

fieldset { width: 100%; min-width: 0; }fieldset { padding: 0; margin: 10px 0 10px 0; border: 0; min-width: 0; }legend { display: block; width: 100%; padding: 0; margin-bottom: 18px; font-size: 16px; line-height: inherit; color: #666; border: 0; border-bottom: 1px solid #e5e5e5; font-weight: bold; font-family: Calibri !important; }.preview { background-color: #FFFFFF; color: #000000; font-family: Calibri !important; font-size: 12pt; }.preview h1, h2, h3, h4, h5, h6 { display: block; font-weight: bold; }.preview ul, ol { padding: 0; margin-inline-start: 2em; list-style: auto; }td, th { padding: 3px !important; }

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO GERÊNCIA DE COMPRAS ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO (ETPs) Número do Processo - SEI202400005012355 Em conformidade com a Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021 e com o Decreto Estadual nº 10.207 de janeiro de 2023, o Estudo Técnico Preliminar Simplificado - ETPs é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável. O presente Estudo Técnico Preliminar Simplificado – ETPs foi elaborado na forma simplificada prevista no art. 14 do [decretoEtapaPreparatoria], tendo em vista que se trata de aquisição de materiais para instalação, reforma e manutenção da infraestrutura de rede lógica e de fibra óptica nos prédios e áreas da Secretaria de Estado da Educação. **SEÇÃO 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO** 1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar Simplificado apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos. 1.2. Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao Interesse Público. Previsão no Plano de Contratações Anual: 1.4. A demanda a ser contratada está prevista no PCA 2023/2024. 1.5. A presente contratação justifica-se pela necessidade de obter o levantamento dos materiais necessários para o atendimento ao novo layout das estações de trabalho, com adição de pontos e instalação de novos Racks, novo cabeamento e links de conexão em fibra óptica para os respectivos racks, possibilitando o fornecimento de internet e uma maior velocidade de transmissão de dados. 1.6. A ausência do objeto desta contratação poderá ocasionar os seguintes prejuízos: Não utilização dos novos blocos reformados no condomínio SEDUC; subutilização por falta de equipamentos adequados para a eficiência nos trabalhos diários. **SEÇÃO 2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO** Definição da solução escolhida 2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar simplificado: Fornecedor de Bens e Materiais - MATERIAIS PARA INFRAESTRUTURA DE REDE Característica do objeto: 2.2. O objeto a ser contratado é Comum, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021. 2.3. A solução adotada trata-se de objeto comum, pois: 2.3.1. é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades; 2.3.2. é ordinário, sem peculiaridades ou características especiais; 2.3.3. é apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e 2.3.4. sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado. Regime de fornecimento: 2.4. Tendo em vista a necessidade de fornecimento dos bens ou serviços contratados, a entrega será prestada de forma em parcela única. Definição da natureza de execução do objeto: 2.5. A execução do objeto contratado pode ser considerado de natureza não continuada, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, já que são serviços de fornecimentos contínuos aqueles contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas. 2.6. A presente contratação é considerada de natureza não continuada, porque são materiais de consumo de entrega imediata. Justificativa da escolha da solução: 2.7. A análise das opções oferecidas pelo mercado, conforme relatado neste ETPs, demonstra que a solução escolhida é a que melhor atende à finalidade pública. Especialmente pelos seguintes fatos e fundamentos: A solução escolhida para essa contratação foi a única solução viável, aquisição de materiais de rede (passivos de rede). Com base na necessidade para realização das tarefas de manutenção e de ampliação da infraestrutura de rede cabeada, o único cenário possível é a aquisição dos materiais necessários para atendimento dessa demanda, o que se mostrou, também, viável tecnicamente e economicamente. **SEÇÃO 3 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA** Identificação dos itens, quantidades e unidades: 3.1. A estimativa da quantidade a ser contratada é justificada nos termos deste ETPs, conforme disposto na [LeiFederalLicitaçõesContratos]. A descrição com o respectivo quantitativo a ser contratado está apresentado abaixo: # Cod Descrição Qtde 001 82 fitas, isolante, em borracha antichama, com medidas aproximadas de 19 mm x 20 mm. 175 002 4357 saude insumos diversos, lacres plásticos flexíveis. 20 003 4357 saude insumos diversos, lacres plásticos flexíveis. 20 004 4409 ferramentas diversas, parafuso chipboard 5 mm x 50 mm. 4 005 74 parafuso, em aço zincado, sextavado (a) c/ rosca soberba, bitola de 5/16 x 150 mm. 537 006 74 parafuso, em aço zincado, cabeça tipo lentilha, rosca infinita, medindo 1/4 x 5/8 pol. 3232 007 3528 arruela, liso (a), em metal, medindo 1/4. 3232 008 401 porca, em aço, sextavado (a), 1/4. 3232 009 74 parafuso, chumbador parabolt, medindo 3,50 x 5/16. 3 010 90 vergalhão / ferro, redondo, 1/2 pol. 3 011 3529 bucha de fixação, em plástico, medindo 8 mm. 1610 012 3529 bucha de fixação, em plástico, medindo 10 mm. 558 013 3529 bucha de fixação, em plástico, medindo 10 mm. 5 014 243 eletrocalha, em aço zincado, formato em u, ventilada, medindo aproximadamente 200 x 50 mm. 86 015 359 conexões - ferragens, curva, para eletrocalha, em aço zincado, horizontal, 90º, ventilada, medindo aproximadamente 200 x 50 mm. 11 016 359 conexões - ferragens, curva, para eletrocalha, em aço zincado, horizontal, 90º, ventilada, medindo aproximadamente 200 x 50 mm. 4 017 5411 curva para eletrocalha, de inversão, 50 x 50 mm. 16 018 5415 tê para eletrocalha, horizontal, 100 x 50 mm. 8 019 5420 não francesa/suporte, simples, em aço galvanizado, 50 mm. 210 020 224 divisor de eletrocalha, em aço zincado, perfurado (a), medindo aproximadamente 50 x 50 mm. 500 021 172 suporte para eletrocalha, em aço zincado, de balanço, horizontal, medindo aproximadamente 50 x 50 mm. 3 022 295 emenda para eletrocalha, interno (a), perfurado (a), liso (a), 50 x 50 mm. 100 023 692 conexões para redes elétrica e lógica, luva, para eletroduto, em metal galvanizado, medindo 3/4 pol. 100 024 692 conexões para redes elétrica e lógica, condutele, para eletroduto, em pvc rígido (a) de 3/4, medindo 4 x 2 pol. 270 025 5410 curva para eletroduto/conduíte, 90º, longa, em pvc rígido, roscável, 1 polegada. 110 026 692 conexões para redes elétrica e lógica, luva, para eletroduto, em pvc, medindo 1 pol, roscável. 380 027 176 abraçadeira, em pvc, 1 polegada (s), para eletroduto. 635 028 692 conexões para redes elétrica e lógica, conector de saída, em pvc, 3/4, polegada (s). 730 029 692 conexões para redes elétrica e lógica, condutele, para eletroduto, em pvc rígido (a) de 6, entrada (s). 360 030 562 tampa para caixas de passagem e tomadas, tampa, em pvc, para condutele, para interruptor. 350 031 562 tampa para caixas de passagem e tomadas, tampa cega, para condutele, em plástico/ em pvc, medindo aproximadamente 4 x 2. 80 032 106 eletroduto (conduíte), em plástico pead, corrugado, alta densidade, medindo 110 mm. 10 033 106 eletroduto (conduíte), em aço galvanizado, medindo 1 pol. 12 034 692 conexões para redes elétrica e lógica, luva, para eletroduto, em pvc, medindo 1 pol, roscável. 10 035 359 conexões - ferragens, curva, para eletrocalha, em aço zincado, horizontal, 90º, ventilada, medindo aproximadamente 200 x 50 mm. 4 036 93 perfil canaleta, em aço, formato em u, enrijecido, medindo aproximadamente 100 x 50 x 17 mm. 5 037 176 abraçadeira, em metal 1. 10 038 144 espelho para tomada, em pvc, medindo 4 x 2 c/ conector rj 45 de conexão fêmea p/ keystone de embutir. 550 039 562 tampa para caixas de passagem e tomadas, tampa cega, em plástico, medindo 4 x 4, quadrado. 268 Justificativa de quantitativo: 3.2. Este quantitativo foi estimado levando em consideração o seguinte histórico de consumo e/ou método estimativo: Conforme projeto técnico de cabeamento estruturado, ora anexado aos autos (49797629), estima-se a relação de materiais necessários e seus quantitativos, sendo eles divididos em: Material de Infraestrutura; Material para Fibra Óptica; e, Material de Rede de Dados. Histórico de Consumo: 3.3. A seguir é apresentado o histórico de consumo do objeto a ser contratado, conforme valores liquidados nos últimos 24 (vinte e quatro) meses: A licitação do Lote 01 do Pregão Eletrônico nº 30/2023 restou deserta, processo SEI nº 202300006065882, mostra-se a necessidade da aquisição dos itens constantes no referido Lote. Nessa ótica, não há histórico de consumo. Histórico Contratual: 3.4. A seguir é apresentado o histórico do(s) último(s) contratos firmados e atualmente vigentes,

referente(s) ao mesmo objeto: Não há histórico de contratos. Unidades administrativas a serem atendidas: 3.5. Considerando as necessidades do órgão, foram identificadas as seguintes unidades administrativas a serem atendidas, com as seguintes quantidades: Servidores dos blocos da sede desta Secretaria. SEÇÃO 4 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO 4.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes: Descrição do item 001Código 82 - Fitas, isolante, em borracha antichama, com medidas aproximadas de 19 mm x 20 m. Período (Meses) Quantidade 175 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 12,11 Valor Total R\$ 2.119,25 Descrição do item 002Código 4357 - SAUDE INSUMOS DIVERSOS, Lacres plásticos flexíveis. Informações AdicionaisFita Abraçadeira de Nylon. Feito a partir de Nylon 6.6. Ter comprimento de 330mm e largura de 4,8mm. Ser da cor preta. Pacote com 100 Unidades Período (Meses) Quantidade 20 Unidade pacote Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 27,52 Valor Total R\$ 550,40 Descrição do item 003Código 4357 - SAUDE INSUMOS DIVERSOS, Lacres plásticos flexíveis. Informações AdicionaisFita Abraçadeira de Nylon. Feito a partir de nylon 6.6. Ter comprimento de 155mm e largura de 3,6mm. Ser da cor preta. Pacote com 100 Unidades Período (Meses) Quantidade 20 Unidade pacote Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 14,19 Valor Total R\$ 283,80 Descrição do item 004Código 4409 - Ferramentas diversas, Parafuso chipboard 5 mm x 50 mm. Informações AdicionaisParafuso Philips. Do tipo "Chipboard", cabeça chata para bucha de 8mm (S8). Para chave do tipo PH número 2. Fabricado em aço cementado ou em carbono. Acabamento bicromatizado. Com diâmetro nominal de 5mm e comprimento total de 60mm. Com rosca total. CAIXA com 500 unidades Período (Meses) Quantidade 4 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 77,68 Valor Total R\$ 310,72 Descrição do item 005Código 74 - Parafuso, em aço zincado, sextavado (a) c/ rosca soberba, bitola de 5/16 x 150 mm. Informações AdicionaisParafuso cabeça sextavada. Do tipo Soberba para bucha de 10mm. Fabricado de aço carbono. Com diâmetro nominal da rosca de 5/16" e 65mm de comprimento total. Para chaves de boca de 7/16" ou 11mm Período (Meses) Quantidade 537 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 0,57 Valor Total R\$ 306,09 Descrição do item 006Código 74 - Parafuso, em aço zincado, cabeça tipo lentilha, rosca infinita, medindo 1/4 x 5/8 pol. Informações AdicionaisParafuso cabeça tipo lentilha. Parafuso 1/4". Com Cabeça do tipo lentilha. Auto Travante. Fabricado a partir de aço carbono. Com acabamento zincado branco ou em aço inoxidável. Com diâmetro de 1/4" e comprimento de 1/2". Período (Meses) Quantidade 3232 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 0,43 Valor Total R\$ 1.389,76 Descrição do item 007Código 3528 - Arruela, liso (a), em metal, medindo 1/4. Informações AdicionaisArruela Simples. Fabricado a partir de aço carbono. Com acabamento polido zincado branco ou em aço inoxidável. Com diâmetro de 1/4" Período (Meses) Quantidade 3232 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 0,11 Valor Total R\$ 355,52 Descrição do item 008Código 401 - Porca, em aço, sextavado (a), 1/4. Informações AdicionaisPorca Sextavada. Fabricado a partir de aço carbono. Com acabamento polido zincado branco ou em aço inoxidável. Com diâmetro de 1/4" Período (Meses) Quantidade 3232 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 0,13 Valor Total R\$ 420,16 Descrição do item 009Código 74 - Parafuso, chumbador parabolt, medindo 3,50 x 5/16. Informações AdicionaisChumbador. Ser do tipo CBA. Com rosca interna de 1/4" de diâmetro e 35mm de comprimento da rosca. Com material tendo acabamento zincado branco ou em aço inoxidável passivado Período (Meses) Quantidade 3 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 2,61 Valor Total R\$ 7,83 Descrição do item 010Código 90 - Vergalhão / Ferro, redondo, 1/2 pol. Informações AdicionaisBarra Roscada. Fabricado em aço inoxidável. Com diâmetro de 1/4" e 1000mm de comprimento Período (Meses) Quantidade 3 Unidade quilograma Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 6,56 Valor Total R\$ 19,68 Descrição do item 011Código 3529 - Bucha de Fixação, em plástico, medindo 8 mm. Informações AdicionaisBucha de Expansão (S8). Do tipo FU plástica. Para tijolo oco. Com anel de encosto. Com diâmetro de 8mm e comprimento de 50mm Período (Meses) Quantidade 1610 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 0,42 Valor Total R\$ 676,20 Descrição do item 012Código 3529 - Bucha de Fixação, em plástico, medindo 10 mm. Informações AdicionaisBucha de Expansão (S10). Do tipo FU plástica. Para tijolo oco. Com anel de encosto. com diâmetro de 10mm e comprimento de 60mm Período (Meses) Quantidade 558 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 0,43 Valor Total R\$ 239,94 Descrição do item 013Código 3529 - Bucha de Fixação, em plástico, medindo 10 mm. Informações AdicionaisBucha de Nylon para Dry Wall. Com abas para painéis dos tipos frog ou fly. Com anel de encosto. Para drywall. Para furos de 9,5mm de diâmetro. Seja compatível com parafusos de 4,5mm de diâmetro. Para drywall de até 15mm de espessura Período (Meses) Quantidade 5 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 1,17 Valor Total R\$ 5,85 Descrição do item 014Código 243 - Eletrocalha, em aço zincado, formato em U, ventilada, medindo aproximadamente 200 x 50 mm. Informações AdicionaisEletrocalha. Chapa CH 22. Do tipo Perfurada. Do tipo U. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013. Ter 100mm de largura, 50mm de altura e 3m de comprimento Período (Meses) Quantidade 86 Unidade barra c/ 3 metro Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 63,72 Valor Total R\$ 5.479,92 Descrição do item 015Código 359 - Conexões - Ferragens, curva, para eletrocalha, em aço zincado, horizontal, 90°, ventilada, medindo aproximadamente 200 x 50 mm. Informações AdicionaisCurva de Eletrocalha. Do tipo Horizontal com 90° de inclinação. Chapa CH 22. Liso ou perfurada. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013. Ter 100mm de largura e altura de 50mm Período (Meses) Quantidade 11 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 33,73 Valor Total R\$ 371,03 Descrição do item 016Código 359 - Conexões - Ferragens, curva, para eletrocalha, em aço zincado, horizontal, 90°, ventilada, medindo aproximadamente 200 x 50 mm. Informações AdicionaisCurva de Eletrocalha. Do tipo Horizontal com 45° de inclinação. Chapa CH 22. Liso ou perfurada. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013. Ter 100mm de largura e altura de 50mm Período (Meses) Quantidade 4 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 36,22 Valor Total R\$ 144,88 Descrição do item 017Código 5411 - Curva para Eletrocalha, de inversão, 50 x 50 mm. Informações AdicionaisCurva de Inversão. Chapa CH 22. Liso ou perfurada. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013. Ter 100mm de largura e altura de 50mm Período (Meses) Quantidade 16 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 30,53 Valor Total R\$ 488,48 Descrição do item 018Código 5415 - TÊ para Eletrocalha, horizontal, 100 x 50 mm. Informações Adicionais"TE" Horizontal. Chapa CH 22. Liso ou perfurada. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013. Ter 100mm de largura e altura de 50mm Período (Meses) Quantidade 8 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 49,70 Valor Total R\$ 397,60 Descrição do item 019Código 5420 - Mão Francesa/Suporte, simples, em aço galvanizado, 50 mm. Informações AdicionaisMão Francesa Simples. Chapa CH 20. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013. Ter 300mm de comprimento para apoio. Para eletrocalha. Não reforçada Período (Meses) Quantidade 210 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 25,79 Valor Total R\$ 5.415,90 Descrição do item 020Código 224 - Divisor de Eletrocalha, em aço zincado, perfurado (a), medindo aproximadamente 50 x 50 mm. Informações AdicionaisTala Reta Para Eletrocalha. Chapa CH 20. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 E NBR 7013. Ter 100mm de comprimento e 50 de altura Período (Meses) Quantidade

500 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 3,74 Valor Total R\$ 1.870,00 Descrição do item 021 Código 172 - Suporte para Eletrocalha, em aço zincado, de balanço, horizontal, medindo aproximadamente 50 x 50 mm. Informações Adicionais Suporte Suspensão. Do tipo vertical fechada. Com largura de 50mm e altura de 50mm. Com acabamento zincado por imersão a quente. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013 Período (Meses) Quantidade 3 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 5,32 Valor Total R\$ 15,96 Descrição do item 022 Código 295 - Emenda para Eletrocalha, interno (a), perfurado (a), liso (a), 50 x 50 mm. Informações Adicionais Saida Lateral Simples. Do tipo Horizontal para eletroduto. Ter furo com 1" de diâmetro. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013. Compatível com Eletroduto em PVC de 1 polegada Período (Meses) Quantidade 100 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 4,19 Valor Total R\$ 419,00 Descrição do item 023 Código 692 - Conexões para Redes Elétrica e Lógica, luva, para eletroduto, em metal galvanizado, medindo 3/4 pol. Informações Adicionais Box Reto. Fabricado em liga de alumínio Silício. Conector do tipo reto com rosca. Que permita a regulagem, do diâmetro de entrada, para melhor fixação do eletroduto. Compatível com bitola de 1 polegada. Com diâmetro regulável máximo de 34,0mm e diâmetro da rosca externa de 25,0mm. Vir acompanhado de bucha ou arruela compatível com o produto Período (Meses) Quantidade 100 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 18,08 Valor Total R\$ 1.808,00 Descrição do item 024 Código 692 - Conexões para Redes Elétrica e Lógica, condutele, para eletroduto, em PVC rígido (a) de 3/4, medindo 4 x 2 pol. Informações Adicionais Eletroduto Rígido. Fabricado em PVC. Do tipo rígido sem rosca. Ser Antichamas e Isolante. Ter a cor cinza. Ter 1" de diâmetro e 3m de comprimento. Atenda as especificações da norma ABNT NBR 15465 Período (Meses) Quantidade 270 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 21,57 Valor Total R\$ 5.823,90 Descrição do item 025 Código 5410 - Curva para Eletroduto/Conduíte, 90°, longa, em PVC rígido, roscável, 1 polegada. Informações Adicionais Curva de Eletroduto. Fabricado em PVC. Do tipo rígido sem rosca e sem bolsa de encaixe. Ser Antichamas e Isolante. Ter a cor cinza. Ter 1" de diâmetro e 90° de inclinação. Atenda as especificações da norma ABNT NBR 15465 Período (Meses) Quantidade 110 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 3,31 Valor Total R\$ 364,10 Descrição do item 026 Código 692 - Conexões para Redes Elétrica e Lógica, luva, para eletroduto, em PVC, medindo 1 pol, roscável. Informações Adicionais Luva de Eletroduto. Fabricado em PVC. Do tipo rígido sem rosca. Ser Antichamas e Isolante. Ter a cor cinza. Ter 1" de diâmetro. Atenda as especificações da norma ABNT NBR 15465 Período (Meses) Quantidade 380 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 2,61 Valor Total R\$ 991,80 Descrição do item 027 Código 176 - Abraçadeira, em PVC, 1 polegada (s), para eletroduto. Informações Adicionais Abraçadeira. Do tipo "D". Com 1" de diâmetro. Ser Antichamas e Isolante. Fabricado em PVC. Ter a cor cinza. Com sistema aperto auto travante Período (Meses) Quantidade 635 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 1,78 Valor Total R\$ 1.130,30 Descrição do item 028 Código 692 - Conexões para Redes Elétrica e Lógica, conector de saída, em PVC, 3/4, polegada (s). Informações Adicionais Conector Para Conduíte. Fabricado em PVC. Do tipo rígido sem rosca. Ser Antichamas e Isolante. Ter a cor cinza. Com medida para encaixe de eletroduto de 1" de diâmetro. Atenda as especificações da norma ABNT NBR 15465 Período (Meses) Quantidade 730 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 1,40 Valor Total R\$ 1.022,00 Descrição do item 029 Código 692 - Conexões para Redes Elétrica e Lógica, condutele, para eletroduto, em PVC rígido (a) de 6, entrada (s). Informações Adicionais Conduíte. Do tipo múltiplo X. Permitir fixação da tampa através de encaixe por pressão. Ter uma saída extra na traseira da caixa, para conexão de eletroduto. Vir acompanhado de tampas (tampão) de encaixe para 05 (cinco) saídas. Permitir conexão de eletrodutos com diâmetros de 1/2", 3/4" ou 1". Fabricado em PVC. Ser Antichamas e Isolante. Ter a cor cinza Período (Meses) Quantidade 360 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 16,04 Valor Total R\$ 5.774,40 Descrição do item 030 Código 562 - Tampa para Caixas de Passagem e Tomadas, tampa, em PVC, para condutele, para interruptor. Informações Adicionais Tampa para Conduíte. Fabricado em PVC. Ser Antichamas e Isolante. Ter a cor cinza. Permitir encaixe de 3 postos de sistema modular de tomadas compatíveis com RJ45 fêmea. Que tenha sistema para o encaixe por pressão dos módulos. Ser compatível e ser do mesmo fabricante da caixa condutele PVC. Permitir a fixação, na caixa do tipo condutele, através de encaixe por pressão Período (Meses) Quantidade 350 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 4,79 Valor Total R\$ 1.676,50 Descrição do item 031 Código 562 - Tampa para Caixas de Passagem e Tomadas, tampa cega, para condutele, em plástico/ em PVC, medindo aproximadamente 4 x 2. Informações Adicionais Tampa para Conduíte. Fabricado em PVC. Ser Antichamas e Isolante. Ter a cor cinza. Ser do tipo cega. Ser compatível e ser do mesmo fabricante da caixa condutele PVC. Permitir a fixação, na caixa do tipo condutele, através de encaixe por pressão Período (Meses) Quantidade 80 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 5,50 Valor Total R\$ 440,00 Descrição do item 032 Código 106 - Eletroduto (conduíte), em plástico PEAD, corrugado, alta densidade, medindo 110 mm. Informações Adicionais Eletroduto PEAD. Fabricado em PVC. Polietileno de Alta Densidade. Ser Antichama e Isolante. Ter resistência à compressão e impacto. Possuir fio Guia para cabos. Possuir Alma de aço. Atenda as especificações da norma ABNT NBR 15715 Período (Meses) Quantidade 10 Unidade metro Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 10,26 Valor Total R\$ 102,60 Descrição do item 033 Código 106 - Eletroduto (conduíte), em aço galvanizado, medindo 1 pol. Informações Adicionais Eletroduto de aço. Fabricado em aço zincado ou galvanizado. Ser do tipo rosqueado. Ter alta resistência ao tempo. Atenda as especificações da norma ABNT NBR 5597 e 5598. Ter diâmetro de 1" e 03 metros de comprimento Período (Meses) Quantidade 12 Unidade barra Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 29,73 Valor Total R\$ 356,76 Descrição do item 034 Código 692 - Conexões para Redes Elétrica e Lógica, luva, para eletroduto, em PVC, medindo 1 pol, roscável. Informações Adicionais Luva de ligação. Fabricado em aço zincado ou galvanizado. Ser do tipo rosqueada. Ter alta resistência ao tempo. Atenda as especificações da norma ABNT NBR 5597 e 5598. Ter diâmetro de 1" (Polegada) Período (Meses) Quantidade 10 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 3,24 Valor Total R\$ 32,40 Descrição do item 035 Código 359 - Conexões - Ferragens, curva, para eletrocalha, em aço zincado, horizontal, 90°, ventilada, medindo aproximadamente 200 x 50 mm. Informações Adicionais Curva para eletroduto. Fabricado em aço zincado ou galvanizado. Ser do tipo rosqueada. Ter alta resistência ao tempo. Atenda as especificações da norma ABNT NBR 5597 e 5598. Ter diâmetro de 1" Período (Meses) Quantidade 4 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 6,48 Valor Total R\$ 25,92 Descrição do item 036 Código 93 - Perfil Canaleta, em aço, formato em U, enrijecido, medindo aproximadamente 100 x 50 x 17 mm. Informações Adicionais Perfilado metálico chapa 22 tipo U 38x38mm. Chapa CH 22. Do tipo Perfurada. Seguir normas fixadas pela ABNT NBR 7008 e NBR 7013. Ter 38mm de largura, 38mm de altura, de 3 a 6m de comprimento Período (Meses) Quantidade 5 Unidade barra c/ 6 metro Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 131,80 Valor Total R\$ 659,00 Descrição do item 037 Código 176 - Abraçadeira, em metal 1. Informações Adicionais Abraçadeira. Ser do tipo metálica, fabricada em aço carbono com acabamento zincado. Ser do tipo "D" com cunha. Ter diâmetro de 1". Dimensões 57x29x30mm Período (Meses) Quantidade 10 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 4,03 Valor Total R\$ 40,30 Descrição do item 038 Código 144 - Espelho para

Tomada, em PVC, medindo 4 x 2 c/ conector RJ 45 de conexão fêmea p/ keystone de embutir. Informações Adicionais Módulo Tomada. Tomada para RJ45 fêmea Cat.6 do tipo "Keystone". Ser da cor branca. Com sistema de encaixe por pressão compatível de 3 postos de sistema modular de tomadas. Fabricado em termoplástico 4.1.38.5. Antichama Período (Meses) Quantidade 550 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 16,78 Valor Total R\$ 9.229,00 Descrição do item 039 Código 562 - Tampa para Caixas de Passagem e Tomadas, tampa cega, em plástico, medindo 4 x 4, quadrado. Informações Adicionais Módulo Tomada Cega. Ser do tipo cega. Ser da cor branca. Fabricado em PVC. Com sistema de encaixe por pressão compatível com RJ45 fêmea. Fabricado em termoplástico. Antichamas Período (Meses) Quantidade 268 Unidade unidade Participação Exclusiva ME/EPP Local de Entrega almoxarifado setorial centralizada Diferença Mínima R\$ Valor Unitário R\$ 1,52 Valor Total R\$ 407,36 4.2. O preço total estimado da contratação é R\$ 51.172,31, conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com o Decreto Estadual nº 9.900 de julho de 2021. 4.3. O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto Estadual nº 9.900 de julho de 2021, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo. SEÇÃO 5 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO 5.1. Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021. 5.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto Item 5.3. A seguir são apresentadas evidências e informações que subsidiaram a decisão de reunião de itens em lote, nos termos do item 5.2: Os itens devem ser licitados individualmente. Em regra a licitação é considerada como técnica e economicamente divisível, de forma que a adjudicação por itens é indicada para garantir a competitividade da licitação. Portanto, para os itens a cima, esta regra se torna conveniente. AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar Simplificado evidencia que a contratação da solução: Fornecimento de Bens e Materiais - MATERIAIS PARA INFRAESTRUTURA DE REDE ora apresentada mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos. Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021 e no Decreto Estadual nº 10.207 de janeiro de 2023. EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE ETP: Responsável Função Telefone Email JOAO PAULO DA SILVA MELO Integrante Técnico joao.smelo@seduc.go.gov.br SERGIO EUGENIO FERREIRA DE CAMARGO Integrante Requisitante 62 32209500 sergio.camargo@seduc.go.gov.br ELAINE ALVES DE ARAUJO CAMPOS Integrante Administrativo 62 32205899 elaine.campos@seduc.go.gov.br ROBERTO DE SOUZA CORREIA Integrante Técnico 62 32209641 roberto.correia@seduc.go.gov.br Versão do Doc. Padrão 0.01