



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

APÊNDICE - TJ/AM/SECOP/DVCOP

**PLANILHA DE VALOR ESTIMADO
GRUPO 1 ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS**

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
1	Reforma e Adequação de Subestação de Média Tensão abrigada (Alvenaria, exaustores, gradil) conforme detalhado no Apêndice I	UND.	1	R\$54.879,26	R\$ 54.879,26				R\$ 54.878,26	R\$ 54.878,26	
GRUPO 2 TRANSFORMADORES REBAIXADORES 13.8 KV 220V											
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
2	Transformador trifásico a seco, encapsulado em resina epóxi, Potência de 1000kVA – Tensão primária 13.800V – Tensão secundária	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 142.321,46	R\$ 103.159,65	R\$ 27.245,51	R\$ 75.914,14	R\$ 130.405,16	R\$ 90.105,71	R\$ 90.105,71
				FORNECEDOR 2	R\$ 91.357,14						
				FORNECEDOR 3	R\$ 80.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 98.960,00						
3	Transformador trifásico a seco, encapsulado em resina epóxi, Potência de 750kVA – Tensão primária 13.800V – Tensão secundária	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 130.439,27	R\$ 91.622,89	R\$ 26.324,27	R\$ 65.298,62	R\$ 117.947,16	R\$ 78.684,09	R\$ 78.684,09
				FORNECEDOR 2	R\$ 80.814,28						
				FORNECEDOR 3	R\$ 72.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 83.238,00						
4	Serviço de troca de transformadores (Itens 4 e 5)	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 28.398,24	R\$ 19.012,06	R\$ 11.317,96	R\$ 7.694,10	R\$ 30.330,02	R\$ 23.749,41	R\$ 23.749,41
				FORNECEDOR 2	R\$ 27.850,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 15.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 4.800,00						
GRUPO 3 QUADROS GERAIS E DIJUNTORES DE BAIXA TENSÃO											
ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
5	Fornecimento e instalação de disjuntor 3200A Icu e Ics mínimos 65kA em 230Vac com unidade de disparo ajustável.	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 62.907,19	R\$ 80.046,09	R\$ 26.939,02	R\$ 53.107,07	R\$ 106.985,10	R\$ 66.728,11	R\$ 66.728,11
				FORNECEDOR 2	R\$ 64.977,15						
				FORNECEDOR 3	R\$ 120.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 72.300,00						
6	Fornecimento e instalação de multimetro trifásico de grandezas elétricas (tensão / corrente / potências / energia) com comunicação Modbus	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 5.492,07	R\$ 9.753,89	R\$ 5.046,66	R\$ 4.707,23	R\$ 14.800,55	R\$ 8.005,18	R\$ 8.005,18
				FORNECEDOR 2	R\$ 5.373,48						
				FORNECEDOR 3	R\$ 15.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 13.150,00						
7	Serviço de remanejamento de cargas entre QGBT's desconexão de barras de alimentação de QGBT T2 para conexão ao QGBT T1, conforme	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 12.520,00	R\$ 22.082,00	R\$ 8.404,47	R\$ 13.677,53	R\$ 30.486,47	R\$ 21.850,00	R\$ 21.850,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 32.108,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 25.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 18.700,00						
8	Fornecimento e Instalação de Quadro Geral de Baixa Tensão – QGBT – com barramento capacidade 3000A (trifásico, neutro e terra) dotado de: 1	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 94.288,36	R\$ 126.112,09	R\$ 42.861,74	R\$ 83.250,35	R\$ 168.973,83	R\$ 106.376,12	R\$ 106.376,12
				FORNECEDOR 2	R\$ 94.840,00						
				FORNECEDOR 3	R\$ 130.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 185.320,00						
9	Fornecimento e Instalação de QGBT com barramento capacidade 3000A para 80 circuitos (trifásico, neutro e terra) dotado de: 1 disjuntor 2500A	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 152.582,51	R\$ 200.254,93	R\$ 41.751,37	R\$ 158.503,56	R\$ 242.006,31	R\$ 199.218,61	R\$ 199.218,61
				FORNECEDOR 2	R\$ 183.724,22						
				FORNECEDOR 3	R\$ 250.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 214.713,00						
10	Quadro Elétrico Trifásico de Comando para 02 exaustores (2x1CV); Com	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 51.340,28	R\$ 17.761,07	R\$ 22.858,61	-R\$ 5.097,54	R\$ 40.619,68	R\$ 6.568,00	R\$ 6.568,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 7.004,00						

disjuntor geral trirrisico, duas
contactoras de 1cv com relé térmico e

FORNECEDOR 3 R\$ 12.000,00
FORNECEDOR 4 R\$ 700,00

GRUPO 4 RAMAL DE ENTRADA EM MÉDIA TENSÃO

ITEM	SERVIÇO	UNIDA DE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
11	Cabo alumínio protegido 8,7/15kv XLPE 90° 50mm²	M	345	FORNECEDOR 1	R\$ 28,73	R\$ 60,54	51,53	9,01	112,08	R\$ 30,82	R\$ 10.632,90
				FORNECEDOR 3	R\$ 120,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 32,90						
12	Cabo Mensageiro de aço galvanizado de 6,4 mm de diâmetro – formação 7 fios	M	115	FORNECEDOR 1	R\$ 38,30	R\$ 28,77	11,50	17,27	40,26	R\$ 35,15	R\$ 4.042,25
				FORNECEDOR 3	R\$ 32,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 16,00						
13	Espaçador losangular para Rede Compacta	UND.	8	FORNECEDOR 1	R\$ 191,50	R\$ 124,83	R\$ 58,87	R\$ 65,96	R\$ 183,70	R\$ 91,50	R\$ 732,00
				FORNECEDOR 3	R\$ 80,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 103,00						
14	Estrutura CE4 para Rede Compacta	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 6.300,35	R\$ 3.410,12	R\$ 2.936,21	R\$ 473,91	R\$ 6.346,32	R\$ 4.900,18	R\$ 4.900,18
				FORNECEDOR 3	R\$ 3.500,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 430,00						
15	Estrutura CE1 para Rede Compacta	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 5.476,90	R\$ 3.258,30	R\$ 2.810,38	R\$ 447,92	R\$ 6.068,68	R\$ 4.838,45	R\$ 4.838,45
				FORNECEDOR 3	R\$ 4.200,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 98,00						
16	Estrutura CE3U CE3U para Rede Compacta	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 6.443,48	R\$ 3.542,16	R\$ 3.216,72	R\$ 325,44	R\$ 6.758,88	R\$ 5.271,74	R\$ 5.271,74
				FORNECEDOR 3	R\$ 4.100,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 83,00						
17	Estrutura CE3 para Rede Compacta	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 6.051,40	R\$ 3.393,13	R\$ 2.883,31	R\$ 509,82	R\$ 6.276,44	R\$ 4.925,70	R\$ 4.925,70
				FORNECEDOR 3	R\$ 3.800,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 328,00						
18	Serviço de recondução de ramal de média tensão (fornecimento e instalação dos itens 10 a 16)	UND.	1	FORNECEDOR 1	R\$ 10.753,12	R\$ 25.634,37	R\$ 15.208,37	R\$ 10.426,01	R\$ 40.842,74	R\$ 17.876,56	R\$ 17.876,56
				FORNECEDOR 3	R\$ 25.000,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 41.150,00						

TOTAL GLOBAL ESTIMADO 709.383,27

OBS: OS VALORES ESTIMADOS FORAM PROVENIENTES DE PESQUISA DE MERCADO.

FORNECEDOR 1: A R ENGENHARIA

FORNECEDOR 2 : BRUNO RAFAEL

FORNECEDOR 3: M Q N

FORNECEDOR 4: R L PINHEIRO

Manaus, 09 de agosto de 2021.

Hélida Valéria Muneymne Telles de Souza

Seção de Compras

Geraldo Jorge Sales Rocha Júnior

Diretor da Divisão de Compras e Operações



Documento assinado eletronicamente por **HELIDA VALERIA MUNEYMNE TELLES DE SOUZA, Servidor**, em 09/08/2021, às 10:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GERALDO JORGE SALES ROCHA JUNIOR, Diretor(a)**, em 09/08/2021, às 11:34, 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 informando o código verificador **0311975** e o código CRC **3A6BDC5E**.