



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	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO		MÉDIA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO	METODOLOGIA DE CÁLCULO APLICADA
				EMPRESA	PREÇO							
PROJETO												
1	Projeto e homologação de sistema de minigeração de energia solar.	unid	1	FORNECEDOR 1	R\$ 700.000,00	R\$ 188.689,25	R\$ 341.180,95	-R\$ 152.491,70	R\$ 529.870,20	R\$ 18.252,33	R\$ 18.252,33	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 38.256,98							
				FORNECEDOR 3	R\$ 4.500,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 12.000,00							
PAINÉIS SOLARES												
2	Fornecimento e instalação de Painel solar de 560Wp em Silício Monocristalino, 1,134x2,278m, eficiência mínima 21,68% (13,41Amp, 14,15Asc, 41,77Vmp) com conectores MC4;	unid	1010	FORNECEDOR 1	R\$ 3.554,82	R\$ 1.851,50	R\$ 1.339,46	R\$ 512,04	R\$ 3.190,96	R\$ 1.283,72	R\$ 1.296.557,20	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 2.275,72							
				FORNECEDOR 3	R\$ 650,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 925,44							
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO												
3	Fornecimento e instalação de Kit Estrutural para fixação de painéis solares em telhado metálico ou carport.	unid	280	FORNECEDOR 1	R\$ 830,34	R\$ 522,40	R\$ 211,96	R\$ 310,44	R\$ 734,36	R\$ 419,75	R\$ 117.530,00	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 431,78							
				FORNECEDOR 3	R\$ 350,00							

				FORNECEDOR 4	R\$ 477,46							
4	Fornecimento e instalação de Kit Estrutural para fixação de painéis solares em Laje Triângulo	unid	9	FORNECEDOR 1	R\$ 1.172,50	R\$ 837,38	R\$ 524,58	R\$ 312,80	R\$ 1.361,96	R\$ 651,43	R\$ 5.862,87	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 431,78							
				FORNECEDOR 3	R\$ 350,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 1.395,24							
STRING BOX												
5	Fornecimento e instalação de Quadro de Proteção CC - StringBox - 2E/2S (2 MPPT's) com DPS 1000Vcc 40kA classe II, Chave Seccionadora 1000Vcc/25A e fusíveis 15A (20kw e 50Kw), fixação em alvenaria, com aterramento e utilizando conectores apropriados	unid	3	FORNECEDOR 1	R\$ 1.142,92	R\$ 2.417,51	R\$ 1.424,96	R\$ 992,55	R\$ 3.842,47	R\$ 1.762,41	R\$ 5.287,23	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 4.382,79							
				FORNECEDOR 3	R\$ 2.500,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 1.644,31							
6	Fornecimento e instalação de Quadro de Proteção CC - StringBox - 3E/3S (3 MPPT's) com DPS 1000Vcc 40kA classe II, Chave Seccionadora 1000Vcc/25A e fusíveis 15A,	unid	16	FORNECEDOR 1	R\$ 1.858,15	R\$ 2.558,91	R\$ 467,69	R\$ 2.091,22	R\$ 3.026,60	R\$ 2.792,49	R\$ 40.942,56	MÉDIA
				FORNECEDOR 2	R\$ 2.817,79							
				FORNECEDOR 3	R\$ 2.764,00							

	fixação em alvenaria, com aterramento e utilizando conectores apropriados			FORNECEDOR 4	R\$ 2.795,68							
INVERSORES												
7	Fornecimento e instalação de Inversor 20kWp Trifásico 380/220V, mín de 2 MPPTs (4 entradas)	unid	5	FORNECEDOR 1	R\$ 17.720,78	R\$ 19.752,22	R\$ 4.792,44	R\$ 14.959,78	R\$ 24.544,66	R\$ 17.373,89	R\$ 86.869,45	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 26.887,20							
				FORNECEDOR 3	R\$ 17.850,24							
				FORNECEDOR 4	R\$ 16.550,64							
8	Fornecimento e instalação de Inversor 100kWp Trifásico 380/220V, mín de 10 MPPTs (20 entradas)	unid	4	FORNECEDOR 1	R\$ 77.969,77	R\$ 55.873,32	R\$ 15.668,79	R\$ 40.204,53	R\$ 71.542,11	R\$ 48.507,83	R\$ 194.031,32	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 46.442,30							
				FORNECEDOR 3	R\$ 43.250,55							
				FORNECEDOR 4	R\$ 55.830,65							
CABOS ELÉTRICOS												
9	Fornecimento e instalação de cabo 6mm ² 1.8kVcc Vermelho - para conexão ao StringBox	m	3000	FORNECEDOR 1	R\$ 10,71	R\$ 13,26	R\$ 6,01	R\$ 7,25	R\$ 19,27	R\$ 10,28	R\$ 30.840,00	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,22							
				FORNECEDOR 3	R\$ 9,38							
				FORNECEDOR 4	R\$ 10,74							
10	Fornecimento e instalação de cabo 6mm ² 1.8kVcc Preto - para conexão ao StringBox	m	3000	FORNECEDOR 1	R\$ 10,71	R\$ 13,26	R\$ 6,01	R\$ 7,25	R\$ 19,27	R\$ 10,28	R\$ 30.840,00	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,22							
				FORNECEDOR 3	R\$ 9,38							
				FORNECEDOR 4	R\$ 10,74							
11	Fornecimento e instalação de cabo 4mm ² EPR/XLPE	m	2000	FORNECEDOR 1	R\$ 11,42	R\$ 12,25	R\$ 6,82	R\$ 5,43	R\$ 19,07	R\$ 9,00	R\$ 18.000,00	MÉDIA AJUSTADA

	Verde - para aterramento de painéis fotovoltaicos			FORNECEDOR 2	R\$ 21,97							
				FORNECEDOR 3	R\$ 6,25							
				FORNECEDOR 4	R\$ 9,34							
12	Fornecimento e instalação de cabo flexível 6mm ² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do Inversor de 20kW	m	50	FORNECEDOR 1	R\$ 10,71	R\$ 13,86	R\$ 5,79	R\$ 8,07	R\$ 19,65	R\$ 11,07	R\$ 553,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,22							
				FORNECEDOR 3	R\$ 9,38							
				FORNECEDOR 4	R\$ 13,12							
13	Fornecimento e instalação de cabo flexível 25mm ² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do Inversor de 100kW	m	40	FORNECEDOR 1	R\$ 39,73	R\$ 30,54	R\$ 8,90	R\$ 21,64	R\$ 39,44	R\$ 31,98	R\$ 1.221,60	MÉDIA
				FORNECEDOR 2	R\$ 33,16							
				FORNECEDOR 3	R\$ 18,45							
				FORNECEDOR 4	R\$ 30,80							
14	Fornecimento e instalação de cabo flexível 6mm ² EPR/XLPE 1kV Verde - para Aterramento	m	90	FORNECEDOR 1	R\$ 10,71	R\$ 13,82	R\$ 5,70	R\$ 8,12	R\$ 19,52	R\$ 11,07	R\$ 996,30	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,05							
				FORNECEDOR 3	R\$ 9,38							
				FORNECEDOR 4	R\$ 13,12							
15	Fornecimento e instalação de cabo flexível 25mm ² EPR/XLPE 1kV (método instalação B1)	m	30	FORNECEDOR 1	R\$ 39,73	R\$ 30,54	R\$ 8,90	R\$ 21,64	R\$ 39,44	R\$ 31,98	R\$ 916,20	MÉDIA
				FORNECEDOR 2	R\$ 33,16							
				FORNECEDOR 3	R\$ 18,45							
				FORNECEDOR 4	R\$ 30,80							
16	Fornecimento e instalação de cabo flexível 50mm ² EPR/XLPE 1kV	m	350	FORNECEDOR 1	R\$ 79,80	R\$ 55,30	R\$ 20,33	R\$ 34,97	R\$ 75,63	R\$ 47,13	R\$ 16.495,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 38,95							

	(método instalação B1)			FORNECEDOR 3	R\$ 38,20							
				FORNECEDOR 4	R\$ 64,24							
17	Fornecimento e instalação de cabo flexível 6mm ² EPR/XLPE 1kV na cor Preta	m	60	FORNECEDOR 1	R\$ 10,71	R\$ 13,82	R\$ 5,70	R\$ 8,12	R\$ 19,52	R\$ 11,07	R\$ 664,20	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,05							
				FORNECEDOR 3	R\$ 9,38							
				FORNECEDOR 4	R\$ 13,12							
18	Fornecimento e instalação de cabo flexível 50mm ² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do QIG	m	130	FORNECEDOR 1	R\$ 79,80	R\$ 52,80	R\$ 23,39	R\$ 29,41	R\$ 76,19	R\$ 51,22	R\$ 6.658,60	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 28,95							
				FORNECEDOR 3	R\$ 38,20							
				FORNECEDOR 4	R\$ 64,24							
19	Fornecimento e instalação de cabo flexível 95mm ² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do Eletrocentro	m	250	FORNECEDOR 1	R\$ 148,85	R\$ 110,99	R\$ 32,58	R\$ 78,41	R\$ 143,57	R\$ 111,11	R\$ 27.747,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 98,87							
				FORNECEDOR 3	R\$ 72,90							
				FORNECEDOR 4	R\$ 123,35							
20	Fornecimento e instalação de cabo flexível 120mm ² EPR/XLPE 1kV Verde - para aterramento do QIG	m	130	FORNECEDOR 1	R\$ 190,21	R\$ 164,21	R\$ 48,08	R\$ 116,13	R\$ 212,29	R\$ 186,11	R\$ 21.347,30	MÉDIA
				FORNECEDOR 2	R\$ 208,07							
				FORNECEDOR 3	R\$ 98,50							
				FORNECEDOR 4	R\$ 160,06							
21	Fornecimento e instalação de cabo flexível 95mm ² EPR/XLPE 1kV (método instalação B1)	m	2200	FORNECEDOR 1	R\$ 148,85	R\$ 110,99	R\$ 32,58	R\$ 78,41	R\$ 143,57	R\$ 111,11	R\$ 244.178,00	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 98,87							
				FORNECEDOR 3	R\$ 72,90							

				FORNECEDOR 4	R\$ 123,35							
22	Fornecimento e instalação de cabo flexível 120mm ² EPR/XLPE 1kV (método instalação B1)	m	600	FORNECEDOR 1	R\$ 190,21	R\$ 164,21	R\$ 48,08	R\$ 116,13	R\$ 212,29	R\$ 186,11	R\$ 98.526,00	MÉDIA
				FORNECEDOR 2	R\$ 208,07							
				FORNECEDOR 3	R\$ 98,50							
				FORNECEDOR 4	R\$ 160,06							
23	Fornecimento e instalação de cabo flexível 185mm ² EPR/XLPE 1kV (método instalação B1)	m	250	FORNECEDOR 1	R\$ 291,00	R\$ 235,05	R\$ 64,91	R\$ 170,14	R\$ 299,96	R\$ 265,57	R\$ 58.762,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 268,59							
				FORNECEDOR 3	R\$ 143,50							
				FORNECEDOR 4	R\$ 237,12							
24	Fornecimento e instalação de cabo flexível 240mm ² EPR/XLPE 1kV verde - para aterramento do autotrafo	m	100	FORNECEDOR 1	R\$ 413,35	R\$ 315,31	R\$ 82,78	R\$ 232,53	R\$ 398,09	R\$ 318,45	R\$ 31.531,00	MÉDIA
				FORNECEDOR 2	R\$ 323,23							
				FORNECEDOR 3	R\$ 211,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 313,67							
ELETROCALHAS E ELETRODUTOS												
25	Fornecimento e Instalação de Eletrocalha Perfurada Tipo C com Tampa de Pressão 200x100mm	unid	50	FORNECEDOR 1	R\$ 131,71	R\$ 130,77	R\$ 22,53	R\$ 108,24	R\$ 153,30	R\$ 129,36	R\$ 6.468,00	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 104,75							
				FORNECEDOR 3	R\$ 127,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 159,60							
26	Fornecimento e Instalação de Terminal de Fechamento de Eletrocalha Perfurada 200x100mm	unid	50	FORNECEDOR 1	R\$ 131,71	R\$ 46,65	R\$ 57,30	-R\$ 10,65	R\$ 103,95	R\$ 18,30	R\$ 915,00	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 28,49							
				FORNECEDOR 3	R\$ 18,00							

				FORNECEDOR 4	R\$ 8,40							
27	Fornecimento e Instalação de derivação 'Tê' Horizontal 90° para Eletrocalha Perfurada 200x100mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 165,29	R\$ 88,34	R\$ 58,93	R\$ 29,41	R\$ 147,27	R\$ 80,53	R\$ 2.415,90	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 98,01							
				FORNECEDOR 3	R\$ 27,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 63,05							
28	Fornecimento e Instalação de curva Horizontal 90° para Eletrocalha Perfurada 200x100mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 165,29	R\$ 76,33	R\$ 62,70	R\$ 13,63	R\$ 139,03	R\$ 46,67	R\$ 1.400,10	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 75,41							
				FORNECEDOR 3	R\$ 31,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 33,60							
29	Fornecimento e Instalação de junção telescópica para Eletrocalha Perfurada 200x100mm	unid	50	FORNECEDOR 1	R\$ 37,20	R\$ 29,62	R\$ 12,00	R\$ 17,62	R\$ 41,62	R\$ 35,57	R\$ 1.481,00	MÉDIA
				FORNECEDOR 2	R\$ 33,52							
				FORNECEDOR 3	R\$ 36,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 11,76							
30	Suporte Balanço Vertical Eletrocalha 200x100mm	unid	20	FORNECEDOR 1	R\$ 175,29	R\$ 60,90	R\$ 76,61	-R\$ 15,71	R\$ 137,51	R\$ 22,77	R\$ 455,40	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 16,55							
				FORNECEDOR 3	R\$ 33,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 18,75							
31	Barra roscada 3/8 com parafuso, porca e chumbador parabolt para fixação de suporte balanço vertical	unid	20	FORNECEDOR 1	R\$ 165,00	R\$ 92,01	R\$ 62,87	R\$ 29,14	R\$ 154,88	R\$ 67,68	R\$ 1.353,60	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 123,21							
				FORNECEDOR 3	R\$ 48,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 31,84							

32	Fornecimento e Instalação de Eletrocalha Perfurada Tipo C com Tampa de Pressão 150x50mm	unid	50	FORNECEDOR 1	R\$ 330,23	R\$ 166,43	R\$ 109,78	R\$ 56,65	R\$ 276,21	R\$ 111,83	R\$ 5.591,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 98,50							
				FORNECEDOR 3	R\$ 111,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 126,00							
33	Fornecimento e Instalação de Terminal de Fechamento de Eletrocalha Perfurada 150x50mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 16,01	R\$ 24,03	R\$ 15,31	R\$ 8,72	R\$ 39,34	R\$ 22,13	R\$ 663,90	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 28,25							
				FORNECEDOR 3	R\$ 43,45							
				FORNECEDOR 4	R\$ 8,40							
34	Fornecimento e Instalação de derivação 'Tê' Horizontal 90° para Eletrocalha Perfurada 150x50mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 130,29	R\$ 64,79	R\$ 56,92	R\$ 7,87	R\$ 121,71	R\$ 42,95	R\$ 1.288,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 93,45							
				FORNECEDOR 3	R\$ 27,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 8,40							
35	Fornecimento e Instalação de curva Horizontal 90° para Eletrocalha Perfurada 150x50mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 90,53	R\$ 55,71	R\$ 28,61	R\$ 27,10	R\$ 84,32	R\$ 44,11	R\$ 1.323,30	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 67,72							
				FORNECEDOR 3	R\$ 31,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 33,60							
36	Fornecimento e Instalação de junção telescópica para Eletrocalha Perfurada 100x50mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 19,35	R\$ 20,36	R\$ 8,21	R\$ 12,15	R\$ 28,57	R\$ 17,14	R\$ 514,20	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 29,99							
				FORNECEDOR 3	R\$ 22,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 10,08							
37	Fornecimento e Instalação de	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 131,71	R\$ 64,48	R\$ 47,94	R\$ 16,54	R\$ 112,42	R\$ 42,07	R\$ 1.262,10	MÉDIA AJUSTADA

	Eletrocalha Perfurada Tipo C com Tampa de Pressão 50x50mm			FORNECEDOR 2	R\$ 53,78							
				FORNECEDOR 3	R\$ 18,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 54,43							
38	Fornecimento e Instalação de Terminal de Fechamento de Eletrocalha Perfurada 50x50mm	unid	50	FORNECEDOR 1	R\$ 8,26	R\$ 19,23	R\$ 17,49	R\$ 1,74	R\$ 36,72	R\$ 10,63	R\$ 531,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 15,24							
				FORNECEDOR 3	R\$ 45,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 8,40							
39	Fornecimento e Instalação de derivação 'Tê' Horizontal 90° para Eletrocalha Perfurada 50x50mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 115,29	R\$ 63,36	R\$ 35,24	R\$ 28,12	R\$ 98,60	R\$ 46,05	R\$ 1.381,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 45,26							
				FORNECEDOR 3	R\$ 38,45							
				FORNECEDOR 4	R\$ 54,43							
40	Fornecimento e Instalação de curva Horizontal 90° para Eletrocalha Perfurada 50x50mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 115,29	R\$ 52,11	R\$ 44,27	R\$ 7,84	R\$ 96,38	R\$ 31,04	R\$ 931,20	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 48,41							
				FORNECEDOR 3	R\$ 29,60							
				FORNECEDOR 4	R\$ 15,12							
41	Fornecimento e Instalação de junção telescópica para Eletrocalha Perfurada 50x50mm	unid	30	FORNECEDOR 1	R\$ 37,20	R\$ 34,02	R\$ 27,36	R\$ 6,66	R\$ 61,38	R\$ 21,69	R\$ 650,70	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 19,48							
				FORNECEDOR 3	R\$ 71,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 8,40							
42	Fornecimento e Instalação de Eletroduto Corrugado em	m	1500	FORNECEDOR 1	R\$ 25,09	R\$ 19,57	R\$ 13,85	R\$ 5,72	R\$ 33,42	R\$ 13,89	R\$ 20.835,00	MÉDIA AJUSTADA

	Polietileno de Alta Densidade - PEAD - de 4 Polegadas, a 1m de profundidade com envelopamento de concreto e fita de sinalização não deteriorável			FORNECEDOR 2	R\$ 7,59							
				FORNECEDOR 3	R\$ 9,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 36,59							

QUADROS ELÉTRICOS

43	Quadro Elétrico de Geração - QIG - Tipo 1, conforme detalhado em projeto Anexo	unid	1	FORNECEDOR 1	R\$ 84.215,08	R\$ 37.358,56	R\$ 41.085,26	-R\$ 3.726,70	R\$ 78.443,82	R\$ 13.930,30	R\$ 13.930,30	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 3	R\$ 7.500,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 20.360,60							
44	Quadro Elétrico de Geração - QIG - Tipo 2, conforme detalhado em projeto Anexo	unid	1	FORNECEDOR 1	R\$ 84.215,08	R\$ 42.098,03	R\$ 38.569,73	R\$ 3.528,30	R\$ 80.667,76	R\$ 21.039,50	R\$ 21.039,50	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 3	R\$ 8.500,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 33.579,00							
45	Quadro Elétrico de Geração - QIG - Tipo 3, conforme detalhado em projeto Anexo	unid	1	FORNECEDOR 1	R\$ 84.465,08	R\$ 48.427,53	R\$ 37.566,01	R\$ 10.861,52	R\$ 85.993,54	R\$ 30.408,75	R\$ 30.408,75	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 3	R\$ 9.500,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 51.317,50							
46	Quadro Elétrico Interligação Rede-Geração - QIRG - Tipo 3, conforme detalhado em projeto Anexo	unid	1	FORNECEDOR 1	R\$ 92.061,20	R\$ 44.122,50	R\$ 41.991,89	R\$ 2.130,61	R\$ 86.114,39	R\$ 20.153,15	R\$ 20.153,15	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 3	R\$ 13.850,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 26.456,30							

CHAVES DE MANOBRA E DISJUNTORES

47	Fornecimento e instalação Chave de Manobra tripolar 1600A/500V blindada (Para	unid	1	FORNECEDOR 1	R\$ 2.650,00	R\$ 15.022,32	R\$ 20.025,98	-R\$ 5.003,66	R\$ 35.048,30	R\$ 5.058,96	R\$ 5.058,96	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 7.526,89							
				FORNECEDOR 3	R\$ 5.000,00							

	instalação entre o Autotrafo e o QIRG)			FORNECEDOR 4	R\$ 44.912,40							
TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA												
48	Fornecimento e instalação de Autotransformador Rebaixador a Seco, 600kVA 380V-220V Y-Y	unid	1	FORNECEDOR 1	R\$ 162.780,94	R\$ 89.341,85	R\$ 62.928,22	R\$ 26.413,63	R\$ 152.270,07	R\$ 89.793,23	R\$ 89.341,85	MÉDIA
				FORNECEDOR 2	R\$ 67.890,45							
				FORNECEDOR 3	R\$ 15.000,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 111.696,00							
ELETROCENTROS												
49	Eletrocentro para instalação de String Boxes, inversores, Quadros Elétricos ou Autotrafos (Tipo A)	unid	2	TABELA SINAPI	R\$ 47.041,85	R\$ 47.041,85	-	-	-	R\$ 47.041,85	R\$ 94.083,70	-
ESTRUTURA ESTACIONAMENTO - CARPORT												
50	Estrutura para fixação de painéis solares em estacionamento (CARPORT) com previsão para instalação de 10 painéis (2,28m x 1,13 - 560Wp) nas dimensões 6m x 5m (Largura x Profundidade), contemplando duas vagas 90°;	unid	41	TABELA SINAPI	R\$ 10.680,23	R\$ 10.680,23	-	-	-	R\$ 10.680,23	R\$ 437.889,43	-
SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO												
51	Configuração, parametrização e homologação de Sistema de monitoramento e controle remoto de inversores	unid	1	FORNECEDOR 1	R\$ 350.000,00	R\$ 99.363,04	R\$ 167.410,03	-R\$ 68.046,99	R\$ 266.773,07	R\$ 15.817,39	R\$ 15.817,39	MÉDIA AJUSTADA
				FORNECEDOR 2	R\$ 28.852,16							
				FORNECEDOR 3	R\$ 15.000,00							

				FORNECEDOR	R\$						
				4	3.600,00						
TOTAL GLOBAL ESTIMADO										R\$	
										3.131.796,59	

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

FORNECEDOR 1: RIO AMAZONAS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA CNPJ 15.580.9444/0001-52

FORNECEDOR 2: OUROLUX COMERCIAL LTDA CNPJ 05.393.234/0001-60

FORNECEDOR 3: M A MAGALHAES CORREA LTDA CNPJ 13.537.945.0001-99

FORNECEDOR 4: BSF ENERGIA SOLAR LTDA CNPJ 42.382.567/0001-10

Manaus, 19 de junho de 2024.

Cotado por

ILDEMAR DA SILVA RODRIGUES

Assistente Judiciário

THIAGO LIMA DOS SANTOS

Diretor da Divisão de Compras e Operações



Documento assinado eletronicamente por **THIAGO LIMA DOS SANTOS, Diretor(a)**, em 19/06/2024, às 11:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Ildemar Da Silva Rodrigues, Servidor**, em 19/06/2024, às 14:01, 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 **1640332** e o código CRC **850AB05D**.