

**ELETROSYSTEM ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES LTDA**

Rua 36, Qd. 57, n.º 12, Areinha - São Luís/MA - CEP 65032-180

Fone: (98) 3222-4336

e-mail: eletrosystem@eletrosystem.eng.br

São Luís, 10 de Outubro de 2022.

À
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

OBJETO: a prestação de serviços de operação, manutenção preventiva e corretiva, abrangendo o emprego de ferramentas, fornecimento de gás refrigerante e materiais de consumo para o sistema de climatização tipo Fluido Refrigerante Variável (VRF – MITSUBISHI), Exaustão, Renovação de Ar e climatização tipo Split autônomas para atender o prédio sede da Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão, localizada na Av. Prof. Carlos cunha, nº 3261, Calhau, São Luís/MA.

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS DE CONDICIONADORES DE AR – VRF						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	PREÇ.UNIT. MENSAL	PREÇ.UNIT. ANUAL	PREÇ.TOTAL
1	SISTEMA CLIMATIZAÇÃO TIPO VRF					
1.1	CONDENSADORES À AR 380 V/3F- QUENTE / FRIO R\$159.271,23					1.314.576,00
1.1.1	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP200YJM-A-22,4KW(8HP)	UNIDADE	4	R\$ 2.200,00	R\$ 26.400,00	R\$ 105.600,00
1.1.2	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP250YJM-A-28,0KW(10HP)	UNIDADE	2	R\$ 2.300,00	R\$ 27.600,00	R\$ 55.200,00
1.1.3	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP300YJM-A-33,5KW(12HP)	UNIDADE	2	R\$ 2.600,00	R\$ 31.200,00	R\$ 62.400,00
1.1.4	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP400YJM-A-45,0KW(16HP)	UNIDADE	3	R\$ 2.900,00	R\$ 34.800,00	R\$ 104.400,00
1.1.5	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP450YSJM-A-50,0KW(18HP)	UNIDADE	2	R\$ 2.700,00	R\$ 32.400,00	R\$ 64.800,00
1.1.6	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP500YSJM-A-56,0KW(20HP)	UNIDADE	3	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00	R\$ 108.000,00
1.1.7	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP600YSJM-A-69,0KW(24HP)	UNIDADE	1	R\$ 3.100,00	R\$ 37.200,00	R\$ 37.200,00
1.1.8	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP650YSJM-A-73,0KW(26HP)	UNIDADE	1	R\$ 3.500,00	R\$ 42.000,00	R\$ 42.000,00
1.1.9	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP700YSJM-A-80,0KW(28HP)	UNIDADE	7	R\$ 3.700,00	R\$ 44.400,00	R\$ 310.800,00
1.1.10	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP750YSJM-A-85,0KW(30HP)	UNIDADE	8	R\$ 3.900,00	R\$ 46.800,00	R\$ 374.400,00
1.1.11	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP800YSJM-A-90,0KW(32HP)	UNIDADE	1	R\$ 4.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 48.000,00
1.1.12	Unidade Condensadora - Modelo Ref: PUHY-EP900YSJM-A-101,0KW(36HP)	UNIDADE	1	R\$ 4.100,00	R\$ 49.200,00	R\$ 1.776,00
1.2	EVAPORADOR DE PAREDE 220 V/MONOFÁSICO	R\$				237.600,00
1.2.1	Unidade Evaporadora de Parede - Modelo Ref: PKFY-P20VBM-E-2,2Kw	UNIDADE	4	R\$ 550,00	R\$ 6.600,00	R\$ 26.400,00
1.2.2	Unidade Evaporadora de Parede - Modelo Ref: PKFY-P25VBM-E-2,8Kw	UNIDADE	30	R\$ 550,00	R\$ 6.600,00	R\$ 198.000,00
1.2.3	Unidade Evaporadora de Parede - Modelo Ref: PKFY-P32VBM-E-3,6Kw	UNIDADE	2	R\$ 550,00	R\$ 6.600,00	R\$ 13.200,00
1.3	EVAPORADOR CASSETE DE 2 VIAS 220V/MONOFÁSICO	R\$				1.764.000,00
1.3.1	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P20VLMD-E-2,2Kw	UNIDADE	5	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 36.000,00
1.3.2	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P25VLMD-E-2,8Kw	UNIDADE	8	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 57.600,00
1.3.3	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P32VLMD-E-3,6Kw	UNIDADE	28	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 201.600,00
1.3.4	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P40VLMD-E-4,5Kw	UNIDADE	21	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 151.200,00
1.3.5	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P50VLMD-E-5,6Kw	UNIDADE	28	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 201.600,00
1.3.6	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P63VLMD-E-7,1Kw	UNIDADE	29	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 208.800,00
1.3.7	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P80VLMD-E-9,0Kw	UNIDADE	59	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 424.800,00
1.3.8	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P100VLMD-E-11,2Kw	UNIDADE	52	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 374.400,00
1.3.9	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P125VLMD-E-14,0Kw	UNIDADE	15	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00	R\$ 108.000,00
1.4	EVAPORADOR CASSETE DE 4 VIAS 220V /MONOFÁSICO	R\$				234.000,00
1.4.1	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P50VBM-E-5,6Kw	UNIDADE	19	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 114.000,00
1.4.2	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P80VBM-E-9,0Kw	UNIDADE	1	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
1.4.3	Unidade Evaporadora de Cassete de 2 Vias - Modelo Ref: PLFY-P125VBM-E-14,0Kw	UNIDADE	19	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00	R\$ 114.000,00

**ELETROSYSTEM ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES LTDA**

Rua 36, Qd. 57, n.º 12, Areinha - São Luís/MA - CEP 65032-180

Fone: (98) 3222-4336

e-mail: eletrosystem@eletrosystem.eng.br

1.5	EVAPORADOR DE ALTO CALOR SENSÍVEL 380 V/TRIFÁSICO	R\$ 12.000,00			
1.5.1	Unidade Evaporadora de Alto Calor Sensível - Modelo Ref: PFD-P250VM-E-28,0Kw	UNIDADE	2	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
1.6	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR	R\$ 171.414,00			
1.6.1	Recuperador de Energia - Modelo Ref: LGH-50RX5 – 500 m³/h	UNIDADE	1	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
1.6.2	Recuperador de Energia - Modelo Ref: LGH-65RX5 – 650 m³/h	UNIDADE	1	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
1.6.3	Recuperador de Energia - Modelo Ref: LGH-80RX5 – 800 m³/h	UNIDADE	2	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
1.6.4	Recuperador de Energia - Modelo Ref: LGH-100RX5-1000m³/h	UNIDADE	7	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
1.6.5	Recuperador de Energia - Modelo Ref: LGH-150RX5 – 1500 m³/h	UNIDADE	4	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
1.6.6	Recuperador de Energia - Modelo Ref: LGH-200RX5 – 2000 m³/h	UNIDADE	7	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
1.6.7	Rede de Duto Completa	M²	2923	R\$ 1,50	R\$ 18,00
1.7	EXAUSTÃO	R\$ 108.345,60			
1.7.1	Rede de Duto Completa	M²	1092	R\$ 1,40	R\$ 16,80
1.7.2	Micro ventilador 750 m³/h – 10mmCA	UNIDADE	6	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
1.7.3	Micro ventilador 1500 m³/h – 10mmCA	UNIDADE	10	R\$ 350,00	R\$ 4.200,00
2	Sistema Tipo Split Autônomos Parede (hi-wall)e Teto(Cassete)				
2.1	Aparelho de Ar Condicionado,tipo SPLIT, modelo CASSETE, capacidade de 18.000 BTU/h.	UNIDADE	3	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
2.2	Aparelho de Ar Condicionado,tipo SPLIT, modelo parede, com capacidade de 12.000 BTU/h.	UNIDADE	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
2.3	Aparelho de Ar Condicionado,tipo SPLIT, modelo parede, com capacidade de 9.000 BTU/h.	UNIDADE	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
3	TOTAL GERAL	R\$ 3.841.935,60			

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO SEU VALOR TOTAL GLOBAL ANUAL DE R\$ 3.841.935,60 (três milhões, oitocentos e quarenta e um reais e novecentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos)

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO SEU VALOR TOTAL GLOBAL MENSAL DE R\$ 320.161,30 (Trezentos e vinte mil, cento e sessenta e um reais e trinta centavos)

PRAZO de validade da Proposta : 60 (Sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação

Nelson Machado Pessoa Neto
Sócio – Administrador
CNPJ 41.622.358/0001-33
CPF: 258.421.881-04