



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 55/2023

Nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº13.867/2022

INFORMAÇÕES BÁSICAS

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS
 - 1.1. CATEGORIA DO OBJETO: Bens de consumo
 - 1.2. TÍTULO DO OBJETO: Aquisição de equipamentos, ferramentas e suprimentos de tecnologia da informação e comunicação

NECESSIDADE

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando-se a importância da manutenção das atividades pedagógicas e administrativas desenvolvidas por escolas e setores desta Secretaria Municipal da Educação, verifica-se que há a necessidade de aquisição de equipamentos, ferramentas e suprimentos de tecnologia da informação e comunicação (TIC), a fim de atender às demandas do NTI-SE e das unidades escolares e garantir a funcionalidade dos mesmos, diagnosticando e resolvendo problemas, prevenindo falhas e interrupções, garantindo o funcionamento eficiente e modernizado das operações educacionais.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área	Responsável
NTI-SE	Delmar Wênder Cabral

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a manutenção da continuidade das atividades pedagógicas e administrativas, suportadas pelas TIC, citadas no Item 2 deste ETP, serão licitados os equipamentos, com as descrições abaixo, sendo que, nos termos do art. 41, I, d da NLLC, são indicadas marcas/modelos de referência para alguns itens, de maneira a melhorar a compreensão da descrição pretendida:

Item	Descrição
1	RÁDIO COMUNICADOR 2 rádios bidirecionais, banda de frequência FRS 462-467 Mhz em UHF (sem necessidade de licença), no mínimo 20 canais, no mínimo 100 códigos de privacidade, com bateria recarregável, duração mínima da bateria: 16h, compatível com pilha AA, com visor LCD retroiluminado, com exibição de informações no visor, com botão de emparelhamento, mão livre, conector para fone de ouvido, com clipe para cinto, no mínimo 6 meses de garantia, com manual em português (original do fabricante), homologado pela ANATEL. Modelo de referência: Motorola Talkabout T210br ou similar, equivalente ou de melhor qualidade. Enviar catálogo de especificação técnica.
2	ALICATE DE CRIMPAR Aplicado aos conectores RJ11 e RJ45, no mínimo, constituído com materiais resistentes e duráveis, com isolamento, ofereça um mecanismo eficiente e preciso de crimpar, possua empunhadura ergonômica para facilitar o manuseio,

PAÇO MUNICIPAL – RUA BAHIA Nº 40 – FONE (0xx 14) 3402 – 6000

FAX: (0xx 14) 3433 – 2490

CENTRO – CEP 17.5010-090 – MARÍLIA SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

	permita ajustes de pressão para diferentes tipos de cabos e conectores, com lâminas de corte de fio e decapagem, estar em conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis, no mínimo 3 meses de garantia, com manual em português (original do fabricante). Modelo de referência: VONDER-3686245000 ou similar, equivalente ou de melhor qualidade. Enviar catálogo de especificação técnica.
3	ALICATE PUNCH DOWN Alicate terminal de impacto e inserção, punch down com regulagem para fixar keystone, patch panel, jacks RJ11 e RJ45, constituído com materiais resistentes e duráveis, com isolamento, possua fixador com engate rápido tipo krone e espátulas para retirar as sobras dos fios ou bloco do bastidor, possua empunhadura ergonômica para facilitar o manuseio, no mínimo 3 meses de garantia, com manual em português (original do fabricante). Enviar catálogo de especificação técnica.
4	ASPIRADOR DE PÓ/LÍQUIDO Aspirador de pó portátil, de mão, com no mínimo 2 bocais (estreito e escova), com capacidade mínima de 300 ml do reservatório de poeira, duração mínima da bateria: 14 minutos, com filtro permanente, com praticidade de manuseio e movimento, no mínimo 12 meses de garantia, com manual em português (original do fabricante), homologado pelo INMETRO. Modelo de referência: Black+Decker APB8200-BR ou similar, equivalente ou de melhor qualidade. Enviar catálogo de especificação técnica.
5	PARAFUSADEIRA Parafusadeira sem fio, acondicionada em estojo plástico com fechamento magnético, com tensão de alimentação entre 3,5V e 4V, no mínimo 200rpm de velocidade sem carga, com bateria integrada, duração mínima da bateria em uso: 1h, com carregamento USB, com cabo USB para carregamento, com encaixe sextavado de 1/4 de polegada, com pelo menos 30 bits Cr-V 25mm, com 1 bit Cr-V 50mm + adaptador, com luz de trabalho integrada, com indicador de nível de carga, com função reversa, com pelo menos 4 configurações de torque, torque mínimo de 0,2Nm, com no mínimo 3 meses de garantia, com manual em português (original do fabricante). Modelo de referência: IngCo CSDLI0403 4V ou similar, equivalente ou de melhor qualidade. Enviar catálogo de especificação técnica.
6	TESTADOR POE COM ZUMBIDOR Compatível, no mínimo, com os padrões PoE IEEE 802.3 af, 802.3 at e 802.3 bt, no mínimo teste em conexões BNC, RJ11 e RJ45, com rastreador de cabos, com função zumbidor audível, com identificador de tipo de cabo (Fast e Giga), com teste de Polaridade DC (Até 60Vdc), com bateria recarregável, duração mínima da bateria: 16h, compatível com pilha AA, com um LED por cabo, com identificação de integridade dos condutores 1,2,3,4,5,6,7 e 8; no mínimo 12 meses de garantia, com manual em português (original do fabricante). Modelo de referência: Intelbras Tester 3000 ou similar, equivalente ou de melhor qualidade. Enviar catálogo de especificação técnica.
7	ACCESS POINT

PAÇO MUNICIPAL – RUA BAHIA Nº 40 – FONE (0xx 14) 3402 – 6000

FAX: (0xx 14) 3433 – 2490

CENTRO – CEP 17.5010-090 – MARÍLIA SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

	Desempenho dual-band simultâneo MIMO 2x2, no mínimo dual-band com as frequências 2.4 GHz e 5 GHz. Em operação de 2,4 GHz, atingir no mínimo 250 MBps de transmissão e, em 5 GHz, atingir no mínimo 750 MBps de transmissão; com VLAN 802.1Q, com 1 porta Ethernet Gigabit 10/100/1000 MBps, com padrões WiFi 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac; com os protocolos de segurança de rede sem fio WEP, WPAPSK e WPAEnterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES); com o QoS avançado Per-User Limitação de taxa, no mínimo 100 metros de alcance, com botão reset, com kits fixador de montagem para parede ou teto; no mínimo 150 clientes simultâneos, no mínimo 12 meses de garantia, com manual em português (original do fabricante). Modelo de referência: UNIFI UAP-AC-LITE ou similar, equivalente ou de melhor qualidade. Enviar catálogo de especificação técnica.
8	CONECTOR RJ45 Conector RJ45 (“macho”), com corpo em termoplástico não propagante a chamas, contatos elétricos em bronze fosforoso banhado a ouro e níquel, compatível com condutores entre 26AWG e 22AWG, no mínimo 12 meses de garantia. Modelo de referência: SohoPlus ou similar, equivalente ou de melhor qualidade.
9	CONECTOR RJ45 CAT 6 (FÊMEA) T568A/B (JACK) Corpo em termoplástico de alto impacto, não propagante a chama. Contatos elétricos em bronze fosforoso banhado a ouro e níquel, no mínimo 12 meses de garantia. Suporte a conexão 10/100/1000. Suporte a conectores de 22AWG a 26AWG.
10	CAIXA DE SOBREPOR 2X4 COM 2 JACKS RJ45 Caixa de sobrepor, para uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho, para acomodação de conectores, com 2 jacks RJ45 Cat5e ou superior. Corpo em termoplástico de alto impacto, não propagante a chama, no mínimo 12 meses de garantia. Possuir espaço para etiqueta de identificação na parte superior. Possuir janelas auto-retráteis para proteção contra poeira das tomadas não utilizadas. Fornecida com etiqueta de identificação, fita dupla face, parafusos e braçadeira para fixação do cabo UTP.

Os catálogos serão analisados pelo Sr. Edmilton Oseias da Cunha ou pelo respectivo substituto.

Os equipamentos licitados deverão ser entregues na sede da Secretaria Municipal da Educação, localizada à Rua Benjamin Pereira de Souza nº 23, na cidade de Marília/SP, em dias úteis, das 8h às 16h.

O transporte da(s) mercadoria(s) até o destino é de inteira responsabilidade do fornecedor - frete CIF.

O prazo de entrega será contado a partir da data do recebimento da Autorização de Fornecimento, enviada à contratada por e-mail.

A AF mencionada neste subitem consiste em uma comunicação do contratante à contratada informando a quantidade a ser fornecida, sendo que a entrega dos materiais deverá acontecer em até 10 dias úteis após o envio da comunicação.

O prazo de vigência e validade do contrato vigorará por 12 meses contados a partir da data de sua emissão.

PAÇO MUNICIPAL – RUA BAHIA Nº 40 – FONE (0xx 14) 3402 – 6000

FAX: (0xx 14) 3433 – 2490

CENTRO – CEP 17.5010-090 – MARÍLIA SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

SOLUÇÃO

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando-se a natureza dos itens (natureza comum dos equipamentos, existência de marcas e modelos consagrados, facilidade de pesquisa e comparação de preços, aquisição de menor valor e expertise interna para aquisição), não se vislumbram equipamentos diferentes dos descritos no item 4 deste ETP que atendam aos fins para os quais se destinam. Sendo assim, este NTI-SE limitou-se ao levantamento de preços para a contratação, dispensando, nos termos do art. 18, § 2º da Lei 14.133/2021, levantamento aprofundado de mercado.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Conforme item 4, DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO, trata-se de processo licitatório para a eventual aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para atender às necessidades desta Secretaria Municipal da Educação.

Nove dos dez itens que compõe este ETP serão utilizados nas rotinas de manutenção desempenhadas pelo NTI-SE e pelos Instrutores de treinamento em informática alocados nas Escolas Municipais de Ensino Fundamental:

O rádio comunicador será utilizado para a comunicação dos servidores que estiverem realizando o serviço em locais diferentes do mesmo prédio, de maneira que ambas as partes possam compartilhar informações e status do andamento dos trabalhos, sem necessidade de deslocamento.

Os alicates (de crimpar e punchdown), juntamente com os conectores (RJ45 ou caixa de sobrepor) serão utilizados em conjunto para se confeccionar ou reparar cabos de rede.

Os testadores serão utilizados para se verificar o funcionamento dos cabos crimpados.

A parafusadeira será utilizada para abrir/fechar gabinetes de computador e tomadas de rede.

O aspirador de pó será utilizado para limpeza do interior dos gabinetes de computador, bem como teclados de computador, projetores multimídia e conectores USB.

O único item que não tem aplicação direta é o Access point, que será instalado nas unidades escolares para prover rede wi-fi de qualidade nos laboratórios das EMEFs, sem as limitações restritivas dos roteadores comuns.

O descritivo dos itens, quando pertinente, prevê a existência de garantia, bem como marca/modelo de referência para permitir melhor compreensão do que se pretende com a aquisição de cada equipamento.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

O seguinte quantitativo foi estimado para atender às 21 escolas do ensino fundamental, que possuem instrutor de treinamento em informática, e do NTI-SE, responsável pelo suporte aos setores administrativos e às 39 escolas do ensino infantil, ao CEMAEE e às 2 entidades. Cada escola do ensino fundamental está equipada com 1 laboratório de informática contendo 21 computadores. Todas as escolas, entidades e setores administrativos estão equipados com sinal Wi-Fi e uma ou mais redes cabeadas de computadores.

Os alicates, testadores, aspiradores, parafusadeiras e access points serão distribuídos conforme tabela 7.3.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

Para elucidar, antes da distribuição mencionada no parágrafo anterior, o NTI-SE realizará uma capacitação com os instrutores de informática, visando qualificá-los melhor para a realização das intervenções necessárias com esses equipamentos. Considerando-se que são 21 instrutores, estimamos consumir pelo menos 500 (quinhentos) conectores RJ45 e 110 (cento e dez) conectores RJ45 “fêmea” no treinamento. O quantitativo restante de conectores será para o atendimento das necessidades de instalação/reparo de rede nas unidades escolares e setores administrativos.

Em relação aos consumíveis (CONECTOR RJ45, CONECTOR RJ45 CAT 6 T568A/B e CAIXA DE SOBREPOR 2X4 COM 2 JACKS RJ45), é complexo determinar a necessidade de consumo futuro. Até mesmo considerar o consumo passado é inviável, uma vez que esses suprimentos são utilizados para fazer ou refazer conexões de rede, o que depende diretamente da demanda das unidades escolares e administrativas. Entretanto, com base na experiência deste NTI-SE, foi estabelecido o quantitativo indicado desses suprimentos, o qual é teoricamente suficiente para a realização da capacitação mencionada anteriormente e para atender às necessidades de reparo ou instalação de rede nas escolas municipais nos próximos 12 meses.

Em relação ao TESTADOR POE COM ZUMBIDOR, inicialmente era intenção a aquisição de dois tipos de equipamentos: o testador POE simples e o testador POE com zumbidor. Entretanto, a partir do levantamento de preços, consideramos mais vantajoso licitar apenas o testador com zumbidor, aumentando a sua quantidade.

7.1. QUANTIDADE TOTAL RESUMIDA

Item	Descrição	Quantidade
1	RÁDIO COMUNICADOR	3
2	ALICATE DE CRIMPAR	25
3	ALICATE PUNCH DOWN	25
4	ASPIRADOR DE PÓ/LÍQUIDO	25
5	PARAFUSADEIRA	25
6	TESTADOR POE COM ZUMBIDOR	25
7	ACCESS POINT	30
8	CONECTOR RJ45	2500
9	CONECTOR RJ45 CAT 6 (FÊMEA) T568A/B (JACK)	500
10	CAIXA DE SOBREPOR 2X4 COM 2 JACKS RJ45	400

7.2. ESCOLAS E ENTIDADES QUE SERÃO ATENDIDAS:

1	EMEI "1,2...Feijão com Arroz"
2	EMEI "Amor Perfeito"
3	EMEI "Arco-Íris"
4	EMEI "Balão Mágico"
5	EMEI "Beija-Flor"
6	EMEI "Bem-Me-Quer"
7	EMEI "Bem-Te-Vi"
8	EMEI "Branca de Neve"
9	EMEI "Cantinho do Sossego"
10	EMEI "Chapeuzinho Vermelho"
11	EMEI "Cicera dos Santos de Almeida - Aquarela"
12	EMEI "Ciranda-Cirandinha"

PAÇO MUNICIPAL – RUA BAHIA Nº 40 – FONE (0xx 14) 3402 – 6000

FAX: (0xx 14) 3433 – 2490

CENTRO – CEP 17.5010-090 – MARÍLIA SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

13	EMEI "Colibri"
14	EMEI "Copo de Leite"
15	EMEI "Criança Feliz"
16	EMEI "Curumim"
17	EMEI "Estrelinha Dourada"
18	EMEI "Favo de Mel"
19	EMEI "Dr. Fernando Mauro"
20	EMEI "Flauta Mágica"
21	EMEI "Irmão Maurício"
22	EMEI "Leda Casadei"
23	EMEI "Mãe Cristina"
24	EMEI "Marina Betti César"
25	EMEI "Meu Anjo"
26	EMEI "Monteiro Lobato"
27	EMEI "Nercy Soares de Almeida - Clara Luz"
28	EMEI "Nilze Scarano Manso - Catavento"
29	EMEI "Nossa Senhora da Glória"
30	EMEI "Pingo de Gente"
31	EMEI "Primavera"
32	EMEI "Príncipe Mikasa"
33	EMEI "Raio de Sol"
34	EMEI "Saci - Pererê"
35	EMEI "Sambalelê"
36	EMEI "Sementinha"
37	EMEI "Simone Doreto Campanari - Sítio do Pica-Pau Amarelo"
38	EMEI "Sonia Regina Panssonato - Roda Pião"
39	EMEI "Walt Disney"
40	EMEFEI "Prof. Antônio Garcia Egéa"
41	EMEFEI "Chico Xavier"
42	EMEF "Prof. Amaury Pacheco"
43	EMEF "Prof. Américo Capelozza"
44	EMEF "Prof. Antônio Moral"
45	EMEF "Prof. Antônio Ribeiro"
46	EMEF "Profª. Cecília Alves Guelpa"
47	EMEF "Prof. Célio Corradi"
48	EMEF "Profª. Edméa Braz Rojo Sola"
49	EMEF "Profª. Geralda César Vilardi"
50	EMEF "Governador Mário Covas"
51	EMEF "Prof. Isaltino de Campos"
52	EMEF "Profª. Myrthes Pupo Negreiros"
53	EMEF "Prof. Nelson Gabaldi"
54	EMEF "Profª. Nicácia Garcia Gil"
55	EMEF "Nivando Mariano dos Santos"

PAÇO MUNICIPAL – RUA BAHIA Nº 40 – FONE (0xx 14) 3402 – 6000

FAX: (0xx 14) 3433 – 2490

CENTRO – CEP 17.5010-090 – MARÍLIA SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

56	EMEF "Prof. Olímpio Cruz"
57	EMEF "Prof. Paulo Reglus Neves Freire"
58	EMEF "Profª. Reny Pereira Cordeiro"
59	EMEF "Roberto Caetano Cimino"
60	EMEF "Profª. Sofia Teixeira Barbosa"
61	EPFEI "Amélie Boudet"
62	EPFEI "Lar da Criança"
63	CEMAEE

7.3. DISTRIBUIÇÃO DOS ITENS:

	RÁDIO COMUNICADOR	ALICATE DE CRIMPAR	ALICATE PUNCH DOWN	ASPIRADOR DE PÓ/LÍQUIDO	PARAFUSADEIRA	TESTADOR POE COM ZUMBIDOR	ACCESS POINT	CONECTOR RJ45	CONECTOR RJ45 CAT 6 (FÊMEA) T568A/B (JACK)	CAIXA DE SOBREPOR 2X4 COM 2 JACKS RJ45
NTI-SE	3	4	4	4	4	4	8	2.500	500	400
EMEF "Prof. Antônio Garcia Egéa"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Chico Xavier"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Amaury Pacheco"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Américo Capelozza"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Antônio Moral"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Antônio Ribeiro"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Profª. Cecília Alves Guelpa"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Célio Corradi"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Profª. Edméa Braz Rojo Sola"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Profª. Geralda César Vilardi"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Governador Mário Covas"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Isaltino de Campos"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Profª. Myrthes P. Negreiros"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Nelson Gabaldi"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Profª. Nicácia Garcia Gil"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Nivando Mariano dos Santos"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Olímpio Cruz"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Prof. Paulo R. Neves Freire"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Profª. Reny Pereira Cordeiro"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0

PAÇO MUNICIPAL – RUA BAHIA Nº 40 – FONE (0xx 14) 3402 – 6000

FAX: (0xx 14) 3433 – 2490

CENTRO – CEP 17.5010-090 – MARÍLIA SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

EMEF "Roberto Caetano Cimino"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
EMEF "Profª. Sofia Teixeira Barbosa"	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
CEMAEE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Total	3	25	25	25	25	25	30	2.500	500	400

7.4. QUANTITATIVO MÍNIMO

O quantitativo mínimo previsto para esta ata de registro de preços, nos termos do art.

32, §2º do Decreto Municipal 13867/22, é o que segue:

Item	Descrição	Quantitativo mínimo
1	RÁDIO COMUNICADOR	2
2	ALICATE DE CRIMPAR	23
3	ALICATE PUNCH DOWN	23
4	TESTADOR POE	20
5	ASPIRADOR DE PÓ/LÍQUIDO	23
6	PARAFUSADEIRA	23
7	TESTADOR POE COM ZUMBIDOR	3
8	ACCESS POINT	27
9	CONECTOR RJ45	2250
10	CONECTOR RJ45 CAT 6 (FÊMEA) T568A/B (JACK)	450
11	CAIXA DE SOBREPOR 2X4 COM 2 JACKS RJ45	360

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	CATMAT	Descrição	Qtde.	Fornecedores/Valor unitário	Valor unitário considerado	Valor unitário considerado X qtde
1	610899	RÁDIO COMUNICADOR	3	Cotação 06/24 Item 1	R\$364,75	R\$1.094,25
2	363140	ALICATE DE CRIMPAR	25	Cotação 06/24 Item 2	R\$46,95	R\$1.173,75
3	472099	ALICATE PUNCH DOWN	25	Cotação 06/24 Item 8	R\$49,50	R\$1.237,50
4	607913	ASPIRADOR DE PÓ /LÍQUIDO	25	Cotação 06/24 Item 9	R\$280,00	R\$7.000,00
5	257472	PARAFUSADEIRA	25	Cotação 06/24 Item 4	R\$380,00	R\$9.500,00
6	329166	TESTADOR POE COM ZUMBIDOR	25	Cotação 06/24 Item 3	R\$190,00	R\$4.750,00
7	484745	ACCESS POINT	30	Cotação 06/24 Item 5	R\$990,00	R\$29.700,00
8	375963	CONECTOR RJ45	2.500	Cotação 06/24 Item 6	R\$1,17	R\$2.925,00
9	372481	CONECTOR RJ45 CAT 6 (FÊMEA) T568A/B (JACK)	500	Cotação 06/24 Item 7	R\$36,62	R\$18.310,00
10	417146	CAIXA DE SOBREPOR 2X4 COM 2 JACKS RJ45	400	Cotação 06/24 Item 10	R\$14,7042	R\$5.881,68
Valor total estimado:					R\$81.572,18	

PAÇO MUNICIPAL – RUA BAHIA Nº 40 – FONE (0xx 14) 3402 – 6000

FAX: (0xx 14) 3433 – 2490

CENTRO – CEP 17.5010-090 – MARÍLIA SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

Os valores estimados da tabela acima foram obtidos através do Painei de Preços (<https://paineldepresos.planejamento.gov.br/>), em conformidade com o disposto no artigo 5º, inciso I da IN 73/2020.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Por tratar-se de compra de vários itens, a presente contratação será parcelada e dividida em 6 (seis) lotes:

Lote	Item(ns)
1	RÁDIO COMUNICADOR
2	ALICATE DE CRIMPAR ALICATE PUNCH DOWN TESTADOR POE COM ZUMBIDOR
3	ACCESS POINT
4	CONECTOR RJ45 CONECTOR RJ45 CAT 6 (FÊMEA) T568A/B (JACK) CAIXA DE SOBREPOR 2X4 COM 2 JACKS RJ45
5	ASPIRADOR DE PÓ/LÍQUIDO
6	PARAFUSADEIRA

Na aplicação do princípio do parcelamento, foram consideradas as peculiaridades dos itens e sua disponibilização no mercado, de forma a viabilizar a divisão do objeto em lotes. Por serem equipamentos prontamente disponíveis no mercado, de baixa complexidade, comercializados prontos para serem utilizados, não é admitida a subcontratação do objeto contratual e nem a participação de consórcio.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Atender às metas do NTI-SE e das unidades escolares e garantir a continuidade dos serviços da Secretaria Municipal da Educação.

PLANEJAMENTO

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

A aquisição dos materiais para as unidades escolares e setores desta Secretaria Municipal, com eventual autorização de fornecimento, permitirá a identificação e correção de problemas, otimizando o desempenho e garantindo a continuidade das operações com maior eficiência.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração de contrato proveniente deste ETP.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

PAÇO MUNICIPAL – RUA BAHIA Nº 40 – FONE (0xx 14) 3402 – 6000

FAX: (0xx 14) 3433 – 2490

CENTRO – CEP 17.5010-090 – MARÍLIA SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Rua Benjamin Pereira de Souza, nº 23 – CEP 17.506-001 – Bairro Somenzari

Fone: (0xx 14) 3402-6300 – **Marília – SP**

e-mail: se@marilia.sp.gov.br

Os itens deste ETP não possuem impactos ambientais diretos.

VIABILIDADE

15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

15.1. Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.2. JUSTIFICATIVA

Da análise dos itens acima, este NTI-SE conclui pela viabilidade desta contratação, pois atenderá às unidades escolares e setores desta Secretaria Municipal propiciando suporte técnico operacional na prestação dos serviços de manutenção e reparo. Os serviços nas EMEIs e demais setores da Secretaria Municipal da Educação serão executados pelos profissionais do NTI-SE, assim como os de maior complexidade nas EMEFs, enquanto os de menor serão realizados pelos instrutores de treinamento em informática nestas lotados.

16. RESPONSÁVEIS

16.1. Nome: Delmar Wênder Cabral

CPF: 304.481.348-45

Email: delmar.cabral@marilia.sp.gov.br

Cargo/Função: Supervisor de Informática Educativa

Despacho: Da análise dos itens acima, este Núcleo de Tecnologia e Informação conclui pela viabilidade desta contratação

16.2. Nome: Edmilton Oseias da Cunha

CPF: 222.247.848-05

Email: edmiltoncunha@gmail.com

Cargo/Função: Chefe da Divisão de Informática e Manutenção Educativa

Despacho: Da análise dos itens acima, este Núcleo de Tecnologia e Informação conclui pela viabilidade desta contratação

17. ANEXOS: