

**ANEXO I - PLANILHA DE SERVIÇOS E MATERIAIS****DADOS DO ÓRGÃO**

<b>NOME:</b>		<b>CÓDIGO:</b>	
<b>ENDEREÇO COMPLETO:</b>			
<b>MUNICÍPIO:</b>		<b>TELEFONE:</b>	

**DADOS DA EMPRESA**

<b>NOME DA EMPRESA:</b>	
<b>INFORME O CNPJ:</b>	
<b>ENDEREÇO COMPLETO:</b>	
<b>TELEFONE:</b>	
<b>NOME CONTATO:</b>	

**DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS**

LOCAL	NOVOS PONTOS		
	PT LÓGICO	PT TELEFONE	PT ELÉTRICO
<b>4º. ANDAR</b>			
<b>PRESTAÇÃO DE CONTAS</b>	14	3	
<b>HALL/RECEPÇÃO</b>	3	2	
<b>CANTINA</b>	1	0	
<b>SEDINE</b>	12	2	
<b>DIVAE</b>	12	3	
<b>DIVEP</b>	10	2	
<b>DIRETORIA DIRE</b>	5	2	

DIRETORIA DAFI	4	2	
DIVOF	10	2	
DIÁRIAS	13	2	
REDE FÍSICA/PATRIMÔNIO	10	2	
RH	13	3	
APOSENTADORIA	20	4	
PAGAMENTO	12	3	
DIRETORIA DIPE	5	2	
<b>TOTAL DO ANDAR</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	
<b>5°. ANDAR</b>			
INSPETORIA	16	2	
HALL/RECEPÇÃO	3	1	
ASSESSORIA	3	1	
GABINETE	6	2	
NTE	14	2	
ARQUIVO - PAGAMENTO	2	1	
ARQUIVO - DAFI	2	1	
ALMOXARIFADO	1	0	
SALA DE REUNIÃO	11	2	
<b>TOTAL DO ANDAR</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>			
	<b>202</b>	<b>46</b>	

**PLANILHA DE SERVIÇOS - EXECUÇÃO REDE LÓGICA/ELÉTRICA**

ESPECIFICAÇÕES	CÓD. SIAD	UNID	CAT	QTD E	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<p><b>EXECUÇÃO DE PONTO DE REDE - CAT. 6</b> instalado a partir de patch-panel até a área de trabalho, comprimento de até 30 metros, incluindo fornecimento e instalação de materiais: uma tomada fêmea RJ-45, cat. 6, espelho, etiqueta, condutele, ou caixa de sobrepor em alumínio, ou caixa para canaleta metálica, ou caixa de superfície; eletroduto de ferro galvanizado, ou eletroduto flexível corrugado tipo “seal tube”, galvanizado, revestido em PVC antichama ou eletrocalha metálica galvanizada, tampada, septada, perfurada/lisa, ou canaleta em material metálico galvanizada/alumínio, tampada e septada, ou leito aramado galvanizado, septado ou perfurado de aço galvanizado, liso/perfurado, com saída de cabo, tampa terminal, arremate de parede, derivação, suporte, incluindo acessórios: curva 90° raio longo, curva 90° raio curto, curva em “S”, curva horizontal 45°, curva horizontal 90°, curva vertical externa 45°, curva vertical externa 90°, curva vertical interna 45°, curva vertical interna 90°, redução concêntrica, TE horizontal, derivação TE, cruzeta horizontal 90°, luva, caixa de passagem, condutele, ou caixa de sobrepor em alumínio, tampa cega, UNIDUT, abraçadeira tipo D com cunha de aperto, suportes para eletrocalha e leito aramado, pinos de fixação tipo Walsiva, saída de cabo, gancho de suspensão, tirante, mão francesa, emenda, cordoalha chata flexível; com lançamento de cabo UTP, cat. 6 , 4 pares; aberto, com grimpagem/conectorização e anilhado em ambas as extremidades, abraçadeira tipo hellermann, abraçadeira em velcro, parafuso, bucha, arruela, porcas e demais acessórios, observada a taxa de ocupação conforme normas EIA/TIA. Inclue também o fornecimento e instalação de 02 unidades de patch-cord RJ-45/RJ-45 UTP 4 pares, cat. 6, T568A/B, com até 10,0m de comprimento, com capa termoplástica do conector RJ-45, não propagante a chama, identificado, montado em ambas as extremidades e testado 100% em fábrica, ou cabo flat para telefone e fax RJ-11/RJ-11, 01 par, com 3,0m de comprimento, identificado, organizado e ativado no rack por um patch-cord 110 IDC/RJ-45, UTP 01 par cat. 3 ou superior, com até 3,0m de comprimento, com capa, em material termoplástico não propagante a chama, identificado, montado e testado 100% em fábrica ou patch-cord RJ-45/RJ-45, UTP 04 pares, cat. 6, T568A/B, com até 3,0m de comprimento, com capa termoplástica do conector RJ-45, não propagante a chama, identificado, montado e testado 100% em fábrica; fornecido e instalado com identificação, certificação e documentação.</p>	96849	UNID	SERVIÇO	248		
<p><b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH-CORD</b> RJ-45/RJ-45 UTP 4 pares CAT 6 T568A/B com 3,0m de comprimento, com capa termoplástica protetora do conector RJ-45 não propagante a chama, com identificação, montado e testado 100% em fábrica.</p>	59102	UNID	SERVIÇO	248		
<p><b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL PADRÃO 19”</b>, 24 portas RJ-45 CAT 6, incluindo fornecimento e instalação de materiais: patch panel RJ-45, etiqueta, anilha, abraçadeira hellermann e em velcro, parafusos, identificação e documentação.</p>	70793	UNID	SERVIÇO	12		
<p><b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR/GUIA DE CABOS</b> horizontal em rack padrão 19”, com tampas, implantado, incluindo fornecimento e instalação de materiais: guia, tampa, parafusos, demais acessórios, identificação e</p>	51861	UNID	SERVIÇO	04		

documentação.						
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADA ELÉTRICA</b> (12 tomadas) em rack 19", altura de 24 a 40u, incluindo acessórios de fixação.	51950	UNID	SERVIÇO	01		
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA</b>						

### PLANILHA DE MATERIAIS (REDE LÓGICA/ELÉTRICA)

ESPECIFICAÇÕES	CÓD. SIAD	UNID	CAT	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>RACK PARA EQUIPAMENTOS DE REDE - TIPO FECHADO 19" PADRÃO FECHADO EM PAREDE;</b> utilização: equipamentos de rede; matéria-prima: aço; <b>CAPACIDADE: 12u</b> ; dimensões: 19" x 12u (alt) x 580mm (profundidade). Complemento: fornecimento e instalação de rack fechado padrão 19" em parede, altura 12 u e profundidade 580mm, incluindo fornecimento e instalação de materiais: rack, porta com visor de policarbonato/vidro temperado ou metálico, conjunto segundo plano de montagem, 02 ventiladores de teto ,02 bandejas, parafusos, porcas gaiola, arruelas, buchas, demais acessórios, etiquetas, com identificação e documentação.	1373579	UNID	MATERIAL PERMANENTE	01		
<b>ESTABILIZADOR ELETRÔNICO DE TENSÃO</b> - POTENCIA: 300 VA; TENSÃO DE ENTRADA: 115/127/220 VOLTS; TENSÃO DE SAÍDA: 115 VOLTS; TOMADAS DE SAÍDA: 04 TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR VIGENTE; FREQUÊNCIA: 60 HZ; ACESSÓRIOS (1): SEM ACESSÓRIOS;	1765787	UNID	MATERIAL PERMANENTE	01		
<b>VALOR TOTAL DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS DE REDE LÓGICA/ELÉTRICA</b>						

### DETALHAMENTO DOS MATERIAIS - REDE LÓGICA

**MATERIAIS QUE DEVERÃO SER FORNECIDOS PARA EXECUÇÃO DE PONTO DE REDE (UNIDADE):** UMA TOMADA FÊMEA RJ-45, CAT. 5E/6, ESPELHO, ETIQUETA, CONDULETE, OU CAIXA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO, OU CAIXA PARA CANALETA METÁLICA, OU CAIXA DE SUPERFÍCIE; ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, OU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO "SEAL TUBE", GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC ANTICHAMA OU ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA, TAMPADA, SEPTADA, PERFURADA/LISA, OU CANALETA EM MATERIAL METÁLICO GALVANIZADA/ALUMÍNIO, TAMPADA E SEPTADA, OU LEITO ARAMADO GALVANIZADO, SEPTADO OU PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO, LISO/PERFURADO, COM SAÍDA DE CABO, TAMPA TERMINAL, ARREMATE DE PAREDE, DERIVAÇÃO, SUPORTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS: CURVA 90° RAIO LONGO, CURVA 90° RAIO CURTO, CURVA EM "S", CURVA HORIZONTAL 45°, CURVA HORIZONTAL 90°, CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, CURVA VERTICAL INTERNA 45°, CURVA VERTICAL INTERNA 90°, REDUÇÃO CONCÊNTRICA, TE HORIZONTAL, DERIVAÇÃO TE, CRUZETA HORIZONTAL 90°, LUVA, CAIXA DE PASSAGEM, CONDULETE, OU CAIXA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO, TAMPA CEGA, UNIDUT, ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA DE APERTO, SUPORTES PARA ELETROCALHA E LEITO ARAMADO, PINOS DE FIXAÇÃO TIPO WALSIVA, SAÍDA DE CABO, GANCHO DE SUSPENSÃO, TIRANTE, MÃO FRANCESA, EMENDA, CORDOALHA CHATA FLEXÍVEL; COM LANÇAMENTO DE CABO UTP, CAT. 5E/6, 4 PARES; ABERTO, COM GRIMPAGEM/CONECTORIZAÇÃO E ANILHADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ABRAÇADEIRA TIPO HELLERMANN, ABRAÇADEIRA EM VELCRO, PARAFUSO, BUCHA, ARRUELA, PORCAS E DEMAIS ACESSÓRIOS, OBSERVADA A TAXA DE OCUPAÇÃO CONFORME NORMAS EIA/TIA. **INCLUI TAMBÉM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 UNIDADES DE PATCH-CORD** RJ-45/RJ-45 UTP 4 PARES, CAT. 5E/6, T568A/B, COM ATÉ 10,0M DE COMPRIMENTO, COM

CAPA TERMOPLÁSTICA DO CONECTOR RJ-45, NÃO PROPAGANTE A CHAMA, IDENTIFICADO, MONTADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES E TESTADO 100% EM FÁBRICA.

**MATERIAIS QUE DEVERÃO SER FORNECIDOS PARA EXECUÇÃO DE PONTO DE REDE, ÓPTICO, INSTALADO A PARTIR DE DIO DO RACK DE ORIGEM ATÉ O DIO DO RACK DESTINO:** ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, OU ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO “SEAL TUBE”, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC ANTICHAMA, OU ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA, TAMPADA, SEPTADA, PERFURADA/LISA, OU CANALETA EM MATERIAL METÁLICO GALVANIZADA/ALUMÍNIO, TAMPADA E SEPTADA, OU LEITO ARAMADO GALVANIZADO, SEPTADO, OU PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO, LISO/PERFURADO, COM SAÍDA DE CABO, OU CANALETA MEIA-LUA ABAULADA DE PISO EM MATERIAL METÁLICO GALVANIZADA/ALUMÍNIO, SEPTADA, COM TAMPADA, TAMPADA TERMINAL, ARREIMATE DE PAREDE, DERIVAÇÃO, SUPORTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS: CURVA 90° RAIOS LONGO, CURVA 90° RAIOS CURTO, CURVA EM “S”, CURVA HORIZONTAL 45°, CURVA HORIZONTAL 90°, CURVA VERTICAL EXTERNA 45°, CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, CURVA VERTICAL INTERNA 45°, CURVA VERTICAL INTERNA 90°, REDUÇÃO CONCÊNTRICA, TE HORIZONTAL, DERIVAÇÃO TE, CRUZETA HORIZONTAL 90°, LUVA, CAIXA DE PASSAGEM, CONDULETE, OU CAIXA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO, TAMPADA CEGA, UNIDUT, ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA DE APERTO, SUPORTES PARA ELETROCALHA E LEITO ARAMADO, PINOS DE FIXAÇÃO TIPO WALSIVA, SAÍDA DE CABO, GANCHO DE SUSPENSÃO, TIRANTE, MÃO FRANCESA, EMENDA, CORDOALHA CHATA FLEXÍVEL; COM LANÇAMENTO DE CABO ÓPTICO PARA USO INTERNO/EXTERNO, COMPOSTO POR 4,6 OU 12 FIBRAS, MULTIMODO DE 50/125 MM OU 62,5/125 MM; ABERTO, COM FUSÃO/CONECTORIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ABRAÇADEIRA TIPO HELLERMANN, ABRAÇADEIRA EM VELCRO, PARAFUSO, BUCHA, ARRUELA, PORCAS E DEMAIS ACESSÓRIOS; COM TAXA DE OCUPAÇÃO CONFORME NORMAS EIA/TIA. INCLUÍ AINDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO SC/SC OU LC/SC OU LC/LC, DUPLEX MULTIMODO DE 62,5/125 OU 50/125 MM, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, COM ATÉ 3,0M DE COMPRIMENTO, COM CAPA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA, COM CONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICADO, ORGANIZADO E ATIVADO NOS RACKS, FORNECIDO E INSTALADO COM IDENTIFICAÇÃO, CERTIFICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO.

## EXECUÇÃO, PRAZO E GARANTIA DO SERVIÇO

### OBSERVAÇÕES

- Fica sob a responsabilidade da equipe técnica da contratada, ao final dos serviços contratados, entregar um relatório e testar os pontos elétricos e os pontos de comunicação de dados instalados para verificar se os mesmos estão funcionando corretamente.
- Fica sob responsabilidade da contratada fazer a recomposição de piso, parede e/ou pintura (quando necessário), incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários para execução desses serviços.
- **Deverão ser Emitidas Notas Fiscais Distintas para “PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS” e “AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS”.**

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da entrega do orçamento à Escola.

### PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- O prazo para o início do serviço é imediatamente após a assinatura do contrato.
- O prazo para conclusão do serviço é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de assinatura do Contrato.

### GARANTIA

- **A garantia total do serviço deverá ter a cobertura de 12 (doze) meses.**

- Considera-se “Garantia” a cobertura contra quaisquer defeitos de fabricação dos materiais e/ou contra quaisquer falhas decorrentes da instalação e funcionamento; sem qualquer ônus adicional para a Caixa Escolar.

### DETALHAMENTO DO SERVIÇO A SER REALIZADO:

(Conforme Processo de Adequação em Cabeamento Estruturado realizado pelo NTE)

Todas as instruções referentes aos serviços de obra e materiais a serem utilizados estão contidas em um único documento disponibilizado através do link descrito abaixo e QR Code.



<https://tinyurl.com/y9a9yqmj>



\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, 202\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Nome completo (sem abreviaturas), CPF (11 dígitos) do Responsável e Carimbo (CNPJ) da Empresa