33	Tampa para condutele de 3/4" com 1 furo para tomada elétrica	unitário	80	DAISA	TM 034+R	R\$ 2,08	R\$ 166,40

14.3.34	Tampa para condutele de 1" com 1 furo para tomada elétrica	unitário	150	DAISA	TM 100+R	R\$ 6,11	R\$ 916,50
14.3.35	Tampa para condutele de 1" com 2 furos para tomada elétrica	unitário	1.600	DAISA	TM 100+R+R	R\$ 6,50	R\$ 10.400,00
14.3.36	Suporte para condutele de 1" para 1 conector RJ45	unitário	940	DAISA	SM 145	R\$ 1,17	R\$ 1.099,80
14.3.37	Suporte para condutele de 1" para 2 conectores RJ45	unitário	50	DAISA	SM 245	R\$ 1,17	R\$ 58,50
14.3.38	Eletrocalha perfurada de 50 x 50mm (Chapa 18-1,25mm)	metro	300	KENNEDY	CKE 503	R\$ 26,39	R\$ 7.917,00
14.3.39	Eletrocalha perfurada de 100 x 50mm (Chapa 18-1,25mm)	metro	420	KENNEDY	CKE 503	R\$ 34,15	R\$ 14.343,00
14.3.40	Eletrocalha perfurada de 100 x 100mm (Chapa 18-1,25mm)	metro	480	KENNEDY	CKE 503	R\$ 49,67	R\$ 23.841,60
14.3.41	Eletrocalha perfurada de 200 x 100mm (Chapa 18-1,25mm)	metro	240	KENNEDY	CKE 503	R\$ 65,19	R\$ 15.645,60
14.3.42	Eletrocalha lisa de 50 x 50mm	metro	1.200	KENNEDY	CKE 501	R\$ 26,39	R\$ 31.668,00
14.3.43	Eletrocalha lisa de 100 x 50mm	metro	1.680	KENNEDY	CKE 501	R\$ 34,15	R\$ 57.372,00
14.3.44	Eletrocalha lisa de 100 x 100mm	metro	1.920	KENNEDY	CKE 501	R\$ 49,67	R\$ 95.366,40
14.3.45	Eletrocalha lisa de 200 x 100mm	metro	960	KENNEDY	CKE 501	R\$ 65,19	R\$ 62.582,40
14.3.46	Rodapé metálico 2x30x30x90x1500mm com tampa e acessórios	metro	300	KENNEDY	CKD (SOB ENCOMENDA)	R\$ 187,28	R\$ 56.184,00
14.3.47	Rodapé metálico 2x40x40x2000mm com tampa e acessórios	metro	200	KENNEDY	CKD 872	R\$ 136,11	R\$ 27.222,00
14.3.48	Rodapé metálico 2x73x23x3000mm com tampa e acessórios	metro	4.200	KENNEDY	CKD (SOB ENCOMENDA)	R\$ 197,09	R\$ 827.778,00
14.3.49	Tampa de eletrocalha tipo pressão 50mm	metro	1.500	KENNEDY	CKE 510	R\$ 6,93	R\$ 10.395,00
14.3.50	Tampa de eletrocalha tipo pressão 100mm	metro	4.500	KENNEDY	CKE 510	R\$ 10,08	R\$ 45.360,00
14.3.51	Tampa de eletrocalha tipo pressão 200mm	metro	1.200	KENNEDY	CKE 510	R\$ 16,41	R\$ 19.692,00

14.3.52	"T" horizontal 90° 50 x 50mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 515	R\$ 39,31	R\$ 786,20
14.3.53	"T" horizontal 90° 100 x 50mm	unitário	60	KENNEDY	CKE 515	R\$ 49,61	R\$ 2.976,60
14.3.54	"T" horizontal 90° 100 x 100mm	unitário	60	KENNEDY	CKE 515	R\$ 63,65	R\$ 3.819,00
14.3.55	"T" horizontal 90° 200 x 100mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 515	R\$ 90,48	R\$ 1.809,60
14.3.56	"T" vertical de descida de 50 x 50mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 523	R\$ 56,78	R\$ 1.135,60
14.3.57	"T" vertical de descida de 100 x 50mm	unitário	30	KENNEDY	CKE 523	R\$ 64,58	R\$ 1.937,40
14.3.58	"T" vertical de descida de 100 x 100mm	unitário	40	KENNEDY	CKE 523	R\$ 83,62	R\$ 3.344,80
14.3.59	"T" vertical de descida de 200 x 100mm	unitário	30	KENNEDY	CKE 523	R\$ 98,90	R\$ 2.967,00
14.3.60	Cruzeta 90° 50 x 50mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 516	R\$ 59,90	R\$ 1.198,00
14.3.61	Cruzeta 90° 100 x 50mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 516	R\$ 108,81	R\$ 2.176,20
14.3.62	Cruzeta 90° 100 x 100mm	unitário	50	KENNEDY	CKE 516	R\$ 115,13	R\$ 5.756,50
14.3.63	Cruzeta 90° 200 x 100mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 516 SOB ENCOMENDA	R\$ 45,11	R\$ 902,20
14.3.64	Curva de inversão 90° 50 x 50mm	unitário	30	KENNEDY	CKE 521	R\$ 35,88	R\$ 1.076,40
14.3.65	Curva de inversão 90° 100 x 50mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 521	R\$ 43,06	R\$ 861,12
14.3.66	Curva de inversão 90° 100 x 100mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 521	R\$ 59,28	R\$ 1.185,60
14.3.67	Curva de inversão 90° 200 x 100mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 521	R\$ 74,10	R\$ 1.482,00
14.3.68	Curva horizontal 90° 50 x 50mm	unitário	120	KENNEDY	CKE 514	R\$ 25,27	R\$ 3.032,40
14.3.69	Curva horizontal 90° 100 x 50mm	unitário	180	KENNEDY	CKE 514	R\$ 34,01	R\$ 6.121,80
14.3.70	Curva horizontal 90° 100 x 100mm	unitário	210	KENNEDY	CKE 514	R\$ 44,30	R\$ 9.303,00
14.3.71	Curva horizontal 90° 200 x 100mm	unitário	90	KENNEDY	CKE 514	R\$ 69,26	R\$ 6.233,40
14.3.72	Curva vertical interna 90° 50 x 50mm	unitário	15	KENNEDY	CKE 518	R\$ 34,63	R\$ 519,45

14.3.73	Curva vertical interna 90° 100 x 50mm	unitário	15	KENNEDY	CKE 518	R\$ 39,94	R\$ 599,10
14.3.74	Curva vertical interna 90° 100 x 100mm	unitário	40	KENNEDY	CKE 518	R\$ 57,72	R\$ 2.308,80
14.3.75	Curva vertical interna 90° 200 x 100mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 518	R\$ 70,51	R\$ 1.410,20
14.3.76	Curva vertical externa 90° 50 x 50mm	unitário	15	KENNEDY	CKE 520	R\$ 33,07	R\$ 496,05
14.3.77	Curva vertical externa 90° 100 x 50mm	unitário	15	KENNEDY	CKE 520	R\$ 36,82	R\$ 552,30
14.3.78	Curva vertical externa 90° 100 x 100mm	unitário	40	KENNEDY	CKE 520	R\$ 51,48	R\$ 2.059,20
14.3.79	Curva vertical externa 90° 200 x 100mm	unitário	30	KENNEDY	CKE 520	R\$ 59,28	R\$ 1.778,40
14.3.80	Curva horizontal 45° 50 x 50mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 513	R\$ 10,61	R\$ 212,20
14.3.81	Curva horizontal 45° 100 x 50mm	unitário	20	KENNEDY	CKE 513	R\$ 15,29	R\$ 305,80
14.3.82	Curva horizontal 45° 100 x 100mm	unitário	25	KENNEDY	CKE 513	R\$ 20,28	R\$ 507,00
14.3.83	Curva horizontal 45° 200 x 100mm	unitário	10	KENNEDY	CKE 513	R\$ 34,32	R\$ 343,20
14.3.84	Flange 50 x 50 mm	unitário	15	KENNEDY	CKE 543	R\$ 3,12	R\$ 46,80
14.3.85	Flange 100 x 50 mm	unitário	15	KENNEDY	CKE 543	R\$ 4,37	R\$ 65,55
14.3.86	Flange 100 x 100 mm	unitário	25	KENNEDY	CKE 543	R\$ 7,02	R\$ 175,50
14.3.87	Flange 200 x 100 mm	unitário	10	KENNEDY	CKE 543	R\$ 8,74	R\$ 87,40
14.3.88	Cabo flexível 2,5 mm ² vermelho, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	18.000	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 2,54	R\$ 45.720,00

14.3.89	Cabo flexível 2,5 mm ² verde, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	18.000	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 2,60	R\$ 46.800,00
14.3.90	Cabo flexível 2,5 mm ² azul, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	18.000	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 2,60	R\$ 46.800,00
14.3.91	Cabo flexível 4,0 mm ² vermelho, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	3.500	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 3,95	R\$ 13.825,00
14.3.92	Cabo flexível 4,0 mm ² verde, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	3.500	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 3,95	R\$ 13.825,00

14.3.93	Cabo flexível 4,0 mm ² azul, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	3.500	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 3,95	R\$ 13.825,00
14.3.94	Cabo flexível 16mm ² preto, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	1.200	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 17,05	R\$ 20.460,00
14.3.95	Cabo flexível 16mm ² azul, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	400	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 17,05	R\$ 6.820,00
14.3.96	Cabo flexível 16mm ² verde, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	400	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 17,05	R\$ 6.820,00

14.3.97	Cabo flexível 25mm² preto, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	1.200	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 26,48	R\$ 31.776,00
14.3.98	Cabo flexível 25mm² azul, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	400	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 26,48	R\$ 10.592,00
14.3.99	Cabo flexível 25mm² verde, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	400	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 26,48	R\$ 10.592,00
14.3.100	Cabo flexível 35mm² preto, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	1200	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 33,29	R\$ 39.948,00

14.3.101	Cabo flexível 35mm ² azul, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	400	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 33,29	R\$ 13.316,00
14.3.102	Cabo flexível 35mm ² verde, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	400	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 33,29	R\$ 13.316,00
14.3.103	Cabo flexível 50mm ² preto, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	1.200	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 47,10	R\$ 56.520,00
14.3.104	Cabo flexível 50mm ² azul, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	400	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 47,10	R\$ 18.840,00

14.3.105	Cabo flexível 50mm ² verde, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	400	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 47,10	R\$ 18.840,00
14.3.106	Cabo flexível 70mm ² preto, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	600	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 67,94	R\$ 40.764,00
14.3.107	Cabo flexível 70mm ² azul, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	200	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 67,94	R\$ 13.588,00
14.3.108	Cabo flexível 70mm ² verde, conforme NBR 5410, classe 4 ou superior, recoberto em dupla camada não halogenado; características de não propagação e auto extinção, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, conforme descrição completa no item 7.10.1.	metro	200	SIL	ATOXSIL 0,6/1 kV 90°C	R\$ 67,94	R\$ 13.588,00
14.3.109	Eletroduto de PEAD de 40mm	metro	250	KANAFLEX	OPTILEX	R\$ 2,60	R\$ 650,00
14.3.110	Cabo cobre nu # 16mm ² (condutor de aterramento)	metro	250	SIL	CABO RÍGIDO NU SIL	R\$ 6,51	R\$ 1.627,50

14.3.111	Cabo cobre nu # 25mm ² (condutor de aterramento)	metro	100	SIL	CABO RÍGIDO NU SIL	R\$ 9,79	R\$ 979,00
14.3.112	Haste tipo cooperweld de alta camada (revestimento de 254 micra), Ø5/8" x 3mts c/ conector	unitário	40	PARATEC	PRT-925A PRT-908	R\$ 109,82	R\$ 4.392,80
14.3.113	Poço de inspeção de terra	unitário	40	PARATEC	PRT-957C	R\$ 11,39	R\$ 455,60
14.3.114	Quadro com 48 disjuntores de 20 A, de sobrepor, de aço, co 4 DDR de 63 A (sensibilidade 30 mA), 4 DPS e reversora	unitário	6	SCHNEIDER	NSYCRN66200	R\$ 19.822,18	R\$ 118.933,08
14.3.115	Quadro com 36 disjuntores de 20 A, de sobrepor, de aço, com 3 DDR de 63 A (sensibilidade 30 mA), 4 DPS e reversora	unitário	10	SCHNEIDER	NSYCRN54200	R\$ 17.677,66	R\$ 176.776,60
14.3.116	Quadro com 24 disjuntores de 20 A, de sobrepor, de aço, com 2 DDR 63 A (sensibilidade 30 mA), 4 DPS e reversora	unitário	10	SCHNEIDER	NSYCRN43200	R\$ 14.998,49	R\$ 149.984,90
14.3.117	Quadro com 12 disjuntores de 20 A, de sobrepor, de aço, com 1 DDR 63 A (sensibilidade 30 mA), 4 DPS e reversora	unitário	5	SCHNEIDER	NSYCRN33200	R\$ 12.763,28	R\$ 63.816,40
14.3.118	Quadro com 6 disjuntores de 20A de sobrepor, de aço, com 1 DDR de 40A (sensibilidade 30 mA) e reversora	unitário	4	SCHNEIDER	NSYCRN23150	R\$ 4.220,80	R\$ 16.883,20
14.3.119	Tomada Padrão Brasileiro (NBR 14136) 20A	unitário	70	B.LUX	9804-3	R\$ 12,87	R\$ 900,90
14.3.120	Tomada Padrão Brasileiro (NBR 14136) 10A	unitário	2.930	B.LUX	9774-8	R\$ 10,27	R\$ 30.091,10
14.3.121	Adaptador de tomada padrão americano (fêmea) para padrão brasileiro (macho) – 15 A/250 V	unitário	150	SMS	64122	R\$ 7,84	R\$ 1.176,00
14.3.122	Adaptador de tomada padrão brasileiro (fêmea) para padrão americano (macho) – 15 A/250 V	unitário	150	SMS	64119	R\$ 7,10	R\$ 1.065,00

14.3.123	Cooler individual, 12X12 cm 110-240V estrutura de alumínio, com rosca para fixação; material para reparo/troca de coolers individuais em kits diversos	unitário	240	NEWORK	RT120	R\$ 47,94	R\$ 11.505,60
14.3.124	DG de telefonia externo de sobrepor 40X40 cm metálico	unitário	8	CEMAR LEGRAND	900503	R\$ 199,84	R\$ 1.598,72
14.3.125	DG de telefonia externo de sobrepor 50X50 cm metálico	unitário	6	CEMAR LEGRAND	900504	R\$ 335,95	R\$ 2.015,70
14.3.126	DG de telefonia externo de sobrepor 80X80 cm metálico	unitário	4	CEMAR LEGRAND	900507	R\$ 607,98	R\$ 2.431,92
14.3.127	DG de telefonia externo de sobrepor 120X120 cm metálico	unitário	4	CEMAR LEGRAND	900510	R\$ 1.684,85	R\$ 6.739,40
14.3.128	Bloco de engate rápido para telefonia	unitário	50	BARGOA	M 10	R\$ 15,99	R\$ 799,50
14.3.129	Bastidor de aço para bloco de engate rápido	unitário	50	BARGOA	Bastidor para bloco	R\$ 2,73	R\$ 136,50
14.3.130	Disjuntor monopolar de 20 A, curva C, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	36	SCHNEIDER	M9F22120	R\$ 87,09	R\$ 3.135,24
14.3.131	Disjuntor bipolar de 40A, curva C, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	2	SCHNEIDER	M9F42240	R\$ 536,90	R\$ 1.073,80
14.3.132	Disjuntor bipolar de 50A, curva C, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	2	SCHNEIDER	M9F42250	R\$ 531,69	R\$ 1.063,38
14.3.133	Disjuntor bipolar de 63A, curva C, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	2	SCHNEIDER	A9F74263	R\$ 396,42	R\$ 792,84
14.3.134	Disjuntor tripolar de 63A, DIN curva C, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	8	SCHNEIDER	A9F74363	R\$ 1.040,95	R\$ 8.327,60
14.3.135	Disjuntor tripolar de caixa moldada, 63 A, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	8	SCHNEIDER	EZC100H3060	R\$ 674,69	R\$ 5.397,52

14.3.136	Disjuntor tripolar de 80A, DIN, curva C, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	18	SCHNEIDER	A9N18365	R\$ 899,99	R\$ 16.199,82
14.3.137	Disjuntor tripolar de caixa moldada, 80 A, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	18	SCHNEIDER	EZC100H3080	R\$ 644,79	R\$ 11.606,22
14.3.138	Disjuntor tripolar de 100A, DIN, curva C, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	12	SCHNEIDER	A9N18367	R\$ 1.137,49	R\$ 13.649,88
14.3.139	Disjuntor tripolar de caixa moldada, 100 A, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	12	SCHNEIDER	EZC100H3100	R\$ 645,49	R\$ 7.745,88
14.3.140	Disjuntor tripolar de 125A, DIN, curva C, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	9	SCHNEIDER	A9N18369	R\$ 1.137,49	R\$ 10.237,41
14.3.141	Disjuntor tripolar de caixa moldada, 125 A, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	9	SCHNEIDER	EZC250H3125	R\$ 954,19	R\$ 8.587,71
14.3.142	Disjuntor tripolar de caixa moldada, 150 A, capacidade mínima de interrupção de 10 kA	unitário	3	SCHNEIDER	EZC250H3150	R\$ 1.623,70	R\$ 4.871,10
14.3.143	DDR de 63 A, sensibilidade 30 mA – conjunto DDR	unitário	30	SCHNEIDER	A9R51263	R\$ 853,11	R\$ 25.593,30
14.3.144	Poste condutor (torre de tomadas/rede) com tomadas elétricas e conectores RJ-45, conf. Item 4.23.14.	unitário	90	ENGEDUTO	COPTD 74	R\$ 1.065,00	R\$ 95.850,00
14.3.145	Tampa para torre com tomada elétrica	unitário	600	ENGEDUTO	T 74 NBR2	R\$ 18,75	R\$ 11.250,00
14.3.146	Tampa para torre com conector RJ-45 fêmea (keystone)	unitário	400	ENGEDUTO	T 74 FRJ2	R\$ 39,96	R\$ 15.984,00
14.3.147	Rack 19"x44Ux970mm completo, com conjunto de coolers	unitário	6	WJ MOREIRA	WJ100449	R\$ 3.640,00	R\$ 21.840,00
14.3.148	Rack 19"x40Ux970mm completo, com conjunto de coolers	unitário	10	WJ MOREIRA	WJ100409	R\$ 351,00	R\$ 3.510,00

14.3.149	Rack 19"x36Ux970mm completo, com conjunto de coolers	unitário	10	WJ MOREIRA	WJ100369	R\$ 3.900,00	R\$ 39.000,00
14.3.150	Rack 19"x16Ux970mm completo, com conjunto de coolers	unitário	6	WJ MOREIRA	MEDIDA SOB ENCOMENDA	R\$ 1.800,00	R\$ 10.800,00
14.3.151	Rack 19"x16Ux570mm completo, com conjunto de coolers	unitário	12	WJ MOREIRA	MNSTD0165	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00
14.3.152	Rack 19"x12Ux570mm completo, com conjunto de coolers	unitário	8	WJ MOREIRA	MNSTD0125	R\$ 1.020,00	R\$ 8.160,00
14.3.153	Rack 19"x6Ux570mm completo, com conjunto de coolers	unitário	5	WJ MOREIRA	MNSTD0065	R\$ 750,00	R\$ 3.750,00
14.3.154	Voice panel 50 portas em conectores RJ-45	unitário	20	LEGRAND	33579	R\$ 735,00	R\$ 14.700,00
14.3.155	Bloco de conexão IDC de 100 pares	unitário	4	FURUKAWA	35050698	R\$ 225,00	R\$ 900,00
14.3.156	Conector IDC 4 pares para bloco de conexão IDC de 100 pares	unitário	40	FURUKAWA	35050374	R\$ 6,30	R\$ 252,00
14.3.157	Patch panel 24 portas RJ-45 CAT 5e	unitário	10	LEGRAND	033750/51/53/54	R\$ 1.086,52	R\$ 10.865,20
14.3.158	Patch cable CAT 5e com 1,5m	unitário	100	LEGRAND	51636	R\$ 38,40	R\$ 3.840,00
14.3.159	Patch panel 24 portas RJ-45 CAT 6	unitário	40	LEGRAND	033760/61/62/63/64/65	R\$ 1.809,00	R\$ 72.360,00
14.3.160	Patch cord CAT 6 RJ-45/RJ-45 com 1,5m	unitário	1.200	LEGRAND	51772	R\$ 47,13	R\$ 56.556,00
14.3.161	Patch cord CAT 6 RJ-45/RJ-45 com 2,5m	unitário	940	LEGRAND	51773	R\$ 51,48	R\$ 48.391,20
14.3.162	Patch cord CAT 6 RJ-45/RJ-45 com 3m	unitário	30	LEGRAND	51774	R\$ 72,00	R\$ 2.160,00
14.3.163	Patch cord CAT 6 RJ-45/RJ-45 com 5m	unitário	30	LEGRAND	51775	R\$ 106,65	R\$ 3.199,50
14.3.164	Painel passa cabos com tampa removível de 1U	unitário	80	WJ MOREIRA	GPCAB0035	R\$ 33,00	R\$ 2.640,00
14.3.165	Calha com 8 tomadas polarizadas	unitário	25	WJ MOREIRA	CALHA 009	R\$ 96,00	R\$ 2.400,00
14.3.166	Bandeja deslizante para rack de 19" x 970mm	unitário	12	WJ MOREIRA	BANFX0003 / BANFX0008	R\$ 420,00	R\$ 5.040,00
14.3.167	Cabo de 4 pares trançados CAT 5e	metro	5.000	LEGRAND	32750/806518	R\$ 5,84	R\$ 29.200,00

14.3.168	Cabo de 4 pares trançados CAT 6	metro	42.000	LEGRAND	32754	R\$ 9,02	R\$ 378.840,00
14.3.169	Tomada modular RJ-45 fêmea CAT 5e	unitário	100	LEGRAND	33180 / 33160	R\$ 32,50	R\$ 3.250,00
14.3.170	Tomada modular RJ-45 fêmea CAT 6	unitário	990	LEGRAND	33181 / 33161	R\$ 73,20	R\$ 72.468,00
14.3.171	DIO módulo básico para rack 19" para até 24 fibras	unitário	30	LEGRAND	32162	R\$ 1.540,00	R\$ 46.200,00
14.3.172	Kit 02 fibras p/ DIO para 24 fibras	unitário	40	LEGRAND	03262/63/64/65/66/67	R\$ 252,00	R\$ 10.080,00
14.3.173	DIO módulo básico para até 6 fibras	unitário	30	LEGRAND	32100	R\$ 952,00	R\$ 28.560,00
14.3.174	Kit 02 fibras p/ DIO para 6 fibras	unitário	50	LEGRAND	032101/02/04/06	R\$ 252,00	R\$ 12.600,00
14.3.175	Cabo Telefônico Interno CI, de 10 pares, diâmetro 0,50mm. Norma Aplicável: SDT 235-310-702, NBR: 10501, código Anatel: 0932-05-2520	metro	200	GP CABOS	CI 10 PARES	R\$ 7,80	R\$ 1.560,00
14.3.176	Cabo Telefônico Interno CI, de 20 pares, diâmetro 0,50mm. Norma Aplicável: SDT 235-310-702, NBR: 10501, código Anatel: 0932-05-2520	metro	200	GP CABOS	CI 20 PARES	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
14.3.177	Cabo Telefônico Interno CI, de 30 pares, diâmetro 0,50mm. Norma Aplicável: SDT 235-310-702, NBR: 10501, código Anatel: 0932-05-2520	metro	200	GP CABOS	CI 30 PARES	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
14.3.178	Cabo CTP-APL de 10 pares, diâmetro 0,50mm. Norma Aplicável: SDT 235-320-701, NBR: 9124, código Anatel: 0479-05-2520	metro	500	GP CABOS	APL 10 PARES	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
14.3.179	Cabo CTP-APL de 20 pares, diâmetro 0,50mm. Norma Aplicável: SDT 235-320-701, NBR: 9124, código Anatel: 0479-05-2520	metro	400	GP CABOS	APL 20 PARES	R\$ 24,00	R\$ 9.600,00

14.3.180	Bloco (BLE/TPF) de 10 pares para ligação de cabos telefônicos de rede externa para interna.	unitário	40	SIJ	SJ 1259 - TPFE-10/0	R\$ 72,00	R\$ 2.880,00
14.3.181	Bloco (BLE/TPF) de 20 pares para ligação de cabos telefônicos de rede externa para interna.	unitário	25	SIJ	SJ 1260 - TPFE-20/0	R\$ 117,00	R\$ 2.925,00
14.3.182	Cabo óptico com 4 fibras anti-roedor	metro	2.500	LEGRAND / PRYSMIAN	27931421	R\$ 23,40	R\$ 58.500,00
14.3.183	Cordão Óptico Duplex Multimodo Acqua 50/125µm LC/LC 2,5m	unitário	180	LEGRAND / PRYSMIAN	CORDÃO LC	R\$ 156,00	R\$ 28.080,00
14.3.184	Cordão Óptico Duplex Multimodo Acqua 50/125µm LC/LC 10m	unitário	40	LEGRAND / PRYSMIAN	CORDÃO LC	R\$ 286,00	R\$ 11.440,00
14.3.185	DPS, módulo protetor de linha telefônica MPD com bloco BPS para instalação em DG, conforme item 6.42.	unitário	200	BARGOA	MÓDULO MPR	R\$ 4,00	R\$ 800,00
14.3.186	DPS, módulo protetor de linha telefônica com adaptador para instalação em bloco M10, instalação no DG, conforme item 6.42.	unitário	250	BARGOA	MÓDULO MPEI R	R\$ 3,00	R\$ 750,00
14.3.187	DPS Classe II (8/20µs) com $I_n \geq 20$ kA (1 Polo, $V_c \geq 140V$; $V_p \leq 1,5kV$)	unitário	90	CLAMPER	FRONT MONOPOLAR	R\$ 31,00	R\$ 2.790,00
14.3.188	DPS Classe I + II (limp $\geq 12,5$ kA ; $I_n \geq 20$ kA; 1 Polo; $V_c \geq 140V$; $V_p \leq 1,5kV$)	unitário	28	CLAMPER	FRONT 12,5/60 KA	R\$ 109,00	R\$ 3.052,00
14.3.189	Barramento terra em cobre com suporte isolante para o DG (8 furos)	unitário	16	MULTHIPLOS	COD. 17	R\$ 11,00	R\$ 176,00
14.3.190	Barramento terra em cobre com suporte isolante para o DG (12 furos)	unitário	12	MULTHIPLOS	COD. 20	R\$ 38,00	R\$ 456,00
14.3.191	Barramento terra em cobre com suporte isolante para o DG (24 furos)	unitário	8	MULTHIPLOS	COD. 59	R\$ 26,00	R\$ 208,00

Valor Total de Serviços (Em R\$)	R\$ 880.000,00
Valor Total de Materiais (Em R\$)	R\$ 3.950.000,00
VALOR TOTAL (SERVIÇOS + MATERIAIS – EM R\$)	R\$ 4.830.000,00

4.2. Os preços registrados têm caráter orientativo (preço máximo), cabendo ao Gerenciador da ata, promover pesquisa prévia de preço que revele a conveniência da contratação.

4.3. Por ocasião da execução do serviço decorrente desta ATA, observar-se-ão, também quanto ao preço, as previsões do Edital do **PREGÃO ELETRONICO Nº 020/2023**, que a precedeu e integra o presente instrumento.

4.4. O preço registrado abrangerá os custos diretos e indiretos decorrentes da execução do objeto, incluindo tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, entre outros), seguros, despesas de administração, lucro, custos com transporte, frete e demais despesas correlatas.

4.5. Sempre que os preços registrados estiverem acima dos valores praticados pelo mercado, o Órgão Gerenciador convocará a Detentora com a finalidade de negociar a redução dos valores para adequá-los à realidade do mercado.

4.6. Os preços registrados são fixos e irrevogáveis, salvo na hipótese prevista nos subitens 4.2 e 4.5 desta cláusula quarta.

CLÁUSULA QUINTA - VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

5.1. O prazo de validade do Sistema de Registro de Preços será de **12 (doze)** meses, contado a partir da data da publicação do extrato da Ata de Registro de Preços no Diário Oficial do Estado.

5.2. A prorrogação da validade do Sistema de Registro de Preços será admitida até que se alcance o prazo máximo de 12 (doze) meses, nele incluídas as eventuais prorrogações.

CLÁUSULA SEXTA - CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

6.1. O cancelamento do registro de preços ocorrerá nas hipóteses e condições estabelecidas nos artigos 20 e 21, do Decreto Estadual nº 63.722/2018.

6.2. O registro do fornecedor poderá ser cancelado, garantida a prévia defesa no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da notificação, nas seguintes hipóteses:

6.2.1. Pela Administração Estadual, quando a Detentora:

- a) não cumprir as exigências contidas no Edital ou na Ata de Registro de Preços;
- b) deixar de firmar o contrato ou não retirar o documento equivalente no prazo estipulado pelo Órgão Gerenciador, de forma injustificada;
- c) não aceitar reduzir os preços registrados, na hipótese destes se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado;
- d) sofrer suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Estadual, por prazo não superior a 2 (dois) anos, nos termos do artigo 87, inciso III, da Lei federal nº 8.666/93;
- e) for declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração, nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei federal nº 8.666/93;

f) for impedida de licitar e contratar com a Administração Estadual, nos termos do artigo 7º, da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

6.3. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados, por razões de interesse público ou a pedido do fornecedor.

6.4. O cancelamento será formalizado por despacho do Órgão Gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que a decisão final deverá ser fundamentada.

6.5. A comunicação do cancelamento do preço registrado, no caso previsto no subitem 6.2.1, será feita pessoalmente ou por escrito, juntando-se o comprovante nos autos.

6.6. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o lugar da Detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado e no sítio eletrônico, www.defensoria.sp.def.br, considerando-se cancelado o preço registrado a partir de então.

6.7. A solicitação da Detentora para cancelamento de preço registrado, que deverá ser formulada com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, não a desobriga da execução dos serviços, até a decisão final da Administração, facultada a esta a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório, caso não aceitas as razões do pedido.

6.8. Enquanto perdurar o cancelamento, poderão ser realizadas novas licitações para prestação dos serviços constantes do Registro de Preços.

CLÁUSULA SÉTIMA - CONTRATAÇÕES DECORRENTES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1. Os fornecedores que assinarem a Ata de Registro de Preços estarão obrigados a celebrar as contratações que dela poderão advir, observadas as condições estabelecidas no Edital, em seus anexos e nesta Ata.

7.1.1. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços, ficando-lhe facultada à utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

7.2. As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços serão formalizadas mediante a expedição de Ordem de Execução do Serviço.

7.2.1. Se, por ocasião da contratação, as certidões de regularidade fiscal e trabalhista, estiverem com os prazos de validade vencidos, o órgão licitante verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.2.2. Se não for possível a atualização por meio eletrônico hábil de informações, o fornecedor será notificado para, no prazo de 03 (três) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata o subitem 7.2.1, mediante a apresentação das certidões respectivas, com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

7.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do fornecedor no "CADIN ESTADUAL". Esta condição será considerada cumprida se o devedor comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do artigo 8º, §§ 1º e 2º, da Lei Estadual nº 12.799/2008.

7.3.1. A relação de apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo ("TCE/SP"), o cadastro de sanções administrativas (www.esancoes.sp.gov.br) e o "Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS" (www.portaltransparencia.gov.br/ceis) deverão ser consultados previamente à celebração da contratação.

7.3.2. Constitui, igualmente, condição para a celebração do contrato a apresentação do(s) documento(s)

que o fornecedor, à época do certame licitatório, houver se comprometido a exibir antes da celebração do contrato por meio de declaração específica, caso exigida no item do 7.1.4.1, alínea “f”, do Edital.

7.4. O fornecedor receberá a Ordem de Execução do Serviço através da mensagem eletrônica e deverá enviar mensagem de confirmação de recebimento, em um prazo de 72 (setenta e duas) horas, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

7.4.1. Caso a mensagem seja devolvida, importará na recusa à contratação, sujeita à aplicação das sanções cabíveis.

7.4.2. Após o prazo de 72 (setenta e duas horas) sem que haja confirmação de recebimento, a Ordem de Execução do Serviço será considerada recebida.

7.4.3. O prazo para início da execução terá início no dia útil posterior ao envio da confirmação de recebimento, que será juntada ao processo.

7.5. Quando a empresa registrada, convocada dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços, deixar de comprovar a regularidade dos documentos indicados no item 7 do Edital, ou quando não apresentar a situação regular de que tratam os subitens 7.2.1 e 7.3, ou, ainda, se recusar a retirar ou receber a Ordem de Execução do Serviço, serão convocadas as demais com preço registrado, na ordem de classificação das ofertas, e assim sucessivamente, com vistas à celebração da contratação e atendimento de seu objeto.

7.6. Caso a Contratada seja cooperativa, haverá rescisão imediata do contrato se constatada a ocorrência superveniente da prestação de trabalho nas condições a que alude o artigo 1º, §1º, do Decreto Estadual nº 55.938/2010, com as alterações do Decreto Estadual nº 57.159/2011.

CLÁUSULA OITAVA - DOCUMENTOS INTEGRANTES DA ATA E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

8.1- Para todos os efeitos de direito, para melhor caracterização da execução do objeto, bem como para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações contraídas, consideram-se partes integrantes desta ATA o Edital de Pregão Eletrônico nº 020/2023 acompanhado de seus Anexos, constantes do Processo nº 2023/0003999 e, em especial, a Proposta Comercial e os Documentos de Habilitação da eventual signatária que concordou em fornecer o produto pelo preço da primeira colocada.

8.2- A execução dos contratos decorrentes do presente Registro de Preços será disciplinada pelas disposições legais e regulamentares aplicáveis às obrigações ora contraídas, especialmente a Lei Federal nº 10.520/2002, os Decretos Estaduais nº 47.297/2002 e nº 63.722/2018, os Atos Normativos DPG nº 237/2023 e DPG nº 100/2014, aplicadas subsidiariamente as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993, e da Lei Estadual nº 6.544/1989, nas atuais redações.

CLÁUSULA NONA - DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1. Aplicam-se às contratações realizadas com base neste Sistema de Registro de Preços, as disposições estabelecidas no Edital e no Termo de Referência (**Anexo I**) que o precederam, relativas aos prazos, às condições de local de entrega do objeto, às condições de recebimento do objeto, à forma de pagamento e às sanções administrativas.

9.2- Os casos omissos nesta ATA serão solucionados com base na legislação Federal e, subsidiariamente, na legislação Estadual.

9.3- A Detentora deverá respeitar o Ato Normativo DPG nº 194, de 31 de maio de 2021 (**Anexo V**), manter atualizado o seu cadastro junto ao Sistema Eletrônico de Informações – SEI.

CLÁUSULA DÉCIMA – FORO

10.1- Será competente o Foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo, com renúncia expressa a

qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para solução de questões oriundas desta ATA. E assim, lavra-se a Ata de Registro de Preços, cujo teor foi lido e achado conforme pelas partes, vão por elas assinadas para que produza todos os efeitos de direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

E, lida e achada conforme, a presente ata segue assinada pelo representante do ÓRGÃO GERENCIADOR e pelos representantes dos FORNECEDORES com preços registrados nesta Ata, todos abaixo indicados e identificados.

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

FLORISVALDO ANTÔNIO FIORENTINO JÚNIOR

DEFENSOR PÚBLICO-GERAL DO ESTADO

CONTRATANTE

EMPRESA DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

SAGAZ SERVIÇOS E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA LTDA.

LEONARDO DOS SANTOS GADELHA

SÓCIO ADMINISTRADOR

EMPRESA ADERENTE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

SISTEK – INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES ELÉTRICAS E DE TELECOMUNICAÇÃO LTDA.

SIMONE LOUREIRO KNOLL

PROCURADORA



Documento assinado eletronicamente por **Denis Seppi Macedo, Oficial de Defensoria**, em 23/08/2023, às 14:15, conforme art. 4º, da Lei 14.063/2020.



Documento assinado eletronicamente por **Thomaz Fiterman Tedesco, Defensor Público Coordenador da Assessoria Jurídica**, em 25/08/2023, às 17:26, conforme art. 4º, da Lei 14.063/2020.



Documento assinado eletronicamente por **Florisvaldo Antonio Fiorentino Junior, Defensor Público-Geral do Estado**, em 28/08/2023, às 20:30, conforme art. 4º, da Lei 14.063/2020.



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo dos Santos Gadelha, Usuário Externo**, em 04/09/2023, às 15:30, conforme art. 4º, da Lei 14.063/2020.



Documento assinado eletronicamente por **SIMONE LOUREIRO KNOLL, Usuário Externo**, em 13/09/2023, às 11:52, conforme art. 4º, da Lei 14.063/2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://www.defensoria.sp.def.br/sei/autenticidade_documento informando o código verificador **0590233** e o código CRC **5E044DF2**.

Rua Líbero Badaró, 616 5.º andar - Bairro Centro - CEP 01008-000 - São Paulo - SP - www.defensoria.sp.def.br

2023/0003999

DAOS DLI - 0590233v2