

1. INTRODUÇÃO

1.1.Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando instruir o processo para a elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO

Nº/Ano SD(s):	1583/2024
Secretaria Demandante:	040 - SEC
Responsável pela Demanda:	DANIELI LOURDES G. SILVA DE AQUINO
Unidade(s) Participante (s):	SEC
Objeto:	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO



3. DO RELATÓRIO

3.1. Do Regime Regente:

☒ Lei 14.133/2021 e legislação correlata.

3.2. Da legislação especial para contratação do objeto:

- ☒ A SD não indicou e esta equipe não localizou nos estudos, nenhum normativo específico referente ao objeto estudado.
- ☐ Foram localizados os seguintes normativos acerca do objeto estudado, e estes estão sendo considerados no presente estudo:

3.3. Das contratações anteriores:

- ☒ O presente objeto não foi adquirido nos últimos 05 exercícios, não constando em nossos arquivos licitação anterior para subsidiar os estudos.
- ☐ O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº _____, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, servindo o quantitativo e o valor da contratação de subsídio para o presente estudo.
- ☐ O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº _____, constando observações pontuais e recomendações da fiscalização sobre a execução do contrato, apontando parâmetros quantitativos e valores como forma de subsídio para o presente estudo, conforme abaixo:

3.4. Da Intenção de Registro de Preços:

- ☒ Há intenção da área técnica no sentido de fazer Registro de Preços para o objeto deste ETP.
- ☐ NÃO há intenção da área técnica no sentido de fazer Registro de Preços para o objeto deste ETP.

3.5. Das Demais Justificativas Pertinentes:

ABERTURA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA REPOSIÇÃO DE ESTOQUE E POSTERIOR ABASTECIMENTO AO DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO, PARA REALIZAÇÃO DE REFORMAS, REPAROS E PEQUENAS CONSTRUÇÕES, EM ATENDIMENTO ÀS SOLICITAÇÕES DAS UNIDADES DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL, DURANTE O PERÍODO DE UM ANO.

4. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, §1º, I, Lei 14.133/21)

A ADOÇÃO DO REGIME DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A AQUISIÇÃO DOS REFERIDOS ITENS JUSTIFICA-SE PELA NECESSIDADE DA AGILIDADE NA REPOSIÇÃO DOS ITENS E TAMBÉM PELA IMPREVISIBILIDADE NA QUANTIDADE NECESSÁRIA NO PERÍODO DE DOZE MESES, OBJETIVANDO GARANTIR A CONTINUIDADE E QUALIDADE DOS SERVIÇOS OFERECIDOS PARA OS USUÁRIOS.

5. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 18, § 1º, II, Lei 14.133/21)

- ☐ O objeto estudado encontra-se alinhado com o Plano de Contratação Anual.
- ☒ Objeto estudado não está previsto no Plano de Contratação Anual em razão do instrumento encontrar-se em processo de estudos e implantação no Município, contudo está em consonância com o planejamento orçamentário do município, conforme informado pela Chefia de Divisão.

6. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, §1º, III, Lei 14.133/21)

6.1. O presente estudo registra os principais requisitos para a contratação, conforme abaixo:

6.1.1 Prazo/Data de entrega/execução: 20 dias

	PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP	Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024 Page 3 of 16
---	---	---

6.1.2. Local(is) e horário(s) da entrega:

RUA FÉLICIO SAVASTANO,Nº: 240 ,BAIRRO: VILA INDUSTRIAL ,CIDADE: SAO JOSE DOS CAMPOS ,ESTADO: SP
12220-270 AS DAS 7H ÀS 11H30 E DAS 13H30 ÀS 15H30

6.1.3. Condições do recebimento:

CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.

6.1.4. Prazo e forma de garantia:

GARANTIA DO FABRICANTE

6.1.5. Prazo para substituição/correção:

DOIS DIAS

6.1.6. Prazo de vigência da contratação : VIGÊNCIA DE 12 MESES

6.1.7. Treinamento de pessoal/apresentação de catálogo/exigência de amostras:

NÃO SE APLICA

6.1.8. Índice de reajuste adotado para contratação e indicação do período para o reajustamento:

IPC FIPE

6.1.9. Indicação ou vedação de marcas ou modelos específicos ou como referência:

6.1.10. Demais requisitos necessários à contratação:

CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. .

7. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR (ART. 18, § 1º, V, Lei 14.133/21)

A partir dos estudos técnicos realizados para a contratação do objeto da demanda, verificamos as seguintes soluções de mercado em atendimento da necessidade:

7.1. Do levantamento das soluções existentes no mercado

A PARTIR DOS ESTUDOS TÉCNICOS REALIZADOS PARA A CONTRATAÇÃO DO OBJETO DA DEMANDA, VERIFICAMOS AS SEGUINTE SOLUÇÕES DE MERCADO EM ATENDIMENTO DA NECESSIDADE:

- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS, REFORMA E REPAROS ELÉTRICOS, CONTRATAÇÃO DE MICROEMPREENDEDORES PARA EXECUÇÃO DE REPAROS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS;

- COMPRA DE MATERIAL E EXECUÇÃO DE OBRAS, REFORMA E REPAROS, ALVENARIA CONVENCIONAL, PRÉ-MOLDADOS, ESTRUTURAS DE PERFIL DE AÇO LEVE, LONAS PARA COBERTURAS, COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA DA SECRETARIA.

7.2. Da Solução escolhida

Após o estudo das soluções acima, entende-se que a melhor solução para a presente demanda será:

A COMPRA DE MATERIAL PARA EXECUÇÃO COM MÃO DE OBRA PRÓPRIA, TENDO EM VISTA QUE A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO POSSUI SERVIDORES QUALIFICADOS, MAQUINÁRIOS E FERRAMENTAS, DE MODO A ATENDER OCORRÊNCIAS COM AGILIDADE. A OUTRA SOLUÇÃO SERIA MAIS ONEROSA, POIS DEMANDARIA MUITO TEMPO COM PESQUISAS DE PREÇOS E REALIZAÇÃO DAS LICITAÇÕES, PODENDO CAUSAR DEMORAS NO ATENDIMENTO DAS UNIDADES, SOLUÇÃO DOS DEFEITOS E REPAROS. POSTO ISSO, A ESCOLHA DO REQUISITANTE MOSTRA-SE MAIS PRÁTICA E EFICIENTE. .

8. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (ART. 18, §1º, VII, Lei 14.133/21)

8.1. Das exigências com relação à manutenção e assistência técnica

☒ O objeto estudado não requer manutenção, instalação ou assistência técnica.

☐ O objeto em estudo requer manutenção, instalação ou assistência técnica ou outras, observadas as seguintes exigências:

9. DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, IV, Lei 14.133/21)

Conforme mencionado no item 3.3, verificamos que ☐ houve ☒ não houve contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida. A partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender a necessidade estão informadas ☐ na relação de serviços e cronograma de execução, constantes na solicitação de demanda e neste estudo, conforme abaixo: ☒ na SD e relacionadas abaixo:

Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição técnica/Complemento	Un. de medida	Quantidade a adquirir
1	12992	INTERRUPTOR 10A X 250V INTERNO DE 03 TECLAS C/ PLACA	PC	72,00
2	13009	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DE 3/4" - COR AMARELA	M	480,00
3	14784	CURVA 90 GRAUS DE ACO CARBONO GALVANIZADO P/ ELETRODUTO ROSQUEAVEL 3/4"	PC	300,00
4	14885	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DE 1.1/2"	M	240,00
5	14921	FITA ISOLANTE 19 MM X 20 M	RL	1.560,00
6	15299	INTERRUPTOR 10A X 250V INTERNO C/PLACA- 01 TECLA	PC	480,00
7	15648	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO P/ 1 CABO DE COBRE 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	PC	24,00
8	51222	LUMINARIA FECHADA TIPO CALHA - P/ LAMPADA FLUORESCENTE - 2 X 20 W, CALHA COM SOQUETE DE PRESSAO E SUPORTE PARA FIXACAO TIPO PE DE GALINHA	PC	60,00
9	54017	JUNCAO INTERNA "T" 38 X 38 MM	UN	120,00
10	60889	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO - 3/4" GALVANIZAÇÃO A FOGO MÉDIO.	BR	2.280,00
11	76806	PERFILADO - 38 X 38 MM, PERFURADO, C/ 6M DE COMPRIMENTO	BR	300,00
12	88729	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, BIPOLAR, 40 AMPERES	PC	54,00
13	88730	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, BIPOLAR, 50 AMPERES	PC	24,00
14	88733	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, TRIPOLAR, 32 AMPERES	PC	48,00
15	88744	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, TRIPOLAR, 63 AMPERES	PC	24,00
16	88747	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, TRIPOLAR, 125 AMPERES	PC	9,00
17	93487	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR ELETROMECHANICO NORMA IEC 61008 TENSÃO MINIMA 240V CORRENTE NOMINAL 63 AMPERES SENSIBILIDADE 30 MA	PC	12,00

		PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP			Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024
					Page 5 of 16
Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição técnica/Complemento	Un. de medida	Quantidade a adquirir	
18	93488	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR ELETROMECHANICO NORMA IEC 61008 TENSÃO MINIMA 240V CORRENTE NOMINAL 80 AMPERES SENSIBILIDADE 30 MA	PC	12,00	
19	95228	ABRACADEIRA DE NYLON COMPRIMENTO 200 MM	PC	9.600,00	
20	95229	ABRACADEIRA DE NYLON COMPRIMENTO 300 MM	PC	10.800,00	
21	101891	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SOBRETENSOES TRANSITORIAS, TENSÃO NOMINAL MINIMA 220V, CORRENTE MINIMA DE SURTO 40KA (8/20US) PADRAO IEC (CONF. NORMA ABNT 5410)	PC	24,00	
22	102819	DISJUNTOR TRIPOLAR IN = 150A, TENSÃO MINIMA DE OPERACAO 240V, CURVA C, NBR 60947-2 - CATEGORIA "A"	PC	15,00	
23	106129	RELE TERMICO 5.5 A 8A LRD12 (SCH)	PC	8,00	
24	106130	RELE TERMICO 7 A 10A LRD14 (SCH)	PC	6,00	
25	106131	RELE TERMICO 12 A 18A LRD21 (SCH)	PC	15,00	
26	106414	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "MULTIPLO" - Ø 3/4" - S/VEDACAO	PC	3.600,00	
27	107483	RELE FOTOELETRICO COM BASE 220 V - 1000 W - TIPO NF	UN	240,00	
28	110771	DISJUNTOR NORMA DIN, CURVA C PADRAO, BIPOLAR - 25 AMPERES	PC	120,00	
29	110888	DISJUNTOR TRIPOLAR IN = 225 A, TENSÃO MINIMA DE OPERACAO 240V, CURVA C, NBR 60947-2 - CATEGORIA "A"	PC	6,00	
30	110895	INTERRUPTOR 10A X 250V INTERNO C/ 01 TECLA PARALELA COM PLACA 4 X 2.	PC	300,00	
31	110896	INTERRUPTOR 10A X 250V INTERNO C/ 03 TECLAS PARALELAS C/ PLACA 4 X 2.	PC	24,00	
32	112154	TOMADA 2P+T DE 20A/250V DE EMBUTIR COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2, PADRAO NBR 14136	UN	240,00	
33	112155	TOMADA COM 2 TOMADAS 2P+T DE 20A/250V DE EMBUTIR COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2, PADRAO NBR 14136	UN	300,00	
34	112156	TOMADA MOVEL 2P+T NBR 14136 DE 20A/250V	UN	780,00	
35	112163	PLUG MOVEL 2P + T 90° PADRAO NBR 14136 DE 10A/250V GIGANTE	UN	960,00	
36	116874	TOMADA 2P + T DE 10/250V DE EMBUTIR COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2, PADRAO NBR 14136	UN	2.400,00	

		PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP		Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024
				Page 6 of 16
Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição técnica/Complemento	Un. de medida	Quantidade a adquirir
37	119181	TOMADA MOVEL PADRAO NBR 14136 2P+T DE 10A/250V	UN	720,00
38	120995	ELETRODUTO CORRUGADO 1" - COR: AMARELA	M	300,00
39	128818	CONECTOR DE ALUMINIO PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4"	UN	6.600,00
40	129961	DISJUNTOR TRIPOLAR IN 350 A, TENSAO MINIMA DE OPERACAO 220 V, CURVA C, NBR 60947-2, CATEGORIA A	PC	9,00
41	134373	LAMPADA LED TUBULAR T8, TENSAO 100-240 V, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1850 LM, POTENCIA DE 18 A 20 W, EFICIENCIA ENERGETICA MINIMA DE 90 LM/W, BASE G13, COMPRIMENTO 1.200 A 1.214 MM, IRC MINIMO 80,VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 H, ANGULO DE FACHO MINIMO DE 120°, TEMPERATURA DE COR DE 5000 A 6500K, GARANTIA MINIMA 3 ANOS, MODELO COM CERTIFICACAO INMETRO E PROCEL. AS LÂMPADAS DEVERÃO TER VIDA ÚTIL DE 40.000 H COM GARANTIA DO FABRICANTE E, NO MÍNIMO, 25.000 H COM GARANTIA INMETRO E PROCEL. COMPATÍVEL PARA SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 1,2 METROS, T8 E 10 QUE UTILIZAM BASE SOQUETE DE PRESSÃO G13.	UN	6.600,00
42	135088	LAMPADA LED TUBULAR T8, FAIXA MINIMA DE TENSAO 100-240 V, FLUXO LUMINOSO MINIMO 900 LM, POTENCIA MAXIMA 10 W, EFICIENCIA ENERGETICA MINIMA DE 90 LM/W, BASE G13, COMPRIMENTO 600 A 604 MM, IRC MINIMO 80, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000 H, ANGULO DE FACHO MINIMO DE 120°, TEMPERATURA DE COR DE 5000 A 6500 K, GARANTIA MINIMA 3 ANOS, MODELO COM CERTIFICACAO INMETRO E PROCEL COMPATÍVEL PARA SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	UN	720,00
43	136895	LAMPADA LED BULBO, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 10W, TENSAO 100-240 V, TEMPERATURA DE COR DE 4000 - 7000 K, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 75 LM/W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 750 LM, ABERTURA DA FACHO MINIMA 140°, VIDA UTIL MINIMA 25.000 H, FP MINIMO 0,75, TAMANHO MAXIMO 13 X 7 CM. MODELO COM CERTIFICACAO INMETRO E PROCEL.	UN	720,00
44	136896	LAMPADA LED BULBO, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 20W, TENSAO 100-240 V, TEMPERATURA DE COR DE 4000 - 7000 K, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 90 LM/W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1800 LM, ABERTURA DA FACHO MINIMA 140°, VIDA UTIL MINIMA 25.000 H, FP MINIMO 0,75, TAMANHO MAXIMO 14,5 X 9 CM.	UN	1.200,00
45	136898	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, COM CABO E PLUG, TENSAO 110/220V, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA 3 A 6 HS, TEMPERATURA COR 5000 A 6500K, FLUXO LUMINOSO BAIXO MINIMO 50 LM, FLUXO LUMINOSO ALTO MINIMO 100 LM, POTENCIA MAXIMA 4W, BOTAO DE TESTE, INDICADOR DE CARGA,CHAVE SELETORA DE MINIMO, DESLIGADO E MAXIMO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	UN	180,00
46	138551	PROJETOR/REFLETOR LED COM DRIVER INCORPORADO, VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HS, IRC MINIMO 70, FLUXO LUMINOSO MINIMO 18.000 LM, EFICIENCIA ENERGETICA MINIMA DE 112,5 LM/W, TEMPERATURA DE COR 5000 A 6500 K, POTENCIA MAXIMA 160W, 220V/60HZ, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO OU INJETADO COM PINTURA ELETROSTATICA, DISSIPACAO POR ALETAS SEM VENTILADOR, AJUSTE DE ANGULO HORIZONTAL E VERTICAL, PARAFUSOS EM ACO INOX, GRAU DE PROTECAO MINIMO IP66, RESISTENCIA IMPACTOS MINIMA IK08	UN	720,00
47	138554	LUMINARIA HIGH BAY, COM DRIVER INCORPORADO, VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HS, IRC MINIMO 70%, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 18.000 LM, EFICIENCIA ENERGETICA MINIMA DE 100LM/W, TEMPERATURA DE COR 5000 A 6500 K, POTENCIA MAXIMA 200W, TENSAO 220V/60HZ, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,90, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO OU INJETADO COM PINTURA ELETROSTATICA, DISSIPACAO POR ALETAS SEM VENTILADOR, FIXACAO PENDENTE EM PERFILADO/ELETROCALHA, PARAFUSOS EM ACO INOX, GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS, GRAU DE PROTECAO MINIMO IP66, PESO MAXIMO 6KG	UN	600,00
48	140030	CABO (FLEXIVEL), ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SECAO 2,5 MM² COR VERDE, ISOLACAO NAO HALOGENADO 70°C, 450/750 V ANTI-CHAMA, CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA	RL	120,00

		PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP		Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024
				Page 7 of 16
Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição técnica/Complemento	Un. de medida	Quantidade a adquirir
		LITOGRAFADAS NO MATERIAL.		
49	140033	CABO (FLEXIVEL), ENCORDAMENTO CLASSE 5, SECAO 4,00 MM² COR PRETA, ISOLACAO NAO HALOGENADO 70°C, 450/750 V ANTI-CHAMA, CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	RL	360,00
50	140035	CABO (FLEXIVEL), ENCORDAMENTO CLASSE 5, SECAO 4,00 MM² COR VERDE, ISOLACAO NAO HALOGENADO 70°C, 450/750 V ANTI-CHAMA, CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	RL	138,00
51	140047	CABO (FLEXIVEL), ENCORDAMENTO CLASSE 5, SECAO 120,0 MM² COR VERDE, ISOLACAO NAO HALOGENADO 70°C, 450/750 V ANTI-CHAMA, CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	120,00
52	140052	CABO FLEXIVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, SECAO 25,00 MM² COR PRETA, ISOLACAO HEPR 90°C, 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	1.800,00
53	140057	CABO FLEXIVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, SECAO 50,00 MM² COR PRETA, ISOLACAO HEPR 90°C, 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	2.400,00
54	140061	CABO FLEXIVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, SECAO 120,00 MM² COR PRETA, ISOLACAO HEPR 90°C, 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	300,00
55	140063	CABO MULTIPOLAR FLEXIVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, 3 X 2.5 MM² ISOLACAO HEPR ISOL. 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	4.800,00
56	140241	CABO MULTIPOLAR FLEXIVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, 3 X 1.5 MM² ISOLACAO HEPR ISOL. 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	1.800,00
57	140666	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR T8 DE 1,2 METROS DE COMPRIMENTO, DIFUSOR EM POLICARBONATO OU ACRILICO TRANSPARENTE, CORPO EM ABS, POLICARBONATO OU METALICO, INCLUSO BASE E SOQUETE G13, PRESILHAS EM ABS, POLICARBONATO OU METALICA, GRAU DE PROTECAO IP65, GARANTIA MINIMA DE 1 ANO, NAO INCLUSO FORNECIMENTO DE LAMPADAS.	PC	180,00

10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, §1º, VI, Lei 14.133/21)

10.1. Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório são utilizados os parâmetros definidos no art. 23 da Lei 14.133/21, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação (considerando que a viabilidade pode ser alterada ou negada em relação ao pedido constante da SD).

10.2. A pesquisa deve ser finalizada e os valores praticados no mercado, confirmados em momento subsequente, pelo responsável legal.

Parâmetros utilizados (documentos em anexo):

☒ Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;

- ☒ Contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive contratações próprias podendo ser também mediante sistema de registro de preços;
- ☐ Dados de pesquisa publicada em mídia especializada ou de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (Ex. Tabela Fipe, CMED, SINAPI, ou outras tabelas oficiais)
- ☒ Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- ☒ Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação;
- ☐ Pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares;
- ☐ Outros:

10.3. A partir do quantitativo estudado em atendimento à Secretaria demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de mercado realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e exposto na tabela abaixo:

Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição/Complemento	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
1	12992	INTERRUPTOR 10A X 250V INTERNO DE 03 TECLAS C/ PLACA	PC	12,95000	72,00	
2	13009	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DE 3/4" - COR AMARELA	M	1,24000	480,00	
3	14784	CURVA 90 GRAUS DE ACO CARBONO GALVANIZADO P/ ELETRODUTO ROSQUEAVEL 3/4"	PC	4,30000	300,00	
4	14885	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DE 1.1 /2"	M	2,61000	240,00	
5	14921	FITA ISOLANTE 19 MM X 20 M	RL	5,70000	1.560,00	
6	15299	INTERRUPTOR 10A X 250V INTERNO C/PLACA-01 TECLA	PC	6,01000	480,00	
7	15648	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO P/ 1 CABO DE COBRE 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	PC	6,94000	24,00	
8	51222	LUMINARIA FECHADA TIPO CALHA - P/ LAMPADA FLUORESCENTE - 2 X 20 W, CALHA COM SOQUETE DE PRESSAO E SUPORTE PARA FIXACAO TIPO PE DE GALINHA	PC	26,48000	60,00	
9	54017	JUNCAO INTERNA "T" 38 X 38 MM	UN	5,95000	120,00	
10	60889	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO - 3/4" GALVANIZAÇÃO A FOGO MÉDIO.	BR	49,16000	2.280,00	
11	76806	PERFILADO - 38 X 38 MM, PERFURADO, C/ 6M DE COMPRIMENTO	BR	71,91000	300,00	
12	88729	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, BIPOLAR, 40 AMPERES	PC	27,52000	54,00	
13	88730	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, BIPOLAR, 50 AMPERES	PC	33,44000	24,00	

 PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP						Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024
						Page 9 of 16
Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição/Complemento	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
14	88733	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, TRIPOLAR, 32 AMPERES	PC	36,35000	48,00	
15	88744	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, TRIPOLAR, 63 AMPERES	PC	48,18000	24,00	
16	88747	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C PADRAO, TRIPOLAR, 125 AMPERES	PC	242,71000	9,00	
17	93487	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR ELETROMECANICO NORMA IEC 61008 TENSÃO MINIMA 240V CORRENTE NOMINAL 63 AMPERES SENSIBILIDADE 30 MA	PC	172,94000	12,00	
18	93488	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR ELETROMECANICO NORMA IEC 61008 TENSÃO MINIMA 240V CORRENTE NOMINAL 80 AMPERES SENSIBILIDADE 30 MA	PC	197,03000	12,00	
19	95228	ABRACADEIRA DE NYLON COMPRIMENTO 200 M M	PC	0,14000	9.600,00	
20	95229	ABRACADEIRA DE NYLON COMPRIMENTO 300 MM	PC	0,28000	10.800,00	
21	101891	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SOBRETENSOES TRANSITORIAS, TENSÃO NOMINAL MINIMA 220V, CORRENTE MINIMA DE SURTO 40KA (8/20US) PADRAO IEC (CONF. NORMA ABNT 5410)	PC	51,19000	24,00	
22	102819	DISJUNTOR TRIPOLAR IN = 150A, TENSÃO MINIMA DE OPERACAO 240V, CURVA C, NBR 60947-2 - CATEGORIA "A"	PC	454,57000	15,00	
23	106129	RELE TERMICO 5.5 A 8A LRD12 (SCH)	PC	88,10000	8,00	
24	106130	RELE TERMICO 7 A 10A LRD14 (SCH)	PC	153,84000	6,00	
25	106131	RELE TERMICO 12 A 18A LRD21 (SCH)	PC	116,33000	15,00	
26	106414	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "MULTIPLO" - Ø 3/4" - S/VEDACAO	PC	7,07000	3.600,00	
27	107483	RELE FOTOELETRICO COM BASE 220 V - 1000 W - TIPO NF	UN	17,72000	240,00	
28	110771	DISJUNTOR NORMA DIN, CURVA C PADRAO, BIPOLAR - 25 AMPERES	PC	35,78000	120,00	
29	110888	DISJUNTOR TRIPOLAR IN = 225 A, TENSÃO MINIMA DE OPERACAO 240V, CURVA C, NBR 60947-2 - CATEGORIA "A"	PC	317,00000	6,00	
30	110895	INTERRUPTOR 10A X 250V INTERNO C/ 01 TECLA PARALELA COM PLACA 4 X 2.	PC	9,55000	300,00	
31	110896	INTERRUPTOR 10A X 250V INTERNO C/ 03 TECLAS PARALELAS C/ PLACA 4 X 2.	PC	16,82000	24,00	

		PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP				Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024
						Page 10 of 16
Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição/Complemento	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
32	112154	TOMADA 2P+T DE 20A/250V DE EMBUTIR COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2, PADRAO NBR 14136	UN	8,17000	240,00	
33	112155	TOMADA COM 2 TOMADAS 2P+T DE 20A/250V DE EMBUTIR COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2, PADRAO NBR 14136	UN	8,88000	300,00	
34	112156	TOMADA MOVEL 2P+T NBR 14136 DE 20A/250V	UN	12,00000	780,00	
35	112163	PLUG MOVEL 2P + T 90° PADRAO NBR 14136 DE 10A/250V GIGANTE	UN	6,24000	960,00	
36	116874	TOMADA 2P + T DE 10/250V DE EMBUTIR COM ESPELHO PARA CAIXA 4X2, PADRAO NBR 14136	UN	7,63000	2.400,00	
37	119181	TOMADA MOVEL PADRAO NBR 14136 2P+T DE 10A/250V	UN	4,00000	720,00	
38	120995	ELETRODUTO CORRUGADO 1" - COR: AMARELA	M	1,48000	300,00	
39	128818	CONECTOR DE ALUMINIO PARA CONDULETE MULTIPLO DE 3/4"	UN	2,49000	6.600,00	
40	129961	DISJUNTOR TRIPOLAR IN 350 A, TENSÃO MINIMA DE OPERAÇÃO 220 V, CURVA C, NBR 60947-2, CATEGORIA A	PC	997,43000	9,00	
41	134373	LAMPADA LED TUBULAR T8, TENSÃO 100-240 V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1850 LM, POTÊNCIA DE 18 A 20 W, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA DE 90 LM/W, BASE G13, COMPRIMENTO 1.200 A 1.214 MM, IRC MÍNIMO 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 H, ÂNGULO DE FACHO MÍNIMO DE 120°, TEMPERATURA DE COR DE 5000 A 6500K, GARANTIA MÍNIMA 3 ANOS, MODELO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO E PROCEL. AS LÂMPADAS DEVERÃO TER VIDA ÚTIL DE 40.000 H COM GARANTIA DO FABRICANTE E, NO MÍNIMO, 25.000 H COM GARANTIA INMETRO E PROCEL. COMPATÍVEL PARA SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 1,2 METROS, T8 E 10 QUE UTILIZAM BASE SOQUETE DE PRESSÃO G13.	UN	9,53000	6.600,00	
42	135088	LAMPADA LED TUBULAR T8, FAIXA MÍNIMA DE TENSÃO 100-240 V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 900 LM, POTÊNCIA MÁXIMA 10 W, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA DE 90 LM/W, BASE G13, COMPRIMENTO 600 A 604 MM, IRC MÍNIMO 80, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 H, ÂNGULO DE FACHO MÍNIMO DE 120°, TEMPERATURA DE COR DE 5000 A 6500 K, GARANTIA MÍNIMA 3 ANOS, MODELO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO E PROCEL COMPATÍVEL PARA SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	UN	6,96000	720,00	
43	136895	LAMPADA LED BULBO, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 10W, TENSÃO 100-240 V, TEMPERATURA DE COR DE 4000 - 7000 K, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 75 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 750 LM, ABERTURA DA FACHO MÍNIMA 140°, VIDA ÚTIL MÍNIMA 25.000 H, FP MÍNIMO 0,75, TAMANHO MÁXIMO 13 X 7 CM. MODELO COM CERTIFICAÇÃO	UN	5,07000	720,00	

		PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP				Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024
						Page 11 of 16
Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição/Complemento	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
		INMETRO E PROCEL.				
44	136896	LAMPADA LED BULBO, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 20W, TENSAO 100-240 V, TEMPERATURA DE COR DE 4000 - 7000 K, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 90 LM/W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 1800 LM, ABERTURA DA FACHO MINIMA 140°, VIDA UTIL MINIMA 25.000 H, FP MINIMO 0,75, TAMANHO MAXIMO 14,5 X 9 CM.	UN	7,79000	1.200,00	
45	136898	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, COM CABO E PLUG, TENSAO 110/220V, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA 3 A 6 HS, TEMPERATURA COR 5000 A 6500K, FLUXO LUMINOSO BAIXO MINIMO 50 LM, FLUXO LUMINOSO ALTO MINIMO 100 LM, POTENCIA MAXIMA 4W, BOTAO DE TESTE, INDICADOR DE CARGA, CHAVE SELETORA DE MINIMO, DESLIGADO E MAXIMO. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	UN	17,10000	180,00	
46	138551	PROJETOR/REFLETOR LED COM DRIVER INCORPORADO, VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HS, IRC MINIMO 70, FLUXO LUMINOSO MINIMO 18.000 LM, EFICIENCIA ENERGETICA MINIMA DE 112,5 LM/W, TEMPERATURA DE COR 5000 A 6500 K, POTENCIA MAXIMA 160W, 220V/60HZ, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO OU INJETADO COM PINTURA ELETROSTATICA, DISSIPACAO POR ALETAS SEM VENTILADOR, AJUSTE DE ANGULO HORIZONTAL E VERTICAL, PARAFUSOS EM ACO INOX, GRAU DE PROTECAO MINIMO IP66, RESISTENCIA IMPACTOS MINIMA IK08	UN	230,13000	720,00	
47	138554	LUMINARIA HIGH BAY, COM DRIVER INCORPORADO, VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HS, IRC MINIMO 70%, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 18.000 LM, EFICIENCIA ENERGETICA MINIMA DE 100LM/W, TEMPERATURA DE COR 5000 A 6500 K, POTENCIA MAXIMA 200W, TENSAO 220V/60HZ, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,90, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO OU INJETADO COM PINTURA ELETROSTATICA, DISSIPACAO POR ALETAS SEM VENTILADOR, FIXACAO PENDENTE EM PERFILADO/ELETROCALHA, PARAFUSOS EM ACO INOX, GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS, GRAU DE PROTECAO MINIMO IP66, PESO MAXIMO 6KG	UN	421,90000	600,00	
48	140030	CABO (FLEXIVEL), ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SECAO 2,5 MM² COR VERDE, ISOLACAO NAO HALOGENADO 70°C, 450/750 V ANTI-CHAMA, CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS. CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	RL	185,01000	120,00	
49	140033	CABO (FLEXIVEL), ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SECAO 4,00 MM² COR PRETA, ISOLACAO NAO HALOGENADO 70°C, 450/750 V ANTI-CHAMA, CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS. CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	RL	279,00000	360,00	
50	140035	CABO (FLEXIVEL), ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SECAO 4,00 MM² COR VERDE, ISOLACAO NAO HALOGENADO 70°C, 450/750 V ANTI-CHAMA, CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS. CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO	RL	284,00000	138,00	

		PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP				Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024
						Page 12 of 16
Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição/Complemento	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
		MATERIAL.				
51	140047	CABO (FLEXIVEL), ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SECAO 120,0 MM² COR VERDE, ISOLACAO NAO HALOGENADO 70°C, 450/750 V ANTI-CHAMA, CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	89,42000	120,00	
52	140052	CABO FLEXIVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SECAO 25,00 MM² COR PRETA, ISOLACAO HEPR 90°C, 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	18,85000	1.800,00	
53	140057	CABO FLEXIVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SECAO 50,00 MM² COR PRETA, ISOLACAO HEPR 90°C, 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	39,96000	2.400,00	
54	140061	CABO FLEXIVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SECAO 120,00 MM² COR PRETA, ISOLACAO HEPR 90°C, 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO.CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	86,98000	300,00	
55	140063	CABO MULTIPOLAR FLEXIVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 3 X 2.5 MM² ISOLACAO HEPR ISOL. 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS. CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	6,61000	4.800,00	
56	140241	CABO MULTIPOLAR FLEXIVEL, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, 3 X 1.5 MM² ISOLACAO HEPR ISOL. 0,6/1KV E COBERTURA NAO HALOGENADA, ANTI-CHAMA CONFORME NBR VIGENTE E CERTIFICACAO COMPULSORIA INMETRO. ROLO COM 100 METROS. CARACTERISTICAS E NORMA TECNICA LITOGRAFADAS NO MATERIAL.	M	3,82000	1.800,00	
57	140666	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR T8 DE 1,2 METROS DE COMPRIMENTO, DIFUSOR EM POLICARBONATO OU ACRILICO TRANSPARENTE, CORPO EM ABS, POLICARBONATO OU METALICO, INCLUSO BASE E SOQUETE G13, PRESILHAS EM ABS, POLICARBONATO OU METALICA, GRAU DE PROTECAO IP65, GARANTIA MINIMA DE 1 ANO, NAO INCLUSO FORNECIMENTO DE LAMPADAS.	PC	86,08000	180,00	

O valor total estimado da contratação é de R\$ 1.170.550,00

(UM MILHAO E CENTO E SETENTA MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS)

11. DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (ART. 18, § 1º, VIII, Lei 14.133



- ☒ A contratação do objeto estudado se dará de forma dividida em vários ☒ itens/lotos ou ☐ global por lotes, por se mostrar tecnicamente e economicamente viável, além de permitir um número maior de interessados na participação da disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.
- ☐ A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e facilitação do plano de fiscalização.

12. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART. 18, §1º, XI, Lei 14.133/21)

- ☒ Para a solução indicada não identificamos contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou dependente de contratação futura.
- ☐ Para a solução indicada exige-se contratação correlata para viabilizar sua manutenção, assistência técnica ou instalação, que deverá ocorrer através de contratação em andamento (ou a ser formalizada), nos termos abaixo descritos:

13. DO DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS (ART. 18, §1º, IX, Lei 14.133/21)

- ☒ O objeto estudado, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros ora disponíveis, e suficientes para o atendimento da necessidade da Administração sem especificidades, sendo possível medir os resultados e consecuições dos objetivos, pela simples realização do objeto nos termos pactuados.
- ☐ O objeto estudado, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros ora disponíveis, e suficientes para o atendimento da necessidade da Administração, sendo necessário medir os resultados e consecuições dos objetivos, pela verificação das especificidades abaixo descritas:

Sendo assim, com a obtenção do resultado pretendido, a Administração Municipal deve ser verificado o alcance dos objetivos propostos no relatório de consecução dos objetivos, elaborado ao final da contratação.

14. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO TODO (ART. 18, §1º, X, Lei 14.133/21)

- ☒ A operacionalização da contratação do objeto estudado não requer adequações no ambiente do órgão, bem como não será necessária capacitação dos servidores ou de empregados para atuação no processo de gestão e fiscalização contratual, de acordo com as especificações apresentadas.
- ☐ Para operacionalização da contratação do objeto será necessária a capacitação da equipe de fiscalização (gestor/fiscais) previamente à celebração do contrato para a realização das atribuições técnicas e pertinentes à execução do termo
- ☐ A operacionalização da contratação do objeto estudado requer as alterações e adequações abaixo descritas no ambiente do órgão:

15. DA DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (ART. 18, §1º, XII, Lei 14.133/21)

- ☒ A presente contratação não representa riscos de impactos ambientais.
- ☐ Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações destacadas a seguir com intuito de combater/minimizar os efeitos causadores:

16. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS E DA MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS

- ☒ Os riscos ordinários, comuns a toda contratação, a exemplo da possibilidade de entrega do objeto fora das especificações técnicas pertinentes ou fora do prazo, ou do recebimento de produtos perto da validade encerrar, não serão pontuados na presente análise de riscos, porquanto se encontram previstos no plano básico de fiscalização e a equipe não identificou outros riscos que mereçam ser pontuados.
- ☐ O presente estudo identificou os riscos abaixo relacionados, cujas ações mitigadoras sugeridas, se de atribuição dos fiscais, devem ser acrescidas às previstas no plano de fiscalização:

	PREFEITURA DE SÃO JOSE DOS CAMPOS ANEXO II - DECRETO 19.424/2023 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP	Nº/Ano ETP: 341/2024 Data ETP: 11/07/2024 Page 14 of 16
---	---	---

16.1. Da Matriz de Alocação de Riscos

- ☒ Não sendo o caso de obrigatoriedade, os estudos realizados não identificaram a necessidade de que o Edital e o contrato prevejam matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado.
- ☐ Mesmo não sendo o caso de obrigatoriedade, os estudos realizados identificaram a necessidade de que o Edital e o contrato prevejam matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado, conforme abaixo:
- ☐ Por se tratar de obrigatória formalização da matriz de riscos, segue abaixo a sugestão para os seus termos que devem OBRIGATORIAMENTE constar do Edital e contrato da presente contratação de forma que haja alocação de riscos entre o contratante e o contratado, nos termos do artigo 22 da Lei 14.133/2021 , conforme abaixo:

16.2. Do Plano Básico de Fiscalização

16.2.1. A equipe de fiscalização designada deverá obrigatoriamente atender ao Plano Básico de Fiscalização, publicado no sítio eletrônico do município e anexo ao presente instrumento para fins de publicação.

17. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO ART. 18, §1º, XIII, Lei 14.133/21)

- ☒ Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela Secretaria demandante, consideramos VIÁVEL a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.
- ☐ Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela Secretaria demandante, consideramos INVIÁVEL a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.
- ☐ Conforme apontamentos, a partir do presente estudo a equipe sugere as seguintes adequações, para alteração da viabilidade, conforme abaixo descrito:



PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
ANEXO II - DECRETO 19.424/2023
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Nº/Ano ETP: 341/2024

Data ETP: 11/07/2024

Page 15 of 16

18. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe abaixo subscrita:

São José do Campos, 12 de Julho de 2024.

Agentes públicos responsáveis:

Documento assinado eletronicamente por **DANIELI LOURDES G. SILVA DE AQUINO**, CPF 261.XXX.X38-05,
Agente público responsável, em 12/07/2024 11:54:27.

Documento assinado eletronicamente por **DANIELI LOURDES G. SILVA DE AQUINO**, CPF 261.XXX.X38-05,
Agente público responsável, em 12/07/2024 11:56:01.

Documento assinado eletronicamente por **ROGERIO LUIS DE CAMPOS**, CPF 098.XXX.X48-07
Diretor(a) responsável, em 12/07/2024 14:16:40.



19. DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

- ☒ Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que autorizo o prosseguimento do processo de contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento, devendo o processo ser encaminhado para a formalização do Termo de Referência, e, após, ao Chefe de Contratos para emissão do bloqueio/reserva orçamentária.
- ☐ Em decorrência da declaração de inviabilidade proferida pela equipe técnica de planejamento, determino o não prosseguimento do processo de contratação.

São José dos Campos, 12 de Julho de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **MARCIO JOSE CATALANI**, CPF 070.XXX.X58-20

Secretário(a)Adjunto(a) Demandante, em 12/07/2024 14:58:51.