

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD) AQUISIÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS****1. SOLICITAÇÃO**

A Coordenadoria de Planejamento e Projetos, através de seu coordenador Amadeu A. do Sacramento Neto, solicita a aquisição dos cabos elétricos conforme quantitativos abaixo, 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.

2. JUSTIFICATIVA

Os cabos elétricos mencionados serão utilizados nas instalações das bombas dos poços perfurados no Projeto de Expansão de Abastecimento de Água. Essa solução se destaca como a melhor alternativa, pois é a mais rápida e econômica, objetivando assim a eficiência e precisão durante a execução dos trabalhos, além dos benefícios à população que não sofrerão com o desabastecimento de água da cidade.

3. QUANTITATIVO**3.1. LOTE 1: POÇO – 15**

POÇO – 15			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
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

3.2. LOTE 2: POÇO – 17

POÇO – 17			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
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

3.3. LOTE 3: POÇOS – 18 e 20

POÇO - 18			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
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

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

POÇO - 20			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
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

3.4. LOTE 4: POÇOS – 19, 21, 22, 24 e 25

POÇO - 19			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
4.1	750	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ² (3 lances 250m)
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			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
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			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
7.1	960	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ² (3 lances 320m)
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			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
8.1	660	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ² (3 lances 220m)
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			
ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO / CARACTERÍSTICAS
9.1	660	M	Cabo Unipolar flexível e submersível 1x70mm ² (3 lances 220m)
9.2	30	M	Cabo Unipolar flexível 95mm ²

CNPJ n.º: 45.479.391/0001-07

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PORTO FELIZ

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

4. ESPECIFICAÇÃO

4.1. Para cabos PP FLEXÍVEL, DEVERÁ ATENDER ABNT NBR7286, CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA EM BORRACHA ETILENOPROPILENO HEPR, CLASSE TÉRMICA 90°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, TENSÃO ISOL. 0,6/1 KV SER ACONDICIONADAS EM BOBINAS OU ROLOS.

4.2. Para cabos unipolares FLEXÍVEL, deverá atender ABNT NBR7286, ISOLADO, COBRE, ISOLAÇÃO HEPR, CLASSE TÉRMICA 90°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, TENSÃO ISOL. 0,6/1 KV.

5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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.**

6. FORMA DE CONTRATAÇÃO

Aquisição - Pregão eletrônico, menor preço observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/21, da Portaria SAAE 2637/2024, e da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, e demais normas complementares aplicáveis.

7. RESPONSÁVEL PELO DFD E ACOMPANHAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Amadeu A. do Sacramento Neto
Coordenador de Planejamento e Projetos

8. AUTORIZAÇÃO

Responsável pela Autorização da Contratação
Eng. Gustavo Interlick M. de Camargo
Superintendente

Porto Feliz, 25 de outubro de 2.024.