

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS**

AUTARQUIA MUNICIPAL - CNPJ nº 45.289.329/0001-52

DATA DE REFERÊNCIA: 11-2025

**OBJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AR CONDICIONADO****ANEXO I - ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	REF.	CÓD.	UN ID.	QNT	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>							
1.1	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	100862	UN	2,00	R\$ 46,94	R\$ 56,81	R\$ 113,62
1.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI	97241	M	180,00	R\$ 138,61	R\$ 167,76	R\$ 30.197,28
1.3	CURVA HORIZONTAL 90° 200 X 50 MM PERFURADA GALVANIZADA A FOGO	SINAPI	97289	UN	11,00	R\$ 158,28	R\$ 191,57	R\$ 2.107,24
1.4	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 200 X 50 MM PERFURADA GALVANIZADA A FOGO	SINAPI	97289-SAAEB 01	UN	4,00	R\$ 144,88	R\$ 175,35	R\$ 701,40
1.5	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 200 X 50 MM PERFURADA GALVANIZADA A FOGO	SINAPI	97289-SAAEB 02	UN	6,00	R\$ 144,74	R\$ 175,19	R\$ 1.051,13
1.6	TAMPA PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	97241-SAAEB 03	M	180,00	R\$ 23,03	R\$ 27,87	R\$ 5.017,29
1.7	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	SINAPI	95785 - SAAEB 04	CJ	59,00	R\$ 56,86	R\$ 68,83	R\$ 4.060,70
1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91873 - SAAEB 05	M	90,00	R\$ 58,19	R\$ 70,43	R\$ 6.338,33
1.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	93011	M	8,00	R\$ 45,62	R\$ 55,22	R\$ 441,75
1.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	100862	UN	2,00	R\$ 523,57	R\$ 633,70	R\$ 1.267,40
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 51.296,14</b>
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>							
<b>2.1</b>	<b>CABOS</b>							<b>R\$ 47.681,56</b>
2.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91926	M	1500,00	R\$ 5,17	R\$ 6,25	R\$ 9.382,47
2.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91929	M	200,00	R\$ 8,28	R\$ 10,02	R\$ 2.003,74
2.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	91933	M	50,00	R\$ 15,40	R\$ 18,64	R\$ 932,10
2.1.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1574	UN	10,00	R\$ 1,77	R\$ 2,14	R\$ 21,42
2.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	101567	M	200,00	R\$ 96,40	R\$ 116,68	R\$ 23.336,23
2.1.6	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1580	UN	10,00	R\$ 8,74	R\$ 10,58	R\$ 105,78
2.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	101564	M	120,00	R\$ 53,13	R\$ 64,30	R\$ 7.716,17
2.1.8	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1578	UN	10,00	R\$ 5,69	R\$ 6,89	R\$ 68,87

2.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	101568	M	26,00	R\$ 126,03	R\$ 152,54	R\$ 3.966,02
2.1.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1581	UN	10,00	R\$ 12,29	R\$ 14,88	R\$ 148,75
<b>2.2</b>	<b>QUADROS</b>							<b>R\$ 10.434,80</b>
2.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	101882 – SAAEB 06	UN	1,00	R\$ 3.114,00	R\$ 3.768,99	R\$ 3.768,99
2.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	101880 – SAAEB 07	UN	2,00	R\$ 670,16	R\$ 811,12	R\$ 1.622,23
2.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	101897	UN	1,00	R\$ 945,02	R\$ 1.143,79	R\$ 1.143,79
2.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	101896	UN	1,00	R\$ 607,15	R\$ 734,85	R\$ 734,85
2.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	93662	UN	13,00	R\$ 55,67	R\$ 67,38	R\$ 875,93
2.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	93661	UN	29,00	R\$ 53,24	R\$ 64,44	R\$ 1.868,66
2.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	93671	UN	3,00	R\$ 81,20	R\$ 98,28	R\$ 294,83
2.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	93673	UN	1,00	R\$ 103,71	R\$ 125,52	R\$ 125,52
<b>SUBTOTAL</b>								<b>R\$ 58.116,36</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 109.412,50</b>
BDI = 21,03%								