ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, conforme inciso I do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021.

Comentários: O CEI Cinderela passará a ser instalado em novo local, reformado recentemente. Porém, no momento há a necessidade da troca do padrão da luz da unidade reformada, bem como troca do padrão de água, pois ambos estão em local inadequado e são muito antigos, colocando em risco o abastecimento de luz e água da nova unidade de ensino, a qual abrigará turmas de educação infantil.
O início das atividades no local está previsto para o mês de julho do corrente ano, justificando a urgência deste.
Desta forma, estaremos proporcionando acesso à educação de qualidade, garantindo a inclusão escolar e para o cumprimento das políticas públicas de educação.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, conforme inciso II do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: A demanda não está prevista no PCA.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, conforme inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021.

Comentários: A empresa vencedora deverá atender as normas vigentes e a demanda de materiais elétricos e hidráulicos listados no item 06, para que a obra seja executada dentro do prazo estipulado, garantindo a qualidade dos itens entregues, bem como as quantidades necessárias.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala, conforme inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: A estimativa das quantidades está na tabela abaixo, e considera a demanda de materiais elétricos e hidráulicos necessários para a troca e instalação de novo padrão de água e novo padrão de luz.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, conforme inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021.

Comentários: No mês de junho foi realizado pela Secretaria de Educação, pesquisa de preços no comércio local, com o intuito de averiguar o preço de venda dos materiais necessários. Também devido a emergência da instalação do padrão de água e luz no referido local, optamos pela pesquisa de preços no mercado local.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação, conforme inciso VI do § 1° da Lei 14.133/21.

Comentários: Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade, sendo analisado as pesquisas de preço realizadas no mercado local, com orçamentos fornecidos por três empresas. Os valores encontrados foram os seguintes:

	OBJETO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	FORNECEDOR 01	FORNECEDOR 02	FORNECEDOR 03
1	POSTE PADRAÕ TRIFASICO 70 A CABO 16 MM	UN	1	4095,00	3800,00	4120,00
2	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8 X 2,4 MT PADRAO	PC	3	68,75	114,00	243,00
3	CONECTOR HASTE COBRE GRAMPO DUPLO ½ A 3/5	UN	3	11,18	40,35	42,00
4	CABO COBRE NU 35 MM (3,17 MT P/KG)	MT	5	68,00	49,15	75,00
5	CANAFLEX 1.1/2" P/	MT	14	6,75	3,95	98,00

	SUBTERRANEO DUTO CORRUGADO					
6	FITA ISOLANTE PRETA 19 X 10M	PC	1	9,00	3,20	12,00
7	TERMINAL TCM 16MM CURTO	MT	4	13,90	13,05	60,00
8	CABO 16MM 1KV AZUL	MT	26	16,00	23,70	19,90
9	CABO 16MM 1KV PRETO	MT	26	16,00	23,70	19,90
10	CABO 16MM 1KV BRANCO	MT	26	16,00	23,70	19,90
11	CABO 16MM 1KV VERMELHO	MT	26	16,00	23,70	19,90
12	CABO 16MM 1KV VERDE	MT	12	16,00	23,70	19,90
13	CAIXA PADRÃO CASAN CONCRETO S/ACESSORIOS	UN	1	595,00	490,00	635,00
14	TUBO SOLDAVEL 6X25 MM	MT	2	29,00	4,65	34,20
15	JOELHO SOLDAVEL 90X25MM	PC	8	3,95	0,75	4,50
16	ADESIVO FRASCO 175GR INCOLOR	PC	1	24,30	23,80	26,40
17	LUVA SOLDAVEL 25MM	PC	4	3,60	1,00	17,40
18	REGISTRO ESFERA SOLD. 25MM MULTILIT/OUTROS	UN	1	14,00	9,35	16,90
			TOTAL	7427,20	7858,70	8057,70

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, conforme inciso VII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: Concluiu-se a melhor alternativa seria o processo licitatório de Dispensa licitatória, para maior transparência e economia, bem como para atender a agilidade que a obra necessita.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução, conforme inciso VIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: não se aplica.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, conforme inciso IX do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: não se aplica.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: 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 da organização, conforme inciso X do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: Não se aplica

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes, conforme inciso XI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: Não se aplica.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável, conforme inciso XII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: A empresa deverá entregar os materiais elétricos e hidráulicos dentro das especificações solicitadas, para diminuir possíveis impactos ambientais nos termos da legislação aplicável a contratação.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, conforme inciso XIII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21.

Comentários: A solução pretendida será a compra do produto através de processo de dispensa licitatória.

Maravilha, 12 de junho de 2025.

ILOENE TEREZINHA WENDT KAFER
ASSESSORA DE PLANEJAMENTO EDUCACIONAL

Documento assinado digitalmente
gov.br
ILOENE TEREZINHA WENDT KAFER
Data: 16/06/2025 13:02:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br