

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Este estudo tem como base a lei 14.133

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...) XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

1. INTRODUÇÃO

Este documento atual define a fase inicial do processo de planejamento e destaca as análises realizadas para a contratação de uma solução que atenda à necessidade especificada a seguir. O propósito primordial consiste em examinar minuciosamente a demanda e identificar, no cenário mercadológico, a solução mais adequada para atendê-la, em conformidade com as normas vigentes e os princípios que orientam a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente instrumento tem como objetivo a aquisição de cabos elétricos, conforme os requisitos da NBR 7286. Essa aquisição é fundamental para a continuidade do Projeto de Expansão do Sistema de Abastecimento de Água do município de Porto Feliz.

Os quantitativos dos materiais mencionados atendem a critérios técnicos pré-definidos, conforme estabelecido no item 5 deste ETP.

Diante dessas considerações, é evidente a importância da aquisição desses materiais, uma vez que a não contratação comprometerá a eficácia da gestão pública em relação à sua missão constitucional.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 – **Fornecimento:** O fornecimento deverá ser realizado de segunda a sexta, diante de requisição prévia dos responsáveis pelo SAAE, no qual serão fornecidos de forma integral.

3.2 – **Finalidade** – Os referidos cabos elétricos serão utilizados no processo de instalação das bombas submersas de cada poço perfurado através do Projeto de Expansão do Sistema de Abastecimento de Água do município de Porto Feliz.

3.3 – **Qualidade** – Os objetos a serem fornecidos deverão seguir o padrão de qualidade exigido pela norma NBR 7286.

3.4 – **Registros e licenças:** As empresas licitantes deverão estar devidamente regulares quanto às licenças/autorizações de funcionamento junto aos órgãos competentes.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de mercado foi realizada com base nos preços obtidos através das planilhas de referência SABESP, SINAPI e orçamento apresentado por fornecedor.

LOTE 1: POÇO - 15

POÇO – 15				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$25.621,41
1.1	220	M	Cabo PP flexível e submersível 3x35mm ²	
1.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²	
1.3	10	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor azul	
1.4	30	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor verde	
1.5	220	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

LOTE 2: POÇO – 17

POÇO – 17				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$20.485,82
2.1	250	M	Cabo PP flexível e submersível 3x25mm ²	
2.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²	
2.3	10	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor azul	
2.4	30	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor verde	
2.5	250	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

LOTE 3: POÇOS – 18 e 20

POÇO - 18				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$34.832,59
3.1	220	M	Cabo PP flexível e submersível 3x50mm ²	
3.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²	
3.3	10	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor azul	
3.4	30	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor verde	
3.5	220	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

POÇO - 20				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$33.366,62
5.1	220	M	Cabo PP flexível e submersível 3x50mm ²	
5.2	30	M	Cabo flexível 95mm ²	
5.3	10	M	Cabo flexível 50mm ² na cor azul	
5.4	30	M	Cabo flexível 50mm ² na cor verde	
5.5	220	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

LOTE 4: POÇOS – 19, 21, 22, 24 e 25

POÇO - 19				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$46.143,35
4.1	750	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ²	
4.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²	
4.3	10	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor azul	
4.4	30	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor verde	
4.5	250	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

POÇO - 21				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$46.143,35
6.1	750	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ² (3 lances 250m)	
6.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²	
6.3	10	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor azul	
6.4	30	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor verde	
6.5	250	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

POÇO - 22				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$58.036,87
7.1	960	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ²	
7.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²	
7.3	10	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor azul	
7.4	30	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor verde	
7.5	320	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

POÇO - 24				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$41.046,13
8.1	660	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ²	
8.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²	
8.3	10	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor azul	
8.4	30	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor verde	
8.5	220	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

POÇO - 25				Média
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS	R\$41.046,13
9.1	660	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ²	
9.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²	
9.3	10	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor azul	
9.4	30	M	Cabo Unipolar flexível 50mm ² na cor verde	
9.5	220	M	Cabo PP flexível e submersível 3 x 2,5mm ²	

Planilha SABESP 2024_1_INSUMOS

LOTE 1 POÇO 15 – Valor total do lote - R\$ 25.940,00;

LOTE 2 POÇO 17 – Valor total do lote - R\$ 17.517,70;

LOTE 3 POÇO 18 e 20 – Valor total do lote - R\$ 67.020,40;

LOTE 4 POÇO 19, 21, 22, 24 e 25 – Valor total do lote - R\$ 218.373,20;

Planilha SINAPI 2024_INSUMOS

LOTE 1 POÇO 15 – Valor total do lote - R\$ 29.048,00;

LOTE 2 POÇO 17 – Valor total do lote - R\$ 25.071,80;

LOTE 3 POÇO 18 e 20 – Valor total do lote - R\$ 74.803,60;

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

LOTE 4 POÇO 19, 21, 22, 24 e 25 – Valor total do lote - R\$ 258.347,20;

FORNCEDOR – COBREFLEX IND. DISTR. E COM. DE FIOS E CABOS LTDA

LOTE 1 POÇO 15 – Valor total do lote - R\$ 21.876,23;

LOTE 2 POÇO 17 – Valor total do lote - R\$ 18.867,96;

LOTE 3 POÇO 18 e 20 – Valor total do lote - R\$ 62.774,43;

LOTE 4 POÇO 19, 21, 22, 24 e 25 – Valor total do lote - R\$ 220.527,12;

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- I- Atenda aos requisitos de NBR 7286;
- II- Possuir garantia por eventual defeito ou vício oculto de 12 meses;
- III- Os cabos elétricos serão inspecionados pelo setor de qualidade do SAAE ou por uma empresa especializada em serviços de inspeção;

6. ESTIMATIVA DE PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar do preço para a futura aquisição, após pesquisa de preços, conforme item 4 deste ETP, obteve-se o total de **R\$ 346.722,28** (trezentos e quarenta e seis mil, setessentos e vinte e dois reais e vinte e oito centavos) para todos os Itens. Orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o Termo de Referência.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em regra, conforme alínea b, do inciso V, do art. 40, da Lei nº 14.133/2021, do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Para esta contratação não será necessário o parcelamento do item. Portanto a entrega e pagamento deverão ocorrer de forma única.

8. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Ainda há de se considerar que, em relação ao Plano de Contratações Anual - PCA, em que pese que o Art. 44 do Portaria SAAE nº 2637-2024 (Regulamento da Lei de Licitações), não contamos com o PCA elaborado para o presente exercício.

9. DEMOSNTRAÇÕES DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Para garantir a adequada execução de suas atribuições e atender às demandas dos serviços do SAAE de Porto Feliz, é imprescindível criar as condições necessárias. Essa medida visa satisfazer as necessidades da população local.

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

A aquisição dos cabos elétricos, conforme os requisitos da NBR 7286. Essa aquisição é fundamental para a continuidade do Projeto de Expansão do Sistema de Abastecimento de Água do município de Porto Feliz.

10. PROVIDENCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A administração deverá nomear um responsável para o recebimento, garantindo assim que os materiais recebidos estejam de acordo com o estabelecido no termo de referência.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

Por se tratar de **bens comuns** de baixo risco, com histórico de aquisição e utilização pela Autarquia sem registro incidentes. Além do mais, consideramos que a lei 14.133/2021 não estabelece explicitamente a obrigatoriedade de incluir uma matriz de risco no estudo técnico preliminar, sendo que assim, passamos a justificar a sua ausência. Segundo Art. 103 da Lei 14.133/2021 o contrato poderá identificar os riscos e prever matriz de alocação de riscos, o que não se entende como necessário nesse caso.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto salienta-se que esses materiais são de extrema necessidade, para que a Autarquia execute a prestação de serviços com excelência e evite maiores transtornos para a população.

As despesas decorrentes do fornecimento dos objetos deste pregão correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Diretoria Técnica e Operacional – Expansão do Sistema de Abastecimento de Água - 17.512.0003.1012 – Obras e Instalações – 4.4.90.51.00.00, consignada na Expansão do Sistema de Abastecimento de Água. Fonte de recurso: 4 – Recursos Próprios da Administração Indireta.

13. RESPONSÁVEIS

AMADEU A. DO SACRAMENTO NETO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Porto Feliz, 29 de outubro de 2024