

**RAZÃO SOCIAL:** AALBORG SOLUCOES E SERVICOS LTDA

**CNPJ:** 17.358.717/0001-02

**ENDEREÇO:** RUA SETE DE SETEMBRO; SALA: 402; CENTRO - RIO DE JANEIRO/ RJ

**CEP:** 20.050-002

**TEL:** (21) 3199-0698 /(21) 98157-5375 / (21) 99188-4281

**E-MAILS:** aalborgnetwork@gmail.com; [marciocostamattos@hotmail.com](mailto:marciocostamattos@hotmail.com)

**CONTATO:** VALDOMIRO DE SOUZA OLIVEIRA / MARCIO MATTOS

A empresa AALBORG SOLUCOES E SERVICOS LTDA estabelecida na RUA SETE DE SETEMBRO, 92 – SALA 402 - CENTRO - RIO DE JANEIRO/ RJ, telefone/fax nºs: 21 3199-0698

Celular: (21) 98157-5375 / (21) 99188-4281, email [aalborgnetwork@gmail.com,](mailto:aalborgnetwork@gmail.com) inscrita no CNPJ sob nº 17.358.717/0001-02, propõe fornecer à EMPRESA FIOCRUZ o objeto licitado, nos seguintes preços e condições, conforme abaixo discriminado:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |  |
|  | **ITEM** | **DISCRIMINAÇÃO** | **UN.** | **QTD.** | **Material** | | **Serviço** | |
| **1** | **RACK E ACESSÓRIOS** |  |  |  | |  | |
| 1.1 | Distribuidor interno óptico constituído por gaveta deslizante e carcaça padrão 19" e altura 1U; bandeja de emenda para 24 fibras, fabricado em aço carbono com pintura epóxi na cor preta RAL9005; extensões ópticas conectorizadas pré-instaladas, conforme capacidade do equipamento. Referência: Furukawa DIO BT48 | peça | 1 | R$ | 4.500,00 | R$ | 7.200,00 |
| 1.2 | Rack 19" de parede, fechado, com guia de cabos vertical, altura de 12U numeradas, fabricado em aço carbono com pintura epóxi na cor preta RAL9005, em conformidade com as normas ANSI/TIA 569-C e EIA/ECA 310-E. Referência: Furukawa Enterprise | peça | 1 | R$ | 5.990,00 | R$ | 1.200,00 |
| 1.3 | Guia de cabos horizontal fechado compatível com racks 19", fabricado em aço carbono com pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta, altura total 1U, capacidade para 24 cabos Cat.6 U/UTP. Produto em conformidade com a diretiva RoHS e normas ANSI/TIA 569-C e EIA/ECA 310-E. Referência: Furukawa | peça | 3 | R$ | 1.860,00 | R$ | 300,00 |
| 1.4 | Patch panel descarregado de 24 portas numeradas, compatível com racks 19", fornecido com guia traseiro de cabos e parafusos de fixação. Corpo em aço carbono SAE1020 com acabamento em pintura epóxi na cor preta resistente e protegido contra corrosão para uso em ambiente interno. Produto em conformidade com a diretiva RoHS e as normas ANSI/TIA 569C e EIA/ECA 310-E. Referência: Furukawa | peça | 1 | R$ | 1.939,00 | R$ | 1.920,00 |
| 1.5 | Conector fêmea gigalan cat.6 (keystone RJ45) para cabo tipo U/UTP, fabricado com  material termoplástico de alto impacto não propagante a chama na cor branca, com conexão padrão 110 IDC, 8 vias, para condutores de 22 a 26 AWG, conforme normas NBR14565 e ANSI/TIA 568. Referência: Furukawa | peça | 6 | R$ | 390,00 | R$ | 480,00 |
| 1.6 | Conector RJ45 macho cat.6 para cabo tipo U/UTP, fabricado com material termoplástico transparente não propagante a chama, 8 vias, para condutores de 22 a 26 AWG, conforme normas NBR14565 e ANSI/TIA 568. Referência: Furukawa | peça | 11 | R$ | 285,00 | R$ | 880,00 |
| 1.7 | Bandeja fixa compatível com racks 19", fabricado em aço carbono com pintura epóxi de alta resistência a riscos na cor preta, altura total 1U. Produto em conformidade com a diretiva RoHS e normas ANSI/TIA 569-C e EIA/ECA 310-E. Referência: Furukawa | peça | 1 | R$ | 500.00 | R$ | 300,00 |
| 1.8 | Gravador digital de vídeo em rede com suporte para até 16 câmeras IP com áudio e  resolução 4K, saídas de vídeo HDMI e VGA, compatível com telcnologia H.265+, reprodução simultânea de 16 canais, porta ethernet RJ45, 16 portas PoE, capacidade para 2 HDs de gravação. Referência: Intelbras NVD 3316-P | peça | 1 | R$ | 6.800,00 | R$ | 8.000,00 |
| 1.9 | Régua de 8 tomadas 2P+T padrão 14136 com disjuntor 240V 16A, compatível com  racks 19", fabricada em chapa pré-zincada, com pintura em epóxi pó preto microtexturizado RAL9011. Referência: Nilko NK030908-A100 | peça | 1 | R$ | 650,00 | R$ | 300,00 |
| **2** | **PERFILADO E ACESSÓRIOS** |  |  |  | |  | |
| 2.1 | Perfilado perfurado,sem tampa, dimensão de 38x38mm, fabricado em aço carbono  chapa #16 MSG, acabamento galvanizado a fogo, furação padrão Ø10x13mm, fornecido em barras de 3 metros. | metro | 10 |  | |  | |
| 2.2 | Curva horizontal 90° para perfilado de dimensão de 38x38mm, fabricada em aço  carbono chapa #16 MSG, acabamento galvanizado a fogo, furação padrão Ø10x13mm para união com demais componentes. | peça | 1 |  | |  | |
| 2.3 | Curva de inversão 90° para perfilado de dimensão de 38x38mm, fabricada em aço  carbono chapa #16 MSG, acabamento galvanizado a fogo, furação padrão Ø10x13mm para união com demais componentes. | peça | 1 |  | |  | |
| 2.4 | Saída simples de perfilado para eletroduto de diâmetro Ø1", fabricada em aço  carbono, acabamento galvanizado a fogo, furação padrão Ø10x13mm para união com os demais componentes. | peça | 4 |  | |  | |
| 2.5 | Base de ligação em painel para perfilado de dimensão de 38x38mm,fabricada em aço  carbono chapa #16 MSG, acabamento galvanizado a fogo, furação padrão Ø10x13mm para união com demais componentes. | peça | 1 |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.6 | Emenda interna "I" para perfilado de dimensão de 38x38mm, fabricada em aço  carbono, acabamento galvanizado a fogo, furação padrão Ø10x13mm para união com os demais componentes. | peça | 4 |  |  |
| 2.7 | Gancho curto (100mm) para perfilado de dimensão de 38x38mm, fabricado em aço  carbono, acabamento galvanizado a fogo. | peça | 5 |  |  |
| **3** | **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** |  |  |  |  |
| 3.1 | Eletroduto rígido fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo, de  diâmetro Ø1", tipo médio, fornecido em barras de 3 metros, roscas ABNT NBR 8133 nas extremidades, uma luva e um protetor plástico. | metro | 8 |  |  |
| 3.2 | Curva 90º para eletroduto rígido fabricado em aço carbono com acabamento  galvanizado a fogo, de diâmetro Ø1", tipo médio, roscas conforme norma ABNT NBR 8133 nas extremidades. | peça | 1 |  |  |
| 3.3 | Curva 90º para eletroduto rígido fabricado em aço carbono com acabamento  galvanizado a fogo, de diâmetro Ø2", tipo médio, roscas conforme norma ABNT NBR 8133 nas extremidades. | peça | 1 |  |  |
| 3.4 | Abraçadeira tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1", fabricado em aço carbono com  acabamento galvanizado a fogo. | peça | 4 |  |  |
| 3.5 | Unidut cônico Ø1", fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo. | peça | 4 |  |  |
| 3.6 | Arruela de acabamento para unidut cônico Ø1", fabricado em aço carbono com  acabamento galvanizado a fogo. | peça | 4 |  |  |
| 3.7 | Bucha para unidut cônico Ø1", fabricado em aço carbono com acabamento  galvanizado a fogo. | peça | 4 |  |  |
| 3.8 | Duto PEAD corrugado helicoidal com parede interna lisa, ABNT NBR 15715, diâmetro Ø4", cor preta, tamponado nas extremidades e fornecido com fio-guia e fita de aviso. | metro | 3 |  |  |
| 3.9 | Caixa de passagem fabricada em alumínio, dimensões 200x200x100mm. | peça | 4 |  |  |
| **4** | **FIXADORES** |  |  |  |  |
| 4.1 | Parafuso do tipo cabeça de lentilha auto-travante, rosca inteira, dimensões 3/8"x3/4",  fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo. | peça | 21 |  |  |
| 4.2 | Porca losangular com pino Ø3/8", fabricada em aço carbono com acabamento  galvanizado a fogo | peça | 8 |  |  |
| 4.3 | Arruela lisa, dimensão Ø3/8", fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado  a fogo | peça | 41 |  |  |
| 4.4 | Porca sextavada, dimensão Ø3/8", fabricada em aço carbono com acabamento  galvanizado a fogo | peça | 41 |  |  |
| 4.5 | Barra roscada, dimensão Ø3/8", fabricada em aço carbono com acabamento  galvanizado a fogo, fornecida em barras de 3 metros. | metro | 3 |  |  |
| 4.6 | Chumbador tipo "UR", dimensão Ø3/8"x40mm, fornecido com corpo de rosca interna e tolete, fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo. | peça | 5 |  |  |
| 4.7 | Arruela lisa, dimensão Ø1/4", fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado  a fogo | peça | 12 |  |  |
| 4.8 | Barra roscada, dimensão Ø1/4", fabricada em aço carbono com acabamento  galvanizado a fogo, fornecida em barras de 3 metros. | metro | 2 |  |  |
| 4.9 | Chumbador tipo "UR", dimensão Ø1/4"x35mm, fornecido com corpo de rosca interna e tolete, fabricado em aço carbono com acabamento galvanizado a fogo. | peça | 4 |  |  |
| **5** | **CABOS** |  |  |  |  |
| 5.1 | Cabo para transmissão de dados categoria 6 sem blindagem, para uso interno, 4 pares  trançados formados por condutores sólidos de cobre eletrolítico nu, bitola 24AWG, isolamento em polietileno de alta densidade, construção U/UTP, capa externa constituída por PVC retardante a chama, classe de flamabilidade CM. Referência: Furukawa MultiLan Cat.6 U/UTP CM | metro | 35 | R$ 138,25 | R$ 700,00 |
| 5.2 | Patch cord para transmissão de dados categoria 6, sem blindagem, para uso interno, com conector RJ45 macho em ambas as pontas, comprimento de 1 metro, 4 pares trançados formados por condutores sólidos de cobre eletrolítico nu, bitola 24AWG, construção U/UTP, capa externa em polietileno, classe de flamabilidade CM. Referência: Furukawa Patch Cord U/UTP MultiLan Cat.6 | peça | 6 | R$ 210,00 | R$ 480,00 |
| 5.3 | Cabo óptico totalmente dielétrico constituído por 12 fibras ópticas do tipo  monomodo, com revestimento em acrilato curado com UV, elemento central e de tração dielétricos, núcleo totalmente seco protegido contra penetração de umidade, fibras dielétricas para resistência mecânica e proteção contra roedores, capa externa em termoplástico não propagante a chama e resistente à intempéries. Cabo em conformidade com a norma ABNT NBR 14773. Referência: Furukawa CFOA – SM-DDR- G 12F G-652 D (PFV) LSZH | metros | 93 | R$ 6.500,00 | R$ 13,950.00 |
| 5.4 | Cordão óptico duplex conectorizado nas duas extremidades totalmente dielétrico constituído por fibras do tipo monomodo, com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico e termoplástico com elementos de tração de fios dielétricos e capa em material termoplástico não propagante à chama. Comprimento de 2,5 metros. Cabo em conformidade com as normas ANSI/TIA-568.1- D, ANSI/TIA-568.3-D, ABNT NBR 14106, 14333. 14565 e 14771. Referência: Furukawa SM LC – UPC / LC UPC 2.5m (A-B) | peça | 1 | R$ 300,00 | R$ 250.00 |
| **6** | **CFTV** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.1 | Caixa de passagem para câmeras de CFTV para montagem em parede ou teto,  compatível com case Dome e Bullet, com grau de proteção IP66, fabricada em alumínio com pintura na cor branca. Referência: Intelbras VBOX 5000 E. | peça | 3 | R$ 600.00 | R$ 450,00 |
| 6.2 | Câmera de segurança tipo dome para monitoramento e vigilância por vídeo IP,  resolução de 2MP 1920x1080p, alimentação 12V PoE ativo, infravermelho inteligente com alcance de 30m e detecção de movimento, índice de proteção IP67, conexão ethernet RJ45. Referência: Intelbras VIP 1230 B | peça | 3 | R$ 1.500,00 | R$ 1.200,00 |
| **7** | **DADOS E VOZ** |  |  |  |  |
| 7.1 | Caixa de passagem para câmeras de CFTV para montagem em parede ou teto,  compatível com case Dome e Bullet, com grau de proteção IP66, fabricada em alumínio com pintura na cor branca. Referência: Intelbras VBOX 5000 E. | peça | 2 | R$ 400.00 | R$ 300,00 |
| 7.2 | Câmera de segurança tipo bullet para monitoramento e vigilância por vídeo IP,  resolução de 2MP 1920x1080p, alimentação 12V PoE ativo, infravermelho inteligente com alcance de 30m e detecção de movimento, índice de proteção IP67, conexão ethernet RJ45. Referência: Intelbras VIP 1230 B | peça | 2 | R$ 1.000,00 | R$ 800,00 |
| 7.3 | Câmera de segurança tipo dome para monitoramento e vigilância por vídeo IP,  resolução de 2MP 1920x1080p, alimentação 12V PoE ativo, infravermelho inteligente com alcance de 30m e detecção de movimento, índice de proteção IP67, conexão ethernet RJ45. Referência: Intelbras VIP 1230 B | peça | 2 | R$ 1.000,00 | R$ 800,00 |
| **8** | **SERVIÇOS** |  |  |  |  |
| 8.1 | Certificação dos pontos de rede de telecomunicações cat.6 | unidade | 6 |  | R$ 2.500,00 |
| 8.2 | Software para monitoramento de imagens, configurações e backups, capacidade para  1024 dispositivos conectados, visualização simultânea de até 256 canais de vídeo. Referência: Intelbras SIM Next | unidade | 1 | GRATUITO | R$ 5.000,00 |

**CONDIÇÕES GERAIS**

**Prazo de validade da proposta:**

**Condição de pagamento:** Conforme Edital

**Prazo de execução dos serviços será de acordo com a tabela na CLÁUSULA**

**Prazo de garantia/validade:**

Declaramos, sob as penas da lei, que os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes desta licitação.

Declaramos que, por ser de seu conhecimento, atende e se submete a todas as cláusulas e condições do Edital e Anexos, relativos a licitação supra, bem como às disposições das Leis Municipais nº 13.278/2002 14.145/2006 e 15.944/2013, Decretos Municipais nº 43.406/2003, nº 44.279/2003 , nº 46.662/2005, nº 56.144/2015, nº 56.633/2015, nº 54.102/2013 (com alterações introduzidas pelo Decreto 54.829/2014), nº 56.475/2015, da Lei Federal nº 10.520/2002 e Decreto 10.024/2019, da Lei Complementar nº 123/2006 (e suas alterações), das demais normas complementares, e, subsidiariamente, pela Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações, que disciplinam o certame e que integrarão o ajuste correspondente, no que lhe for pertinente.

Declara, sob as penas da lei, que tem condições de fornecer a quantidade estabelecida no prazo assinalado, independentemente dos demais compromissos de fornecimento porventura existentes, bem como que fornecerá o material de acordo com as especificações técnicas (Anexo I do Edital), respeitando as condições de embalagens, prazos de validade (se necessário), requisitos específicos, enfim todas as especificações.

Rio de Janeiro, 02/12/2024.

Assinatura do representante legal:

Nome e Cargo do representante legal:

Carimbo do CNPJ: