



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUAS ESTRADAS
CENTRAL DE CONTRATAÇÕES MUNICIPAIS



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. Introdução

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2. Objeto

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: Aquisição de materiais elétricos destinados ao Município de Duas Estradas - PB.

3. Necessidade da contratação

A contratação descrita, que mesmo com o contínuo esforço de sempre buscar a otimização dos processos de trabalho, é essencial: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - Aquisição de materiais elétricos destinados ao Município de Duas Estradas - PB -, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas [não constituiu incumbência obrigatória da Central de Contratações Municipais, realizar pesquisas de mercado em outros entes públicos, sendo essa atribuição, tendo em vista a complexidade dos diversos objetos licitados, dos setores ou pessoas competentes envolvidos na contratação do objeto" (Acórdão nº 3516/2007, Primeira Câmara, Relator Min. Aroldo Cedraz, Processo nº 005.991/2000-7). Portanto, os preços que compõem a estimativa [média do(s) preço(s), menor(es) valor(es), preço de referência] do presente instrumento convocatório, advém das pesquisas e/ou estudos de mercado sobre preço justo praticado, realizados pelo setor demandante [que mais consumirá ou se utilizará do(s) serviço(s)].

4. Alinhamento aos planos da Administração

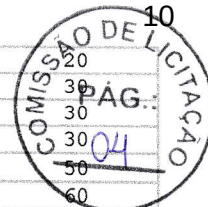
A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

5. Requisitos da contratação

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ABRACADEIRA NYLON 2.5X100 MM PRETA	UND	1000
2	ABRACADEIRA NYLON 2.5X200 MM PRETA	UND	1000
3	ABRACADEIRA NYLON 4,8X200 MM PRETA	UND	1000
4	ABRACADEIRA NYLON 4,8X300 MM PRETA	UND	1000
5	ABRACADEIRA NYLON 7,6X400 MM PRETA	UND	1000
6	ABRACADEIRA NYLON PTA 7,6X900 MM PRETA	UND	1000
7	ALÇA PERFORMADA 10 MM	UND	20
8	BALACLAVA ISOLADO A 1000 V	UND	4
9	BOCAL PLASTICO C/ RABICHO	UND	50
10	BOCAL PLASTICO S/ RABICHO	UND	50
11	BOMBA SUBMERSA (PALITO) 1,0 CV MONO 220 V	UND	2
12	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 6 MM	UND	15
13	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 8 MM	UND	15
14	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 10 MM	UND	15
15	BUCHA DE NYLON 6	UND	200
16	BUCHA DE NYLON 8	UND	200
17	BUCHA DE NYLON 10	UND	200
18	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 2X10 MM	MT	500
19	CABO FLEX PARALELO BRANCO 2X1,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200
20	CABO FLEX PARALELO BRANCO 2X2,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200
21	CABO FLEX PP 2X2,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200
22	CABO FLEX PP 3X1,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200
23	CABO FLEX PP 3X2,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200
24	CAPACETE ELETRICISTA	UND	4
25	FITA AÇO INOX P/ POSTE	MT	20
26	FITA ISOLANTE 20 MT PRETA IMPERIAL 3 M	UND	50
27	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10 MT SCOTCH 3 M	UND	10

28	FITA ISOLANTE SCOTCH 3 M 20 MT	UND	20
29	INTERRUPTOR C/ TOMADA (NORMATIZADO)	UND	30
30	INTERRUPTOR SIMPLES (NORMATIZADO)	UND	30
31	INTERRUPTOR TRIPLO (NORMATIZADO)	UND	30
32	LAMPADA 40 W BOCAL E-27	UND	50
33	LAMPADA 100 W BOCAL E-27	UND	60
34	LAMPADA 100 W BOCAL E-40	UND	60
35	LAVADORA ALTAPRESSAO 1800 W	UND	1
36	LUVA ISOLADA A 1000 V	CJ	4
37	PARAFUSO GALVANIZADO PARA POSTE 35 CM	UND	50
38	PARAFUSO PH 4.0X40	UND	200
39	PARAFUSO PH 5.0X50	UND	200
40	PARAFUSO PH 6.0X60	UND	200
41	PRESILHA INOX P/ FITA DE AÇO P/ POSTE	UND	50
42	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA SUBMERSA	UND	2
43	TOMADA DUPLA (NORMATIZADO)	UND	50
44	TOMADA SIMPLES (NORMATIZADO)	UND	50



Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto da contratação, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas nos Arts. 105 a 114 da Lei 14.133/2021, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do contrato:

Início: Imediato;

Conclusão: 05 (cinco) meses.

A vigência da presente contratação será determinada: até o final do exercício financeiro de 2025, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada nos termos dos Arts. 105 a 114 da Lei 14.133/2021.

A contratação do serviço, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

6. Relação entre a demanda pretendida e o dimensionamento do serviço

O quantitativo e a respectiva unidade atribuída, fundamentais ao dimensionamento da pretensa contratação em função da utilização provável, foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente; a fim de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com consequente perda de economia de escala.

7. Levantamento de mercado

Foram analisadas contratações similares feitas por outras entidades, por meio de consultas aos respectivos sistemas de gestão dos órgãos fiscalizadores, com o intuito de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração e as identificadas, quando possível e consideradas viáveis, foram incorporadas na contratação em análise.

Constatou-se, inclusive, que para a realização de despesas semelhantes ao objeto do presente estudo técnico, diversas entidades públicas efetivam a contratação de forma análoga à que se pretende adotar pela Administração, cumprindo as regras e exigências legais e normativas.

8. Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar

A solução que melhor atende aos interesses e Aquisição de materiais elétricos destinados ao Município de Duas Estradas - PB. Salienta-se que a vigência da contratação será determinada: até o final do exercício financeiro de 2025, considerada da data de assinatura do respectivo contrato; podendo ser prorrogada nos termos dos Arts. 105 a 114 da Lei 14.133/2021.

9. Estimativas preliminares dos preços

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, guardadas as suas características a particularidades, obtidos mediante consulta efetuada a outras entidades públicas, setoriais e de classes, bem como os preços praticados no mercado para atividades similares, relacionamos abaixo o preço de referência considerado satisfatório.

A estimativa preliminar total é equivalente a R\$ 50.160,00:

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	ABRACADEIRA NYLON 2,5X100 MM PRETA	UND	1000	0,10	100,00
2	ABRACADEIRA NYLON 2,5X200 MM PRETA	UND	1000	0,20	200,00
3	ABRACADEIRA NYLON 4,8X200 MM PRETA	UND	1000	0,25	250,00
4	ABRACADEIRA NYLON 4,8X300 MM PRETA	UND	1000	0,30	300,00
5	ABRACADEIRA NYLON 7,6X400 MM PRETA	UND	1000	0,70	700,00
6	ABRACADEIRA NYLON PTA 7,6X900 MM PRETA	UND	1000	2,00	2.000
7	ALÇA PERFORMADA 10 MM	UND	20	4,00	80,00
8	BALACLAVA ISOLADO A 1000 V	UND	4	300	1.200,00
9	BOCAL PLASTICO C/ RABICHO	UND	50	3,50	175,00
10	BOCAL PLASTICO S/ RABICHO	UND	50	3,10	155,00

11	BOMBA SUBMERSA (PALITO) 1,0 CV MONO 220 V	UND	2	2.000	2.000,00
12	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 6 MM	UND	15	8,60	129,00
13	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 8 MM	UND	15	13,00	195,00
14	BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO 10 MM	UND	15	15,00	225,00
15	BUCHA DE NYLON 6	UND	200	0,08	16,00
16	BUCHA DE NYLON 8	UND	200	0,15	30,00
17	BUCHA DE NYLON 10	UND	200	0,30	60,00
18	CABO DE ALUMINIO DUPLEX 2X10 MM	MT	500	5,00	2.500,00
19	CABO FLEX PARALELO BRANCO 2X1,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200	4,30	860,00
20	CABO FLEX PARALELO BRANCO 2X2,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200	8,00	1.600,00
21	CABO FLEX PP 2X2,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200	9,00	1.800,00
22	CABO FLEX PP 3X1,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200	8,00	1.600,00
23	CABO FLEX PP 3X2,5 MM (NORMATIZADO)	MT	200	13,70	2.740,00
24	CAPACETE ELETRICISTA	UND	4	190,00	760,00
25	FITA AÇO INOX P/ POSTE	MT	20	4,00	80,00
26	FITA ISOLANTE 20 MT PRETA IMPERIAL 3 M	UND	50	11,00	550,00
27	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10 MT SCOTCH 3 M	UND	10	52,00	520,00
28	FITA ISOLANTE SCOTCH 3 M 20 MT	UND	20	34,00	680,00
29	INTERRUPTOR C/ TOMADA (NORMATIZADO)	UND	30	13,00	390,00
30	INTERRUPTOR SIMPLES (NORMATIZADO)	UND	30	10,00	300,00
31	INTERRUPTOR TRIPLO (NORMATIZADO)	UND	30	17,00	510,00
32	LAMPADA 40 W BOCAL E-27	UND	50	32,00	1.600,00
33	LAMPADA 100 W BOCAL E-27	UND	60	115,00	6.900,00
34	LAMPADA 100 W BOCAL E-40	UND	60	125,00	7.500,00
35	LAVADORA ALTAPRESSAO 1800 W	UND	1	1.600	1.600,00
36	LUVA ISOLADA A 1000 V	CJ	4	500,00	2.000,00
37	PARAFUSO GALVANIZADO PARA POSTE 35 CM	UND	50	23,00	1.150,00
38	PARAFUSO PH 4.0X40	UND	200	0,20	40,00
39	PARAFUSO PH 5.0X50	UND	200	0,35	140,00
40	PARAFUSO PH 6.0X60	UND	200	0,40	80,00
41	PRESILHA INOX P/ FITA DE AÇO P/ POSTE	UND	50	0,90	45,00
42	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA SUBMERSA	UND	2	850,00	3.400,00
43	TOMADA DUPLA (NORMATIZADO)	UND	50	12,00	600,00
44	TOMADA SIMPLES (NORMATIZADO)	UND	50	8,00	400,00
					50.160,00

10. Descrição da solução como um todo

Conforme os elementos apresentados, a solução é: Aquisição de materiais elétricos destinados ao Município de Duas Estradas - PB. Entende-se que o serviço poderá ser realizado por execução indireta.

11. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no ato convocatório. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será realizado em um único item, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não poderá incidir outra possibilidade de parcelamento, quer seja no modo formal, não permitindo a impraticável cotação de quantidade inferior à demandada no procedimento para o respectivo item; quer seja na forma material, não sendo possível a execução em consórcio ou ocorrer a autorização para a realização de subcontratação.

12. Resultados pretendidos

A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados: Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício, relativamente a: Aquisição de materiais elétricos destinados ao Município de Duas Estradas - PB.

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes fornecimentos de interesse público.

Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais fornecimentos, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis. Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em análise, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas -, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de rescisão contratual ou outras sanções.

em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades, fins da Administração.

Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

13. Providências para adequação do ambiente da Administração

Verificou-se haver a necessidade de adequações físicas no ambiente da administração em decorrência da execução do objeto da contratação, cujas providências nesse sentido deverão ser adotadas de acordo com as suas particularidades.

14. Análise de risco

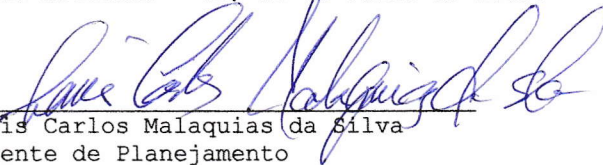
Não foram identificados riscos substanciais exceto os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior. Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais a contratação do presente serviço deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

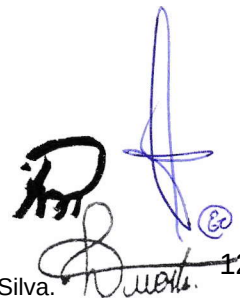
15. Conclusão

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Em anexo, elementos que instruem o presente Estudo Técnico Preliminar.

Duas Estradas - PB, 16 de Julho de 2025.


Luis Carlos Malaquias da Silva
Agente de Planejamento





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUAS ESTRADAS
GABINETE DA PREFEITA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - APROVAÇÃO

OBJETO: Aquisição de materiais elétricos destinados ao Município de Duas Estradas - PB.

1.0 - DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.1. O referido Estudo Técnico Preliminar apresenta os trabalhos iniciais realizados, onde foi analisada a contratação pretendida, ao final avaliada como viável, demonstrando os elementos e as indicações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

2.0 - DA APROVAÇÃO

2.1. Fica o Estudo Técnico Preliminar em tela aprovado nos termos como se apresenta.

Estudo Técnico Preliminar aprovado.

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação - planejamento preliminar - e servem para assegurar a sua viabilidade técnica bem como o tratamento de seu impacto ambiental.

Duas Estradas - PB, 16 de Julho de 2025.

MYLLENA NAYARA LEANDRO NUNES
Prefeita