



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

### MAPA DE PREÇOS

ITEM A												
ITEM	MATERIAL	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO		MÉDIA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	VALOR UNITÁRIO À LICITAR	VALOR TOTAL ESTIMADO	METODOLOGIA DE CÁLCULO APLICADA
				EMPRESA	PREÇO							
1	Serviço de manutenção preventiva quadrimestral em subestação - conforme detalhamento Tabela 1 deste ETP - abrangendo mão de obra, com profissional técnico, ferramentas e materiais	UN	18	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-48	6.500,00	R\$ 7.666,67	R\$ 2.929,73	R\$ 4.736,94	R\$ 10.596,40	R\$ 6.000,00	R\$ 108.000,00	DESVIO PADRÃO
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39	11.000,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00	5.500,00							
2	Serviço de manutenção preventiva anual em subestação - conforme detalhamento	UN	9	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-	8.500,00	R\$ 11.166,67	R\$ 2.362,91	R\$ 8.803,76	R\$ 13.529,58	R\$ 11.166,67	R\$ 100.500,03	MÉDIA

	Tabela 2 deste ETP - abrangendo mão de obra, com profissional técnico, ferramentas e materiais			48								
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39	13.000,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00	12.000,00							
3	Serviço de manutenção preventiva mensal em Gerador Diesel - conforme detalhamento Tabela 3 deste ETP - abrangendo mão de obra, com profissional técnico, ferramentas e materiais	UN	55	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-48	3.500,00	R\$ 2.400,00	R\$ 1.153,26	R\$ 1.246,74	R\$ 3.553,26	R\$ 2.400,00	R\$ 132.000,00	MÉDIA
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39	2.500,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00	1.200,00							
4	Serviço de manutenção preventiva anual em Gerador Diesel - conforme detalhamento	UN	5	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-	15.000,00	R\$ 9.166,67	R\$ 5.346,34	R\$ 3.820,33	R\$ 14.513,01	R\$ 6.250,00	R\$ 31.250,00	DESVIO PADRÃO

	Tabela 4 deste ETP - abrangendo mão de obra, com profissional técnico, ferramentas e materiais			48								
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001- 39	4.500,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001- 00	8.000,00							
5	Serviço de manutenção preventiva em Quadro Elétrico de Comando e Automação - conforme detalhamento Tabela 5 deste ETP - abrangendo mão de obra, com profissional técnico, ferramentas e materiais	UN	9	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001- 48	4.500,00	R\$ 2.833,33	R\$ 1.527,53	R\$ 1.305,80	R\$ 4.360,86	R\$ 2.000,00	R\$ 18.000,00	DESVIO PADRÃO
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001- 39	1.500,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001- 00	2.500,00							
6	Serviço de manutenção preventiva em Motor Elétrico Trifásico - conforme	UN	9	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-	4.500,00	R\$ 3.833,33	R\$ 763,76	R\$ 3.069,57	R\$ 4.597,09	R\$ 3.833,33	R\$ 34.499,97	MÉDIA

	detalhamento Tabela 6 deste ETP - abrangendo mão de obra, com profissional técnico, ferramentas e materiais			48								
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001- 39	3.000,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001- 00	4.000,00							
<b>ITEM B</b>												
7	Hora técnica de manutenção corretiva especializada em subestações abrigadas e aéreas	HORA	192	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001- 48	330,00	R\$ 381,52	R\$ 163,48	R\$ 218,04	R\$ 545,00	R\$ 290,00	R\$ 55.680,00	DESVIO PADRÃO
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001- 39	564,55							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001- 00	250,00							
8	Hora técnica de manutenção corretiva especializada em Geradores Diesel	HORA	120	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA	330,00	R\$ 390,00	R\$ 177,76	R\$ 212,24	R\$ 567,76	R\$ 290,00	R\$ 34.800,00	DESVIO PADRÃO

				CNPJ: 29.118.694/0001-48								
				<b>FORNECEDOR</b> 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39	590,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00	250,00							
9	Hora técnica de manutenção corretiva especializada em Quadro de Comando Elétrico e Automação e Motores Elétricos Trifásicos	HORA	80	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-48	450,00	R\$ 421,52	R\$ 159,20	R\$ 262,32	R\$ 580,72	R\$ 421,52	R\$ 33.721,60	MÉDIA
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39	564,55							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00	250,00							
<b>ITEM C</b>												
10	Chave seccionadora tripolar seca,	UN	4	<b>FORNECEDOR</b> 1	<b>7.000,00</b>	R\$ 6.166,67	R\$ 763,76	R\$ 5.402,91	R\$ 6.930,43	R\$ 5.750,00	R\$ 23.000,00	DESVIO PADRÃO

	isolação 15 kV/200 A com base.			<p style="color: red;">MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-48</p>								
				<p>FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39</p>	5.500,00							
				<p>FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00</p>	6.000,00							
11	Terminal polimérico (Mufla), uso interno, média tensão, isolação 15kV.	UN	6	<p>FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-48</p>	550,00	R\$ 530,00	R\$ 121,24	R\$ 408,76	R\$ 651,24	R\$ 530,00	R\$ 3.180,00	MÉDIA
				<p>FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39</p>	640,00							
				<p>FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00</p>	400,00							
12	Terminal polimérico (Mufla)	UN	6	<p>FORNECEDOR 1</p>	550,00	R\$ 530,00	R\$ 121,24	R\$ 408,76	R\$ 651,24	R\$ 530,00	R\$ 3.180,00	MÉDIA

	uso externo, média tensão, isolamento 15 kV.			MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-48								
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39	640,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00	400,00							
13	Serviço de Diagnóstico computadorizado em motor diesel estacionário - Volvo Penta e Perkins	UN	8	FORNECEDOR 1 MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-48	5.500,00	R\$ 4.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 2.500,00	R\$ 5.500,00	R\$ 4.000,00	R\$ 32.000,00	MÉDIA
				FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39	4.000,00							
				FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00	2.500,00							
14	Serviço de Recondicionamento	UN	9	FORNECEDOR 1	4.500,00	R\$ 3.833,33	R\$ 763,76	R\$ 3.069,57	R\$ 4.597,09	R\$ 3.833,33	R\$ 34.499,97	MÉDIA

	de Motor Trifásico - Troca de Rolamentos, Rebobinamento de enrolamentos e Pintura		MQN ENGENHARIA CNPJ: 29.118.694/0001-48						
			FORNECEDOR 2 H.A CASTRO CNPJ: 14.951.017/0001-39	3.000,00					
			FORNECEDOR 3 VM INSTALAÇÕES CNPJ: 21.195.081/0001-00	4.000,00					
15	Provisão para fornecimento de peças sob demanda com ressarcimento.								R\$ 225.000,00
<b>VALOR TOTAL ITEM A (Manutenção Preventiva)</b>								<b>R\$ 424.250,00</b>	
<b>VALOR TOTAL ITEM B (Manutenção Corretiva)</b>								<b>R\$ 124.201,60</b>	
<b>VALOR TOTAL ITEM C (Fornecimento de peças sob demanda)</b>								<b>R\$ 95.859,97</b>	
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO (ITEM A+B+C)+Provisão para fornecimento de peças sob demanda com ressarcimento.</b>								<b>R\$ 869.311,57</b>	

**OBS.: OS VALORES ESTIMADOS FORAM PROVENIENTES DE PESQUISA DE MERCADO COM FORNECEDORES.**

**FORNECEDOR 1: MQN ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 29.118.694/0001-48**

**FORNECEDOR 2: H.A CASTRO - CNPJ: 14.951.017/0001-39**

**FORNECEDOR 3: VM INSTALAÇÕES - CNPJ: 21.195.081/0001-00**

Manaus, 07 de Maio de 2026.

Cotado por

Leonardo Lima de Abreu

Assistente Judiciário

THIAGO LIMA DOS SANTOS

Divisão de Compras e Operações



Documento assinado eletronicamente por **THIAGO LIMA DOS SANTOS, Servidor**, em 08/05/2026, às 13:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2877714** e o código CRC **C3B5A55D**.