



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

GRUPO 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID ADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO		MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Abafador de Ruídos: Abafador ruído auricular, material:plástico rígido, cor: preta, formato:concha oval, características adicionais:nível de redução ruído nrr 23 db e nrrsf 8db . Carbografito.	UN	12	FORNECEDOR 2	R\$ 79,00	R\$ 105,00	R\$ 39,13	R\$ 65,87	R\$ 144,13	R\$ 82,50	R\$ 990,00
				FORNECEDOR 4	R\$ 150,00						
				FORNECEDOR 8	R\$ 86,00						
2	Botina de segurança: Cor Preta ou Marrom; com Bico de Pvc CA 40872;botina de amarrar, com língua fole,calçado que proporciona conforto e que Atende a todas as Normas de segurança ABNT NBR ISO 20344, 20345 e 20347;solado bidensidade constituído de duascamadas de poliuretano (PU); forração dagáspea com material de não tecido e forrodo cano em tecido dublado, com melhorabsorção e dessorção de suor,proporcionando melhor micro climainterno aos pés. Tamanho: 38 a 43	PAR	10	FORNECEDOR 1 NºPregão212021 - Comando Militar da Amazônia 10.207.029/0002.83	R\$ 52,93	R\$ 169,23	R\$ 151,56	R\$ 17,67	R\$ 320,79	R\$ 98,98	R\$ 989,80
				FORNECEDOR 2	R\$ 179,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 380,00						
				FORNECEDOR 8	R\$ 65,00						
3	Bota de segurança: material couro hidrofugado curtido ao cromo; material sola: poliuretano (pu) bi densidade; cor: preta; tipo uso: eletricista; características adicionais: cadarço, cano acolchoado, palmilha material sintético; aplicação: proteção carga elétrica; tamanho: 38 a 43	PAR	7	FORNECEDOR 1 NºPregão 3022021 - JR Distribuidora LTDA 33.412.571/0001-92	R\$ 38,88	R\$ 159,29	R\$ 167,05	-R\$ 7,75	R\$ 326,34	R\$ 63,94	R\$ 447,58
				FORNECEDOR 2	R\$ 89,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 350,00						
4	Uniforme profissional, componentes calça e camisa manga longa, tamanho sob medida, material 100% algodão com	UN	5	FORNECEDOR 2	R\$ 228,00	R\$ 172,57	R\$ 54,06	R\$ 118,52	R\$ 226,63	R\$ 144,86	R\$ 724,30

	material com tratamento anti-chama, aplicação proteção individual para eletricista, tipo classe 2 com CA.			FORNECEDOR 4	R\$ 120,00							
				FORNECEDOR 11	R\$ 169,72							
5	Capacete segurança , material polietileno alta densidade, tipo aba total, tipo copa com estrias e casco rígido, cor amarela, aplicação combate a incêndio, características adicionais jugular ajustável em couro	UN	12	FORNECEDOR 1 NºPregão212021 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – RO 10.839.508/0001-31	R\$ 27,45	R\$ 57,61	R\$ 24,53	R\$ 33,08	R\$ 82,15	R\$ 67,67	R\$ 812,04	
				FORNECEDOR 2	R\$ 48,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 80,00							
				FORNECEDOR 8	R\$ 75,00							
6	Capacete segurança , material polietileno alta densidade, características adicionais aba frontal/protetor auditivo e facial tipo II	UN	5	FORNECEDOR 2	R\$ 19,00	R\$ 92,16	R\$ 81,50	R\$ 10,66	R\$ 173,66	R\$ 48,24	R\$ 241,20	
				FORNECEDOR 4	R\$ 180,00							
				FORNECEDOR 12	R\$ 77,47							
7	Luva proteção , material algodão, tamanho médio, tamanho cano médio, tipo 5 dedos, aplicação serviços gerais, características adicionais flexível com forro/ resistente/ palma aderente.	PAR	12	FORNECEDOR 1 NºPregão61/2021 Comando da Aeronáutica - 00.394.429/0197-15	R\$ 2,51	R\$ 5,30	R\$ 4,50	R\$ 0,80	R\$ 9,80	R\$ 3,07	R\$ 36,84	
				FORNECEDOR 2	R\$ 2,90							
				FORNECEDOR 4	R\$ 12,00							
				FORNECEDOR 8	R\$ 3,80							
8	Luva de raspa: Luva segurança; material:raspa de couro, tamanho: 7, aplicação:manuseio de animais peçonhentos,modelo: curta, cor cinza	PAR	12	FORNECEDOR 1 NºPregão21/2021 Comando da Aeronáutica - 00.394.429/0197-15	R\$ 10,93	R\$ 34,31	R\$ 31,40	R\$ 2,91	R\$ 65,71	R\$ 16,47	R\$ 197,64	
				FORNECEDOR 2	R\$ 22,00							
				FORNECEDOR 4	R\$ 70,00							
9	Luva de vaqueta: Com reforço internoem raspa na palma, dorso em elástico para ajuste, em raspa.	PAR	12	FORNECEDOR 2	R\$ 27,00	R\$ 32,75	R\$ 10,61	R\$ 22,14	R\$ 43,37	R\$ 26,63	R\$ 319,56	
				FORNECEDOR 4	R\$ 45,00							
				FORNECEDOR 11	R\$ 26,26							

10	Máscara multiuso , material microfibras sintética, tipo uso descartável, finalidade proteção química: poeira, névoa, fumos metálicos, tipo correia facial elástico duplo, cor azul, características adicionais valvulada/ elemento filtrante PFF2.	UND	12	FORNECEDOR 2	R\$ 4,00	R\$ 11,25	R\$ 10,87	R\$ 0,38	R\$ 22,12	R\$ 6,00	R\$ 72,00
				FORNECEDOR 3	R\$ 27,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 10,00						
				FORNECEDOR 8	R\$ 4,00						
11	Máscara descartável: Microfibrasintética azul.	UN	20	FORNECEDOR 1 Nº Pregão 26/2021 Comando da Aeronáutica-RR - 00.394.429/0216-12	R\$ 3,36	R\$ 4,57	R\$ 1,18	R\$ 3,39	R\$ 5,74	R\$ 4,45	R\$ 89,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 3,90						
				FORNECEDOR 3	R\$ 6,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 5,00						
12	Óculos de segurança: Óculos proteção, material armação: plástico incolor, tipo proteção: lateral, frontal, material proteção: plástico incolor, tipo lente: plana, cor lente: preta, cor lente externa: verde ton. 6, aplicação: solda oxiacetileno e proteção em geral, características adicionais: com ventilação através de furos na armação, tipo fixação: cinta elástica, material lente: policarbonato, tipo cristal temperado, revestimento interno: borracha, tamanho: padrão, cor armação: preta.	UN	12	FORNECEDOR 1 Nº Pregão 10/2021 - Comando Militar da Amazônia 10.207.029/0002.83	R\$ 120,00	R\$ 31,38	R\$ 44,91	-R\$ 13,53	R\$ 76,29	R\$ 13,65	R\$ 163,80
				FORNECEDOR 2	R\$ 6,50						
				FORNECEDOR 4	R\$ 12,00						
				FORNECEDOR 6	R\$ 36,09						
				FORNECEDOR 7	R\$ 4,67						
				FORNECEDOR 8	R\$ 9,00						
13	Protetor auricular , tipo concha plugue, material elastómero sintético, tamanho único, características adicionais cordão pvc/acompanha caixa plástica para proteção.	UN	12	FORNECEDOR 2	R\$ 1,22	R\$ 2,54	R\$ 2,13	R\$ 0,41	R\$ 4,67	R\$ 1,31	R\$ 15,72
				FORNECEDOR 4	R\$ 5,00						
				FORNECEDOR 8	R\$ 1,40						
14	Protetor solar: tipo proteção: uva, uvb, fator proteção: fator 30, forma farmacêutica: loção cremosa, característica adicional: isento de óleo.	UN	12	FORNECEDOR 1 Nº Pregão 15/2021 EMBRAPA-PA - 00.348.003/0001-10	R\$ 17,82	R\$ 28,61	R\$ 14,43	R\$ 14,18	R\$ 43,04	R\$ 20,41	R\$ 244,92
				FORNECEDOR 2	R\$ 23,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 45,00						
	Kit Primeiros Socorros Bolsa de Resgat e M: 1 Conjunto de Talas de			FORNECEDOR 1	R\$ 1.477,93						

15	Imobilização nos tamanhos S, P, M e G; 1 Colar Cervical tamanho M; 1 Rolo de Esparadrapo de 5cm x 4,5m; 3 Rolos de Atadura de Crepe de 15cm x 3m; 1 Tesoura multiuso; 2 Bandagens Triangulares de 1 x 1m; 1 Mascara de Salvamento Descartável; 5 Pacotes de Gaze Estéril 7,5 x 7,5cm (pacote com 5 unidades); 1 Cobertor Térmico de 2,1 x 1,4m; 1 Protetor de Queimaduras e Eviscerações; 4 Pares de Luva de Procedimento Descartáveis; 1 Bolsa para Acondicionamento Do Material; 1 Porta instrumentos; 1 Óculos de proteção.	UN	10	FORNECEDOR 4	R\$ 600,00	R\$ 1.122,24	R\$ 443,52	R\$ 678,71	R\$ 1.565,76	R\$ 1.296,31	R\$ 12.963,10
				FORNECEDOR 10	R\$ 908,00						
				FORNECEDOR 13	R\$ 1.503,01						
16	Kit Cipa Completo c/ Prancha em Polietileno: 1 Capa para kit Cipa; 1 Prancha longa em polietileno; 1 Conjunto de 3 cintos de engate rápido (Amarelo, Vermelho e Preto); 1 Jogo de tala aramada em borracha tipo E.V.A. com 4 tamanhos; 1 Bandagem triangular tamanho M.: 100 x 100 x 140 cm; 1 Colar cervical P; 1 Colar cervical M; 1 Colar cervical G; 1 Manta térmica aluminizada; 4 Pares de luvas cirúrgicas estéreis; 1 Tesoura ponta romba; 2 Óculos de proteção; 4 Ataduras de crepe 10 x 1,20 cm; 4 Ataduras de crepe 15 x 1,20 cm; 1 Fita Micropore 25 mm x 10 m; 2 Máscaras RCP descartável.	UN	10	FORNECEDOR 4	R\$ 1.500,00	R\$ 1.039,82	R\$ 481,79	R\$ 558,03	R\$ 1.521,60	R\$ 1.290,23	R\$ 12.902,30
				FORNECEDOR 9	R\$ 1.080,45						
				FORNECEDOR 10	R\$ 539,00						
17	Capa de Chuva em PVC com 280 micras de espessura, costura de ótima qualidade em solda eletrônica, disponível com capuz. Com forro de poliéster com mangas longas, capuz, fechamento frontal com quatro botões plásticos de pressão. Tamanho M, G OU GG. CA 28191	UN	10	FORNECEDOR 1 PREFEITURA DE BARCARENA – PA 57/2021	R\$ 11,00	R\$ 27,00	R\$ 14,73	R\$ 12,27	R\$ 41,73	R\$ 35,00	R\$ 350,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 30,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 40,00						
TOTAL ESTIMADO GRUPO 1									R\$ 31.559,80		

GRUPO 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
18	Alicate de corte diagonal 6 “: Corpo forjado em aço especial e temperado. Cabeça e articulação lixadas. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas. Isolação 1.000 V para uso em locais com	UN	6	FORNECEDOR 1 Fundação Universidade do Amazonas 305/2021	R\$ 33,48	R\$ 98,35	R\$ 113,30	-R\$ 14,95	R\$ 211,64	R\$ 41,83	R\$ 250,98
				FORNECEDOR 2	R\$ 52,00						

	baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada.			FORNECEDOR 4	R\$ 40,00						
				FORNECEDOR 5	R\$ 267,90						
19	Alicate de Bico meia cana reto: Tipo: Bicomeia cana reto; - Tamanho: 5" (125mm).	UN	6	FORNECEDOR 4	R\$ 45,00	R\$ 34,95	R\$ 7,96	R\$ 26,99	R\$ 42,91	R\$ 34,52	R\$ 207,12
				FORNECEDOR 5	R\$ 36,00						
				FORNECEDOR 6	R\$ 25,77						
				FORNECEDOR 7	R\$ 33,03						
20	Alicate Corte Diagonal 4.1/2: Comprimento: 4.1/2" (114mm); Acabamento polido; Cabo isolado 1000 V.	UN	6	FORNECEDOR 4	R\$ 80,00	R\$ 113,89	R\$ 113,10	R\$ 0,78	R\$ 226,99	R\$ 57,88	R\$ 347,28
				FORNECEDOR 5	R\$ 49,00						
				FORNECEDOR 6	R\$ 44,65						
				FORNECEDOR 7	R\$ 281,89						
21	Alicate de Corte Rente 4.1/2": Cabo emborrachado ProTouch; Tamanho: 4.1/2"(115 mm).	UN	6	FORNECEDOR 4	R\$ 45,00	R\$ 54,58	R\$ 11,10	R\$ 43,49	R\$ 65,68	R\$ 48,51	R\$ 291,06
				FORNECEDOR 6	R\$ 66,74						
				FORNECEDOR 14	R\$ 52,01						
22	Alicate Universal 8" tipo electricista: Aço cromo vanádio; Cabo isolado 1000 V.	UN	6	FORNECEDOR 1 – Ministério da Educação – AM 8/2021	R\$ 57,30	R\$ 69,66	R\$ 25,11	R\$ 44,55	R\$ 94,77	R\$ 59,59	R\$ 357,54
				FORNECEDOR 2	R\$ 55,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 120,00						
				FORNECEDOR 5	R\$ 65,90						
				FORNECEDOR 6	R\$ 55,15						
				FORNECEDOR 7	R\$ 64,62						
23	Caixa de ferramentas: chapa aço carbono, comprimento: 400 mm, largura: 200 mm, altura: 210 mm, quantidade gavetas: 5 un; tipo caixa: sanfona, características adicionais: com jogo de chaves.	UN	6	FORNECEDOR 1 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – AM 8/2021	R\$ 167,66	R\$ 245,89	R\$ 76,25	R\$ 169,63	R\$ 322,14	R\$ 285,00	R\$ 1.710,00
				FORNECEDOR 2	R\$ 320,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 250,00						
				FORNECEDOR 4	R\$ 35,00						

24	Vanádio Vde; Isolamento até:1000V; pontas antiderrapantes comtratamento anticorrosivo.	PAR	6	FORNECEDOR 7	R\$ 18,91	R\$ 27,95	R\$ 8,23	R\$ 19,72	R\$ 36,18	R\$ 32,47	R\$ 194,82
				FORNECEDOR 15	R\$ 29,94						
25	Chave de Fenda Isolada Alta Tensão 1/4 x6" : Em cromo Vanádio Vde, Isolamento até:1000V, Pontas antiderrapantes comtratamento anticorrosivo; haste redonda; medindo 1/4x6mm; cabo ergonômico em Polipropileno.	UN	6	FORNECEDOR 1 Comando do Exército – AM 56/2021	R\$ 13,00	R\$ 21,97	R\$ 9,62	R\$ 12,35	R\$ 31,58	R\$ 17,62	R\$ 105,72
				FORNECEDOR 4	R\$ 35,00						
				FORNECEDOR 5	R\$ 23,00						
				FORNECEDOR 7	R\$ 16,86						
26	Chave de Fenda Isolada Alta Tensão 3/16x 5" : Em Cromo Vanádio VDE; isolamento para até 1000V; Medida: 3/16 x 5"; pontas reforçadas antiderrapantes.	UN	6	FORNECEDOR 4	R\$ 35,00	R\$ 27,35	R\$ 6,79	R\$ 20,56	R\$ 34,14	R\$ 23,53	R\$ 141,18
				FORNECEDOR 5	R\$ 22,05						
				FORNECEDOR 7	R\$ 25,00						
27	Chave de Fenda Ponta chata: Chave de fenda, material: aço cromo vanádio – dim. 17200-50crv4, cabo: polipropileno, tamanho: 5,16 x 6 mm, características adicionais: hasteniquelada e cromada, ponta fosfatizada, tipo ponta: chata.	UN	6	FORNECEDOR 1	R\$ 18,00	R\$ 23,62	R\$ 9,86	R\$ 13,76	R\$ 33,48	R\$ 17,93	R\$ 107,58
				FORNECEDOR 4	R\$ 35,00						
				FORNECEDOR 15	R\$ 17,86						
28	Chave Phillips Isolada Alta Tensão 1/4 x6" : Em Cromo Vanádio Vde, Isolamento até:1000V, Pontas antiderrapantes comtratamento anticorrosivo.	UN	6	FORNECEDOR 4	R\$ 35,00	R\$ 23,40	R\$ 8,44	R\$ 14,96	R\$ 31,85	R\$ 19,54	R\$ 117,24
				FORNECEDOR 5	R\$ 23,50						
				FORNECEDOR 6	R\$ 19,90						
				FORNECEDOR 7	R\$ 15,21						
29	Chave Phillips Isolada Alta Tensão 3/16 x5" : Em Cromo Vanádio Vde, Isolamento até:1000V, Pontas antiderrapantes comtratamento anticorrosivo.	UN	6	FORNECEDOR 3	R\$ 35,00	R\$ 21,38	R\$ 12,07	R\$ 9,31	R\$ 33,45	R\$ 14,57	R\$ 87,42
				FORNECEDOR 7	R\$ 12,01						
				FORNECEDOR 14	R\$ 17,12						
30	Chave Phillips Isolada Alta Tensão 1/8 x 4" : Em Cromo Vanádio Vde, Isolamento até:1000V, Pontas antiderrapantes comtratamento anticorrosivo.	UN	6	FORNECEDOR 4	R\$ 35,00	R\$ 20,17	R\$ 13,01	R\$ 7,16	R\$ 33,17	R\$ 12,75	R\$ 76,50
				FORNECEDOR 7	R\$ 10,72						
				FORNECEDOR 16	R\$ 14,78						
31	Jogo de brocas: Videira para concreto; embalada em blister com 8 peças em aço; com as seguintes dimensões: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm e 12mm.	UN	6	FORNECEDOR 1 Ministério da Educação – PA 2/2021	R\$ 23,00	R\$ 45,35	R\$ 15,26	R\$ 30,09	R\$ 60,61	R\$ 52,80	R\$ 316,80
				FORNECEDOR 4	R\$ 50,00						
				FORNECEDOR 6	R\$ 57,43						
				FORNECEDOR 7	R\$ 50,00						

				FORNECEDOR 7	R\$ 20,90							
32	Kit ferramentas: Contendo: tipo 1 – chavephillips nº0; chave de fenda 1/4"; chave deporca; tubo para peças ou parafusos; pinçaantiestática de três dentes; pinça para chipanti estática; extrator para chip anti estática;insensor de chip anti estática; acompanharestojo com divisória/lugar de cada ferramenta.	UN	6	FORNECEDOR 4	R\$ 180,00	R\$ 210,43	R\$ 33,51	R\$ 176,92	R\$ 243,94	R\$ 192,47	R\$ 1.154,82	
				FORNECEDOR 14	R\$ 246,34							
				FORNECEDOR 18	R\$ 204,94							
33	Placa NDEE01: Perigo de morte- Alta Tensão. NOTAS: 1. Desenho sem escala. Dimensões em milímetros; 2. Material: chapa de aço galvanizado. Espessura: 1mm; 3. Fundo: pintura branca padrão Munsell N9.5; 4. Textos: com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, tamanho mínimo de 30mm, cor preto Munsell N1; 5. Pictograma: com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, cor fundo amarelo Munsell 5Y-8/12, caracteres/margem – preto Munsell N1; 6. Perigo: Com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, tamanho mínimo de 30mm, cor: fundo – vermelho Mansell 5R 4/14, margem – preto Munsell N1, texto branco padrão Munsell N9.5.	UN	10	FORNECEDOR 2	R\$ 92,00	R\$ 164,86	R\$ 102,90	R\$ 61,96	R\$ 267,76	R\$ 106,00	R\$ 1.060,00	
				FORNECEDOR 4	R\$ 120,00							
				FORNECEDOR 19	R\$ 282,57							
34	Placa NDEE01: ATENÇÃO- Não operar este equipamento sob carga. NOTAS: 1. Desenho sem escala. Dimensões em milímetros; 2. Material: chapa de aço galvanizado. Espessura: 1mm; 3. Fundo: pintura branca padrão Munsell N9.5; 4. Textos: com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, tamanho mínimo de 30mm, cor preto Munsell N1; 5. Pictograma: com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, cor fundo amarelo Munsell 5Y-8/12, caracteres/margem – preto Munsell N1; 6. Perigo: Com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, tamanho mínimo de 30mm, cor: fundo – vermelho Mansell 5R 4/14, margem – preto Munsell N1, texto branco padrão Munsell N9.5.	UN	5	FORNECEDOR 2	R\$ 92,00	R\$ 81,54	R\$ 44,61	R\$ 36,93	R\$ 126,16	R\$ 106,00	R\$ 530,00	
				FORNECEDOR 4	R\$ 120,00							
				FORNECEDOR 17	R\$ 32,63							
TOTAL ESTIMADO GRUPO 2										R\$ 7.056,06		

GRUPO 3											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO		MÉDIA BRUTA	DESVIO PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	MÉDIA AJUSTADA	VALOR TOTAL ESTIMADO
35	Alicate Amperímetro Digital: Com True-RMS Auto-ranger NCV AMP TIP, Precisão Básica 1%, Categoria de Segurança Minimall – 600V; Tensão máxima de escala 600VAC/DC, Corrente AC 60/600ª.	UN	6	FORNECEDOR 4	R\$ 450,00	R\$ 660,44	R\$ 256,62	R\$ 403,82	R\$ 917,06	R\$ 517,50	R\$ 3.105,00
				FORNECEDOR 5	R\$ 585,00						
				FORNECEDOR 6	R\$ 946,32						
36	Alicate Amperímetro De Alta Tensão Display: 4 dígitos com luz de fundo, lcd(47mm x 28,5mm);Indicação de bateria fraca: o display exibirá osímbolo;Indicação de sobrefaixa: o display indicarácom o símbolo ol;Desligamento automático/auto power off:aprox. 15 minutos;Função data hold;Memória: 99 registros; transmissão: 433 mhzaté 30 metros;Abertura da garra: 33mm;Taxa de amostragem: 2 vezes por segundo;Tensão máxima: 60kv (acima de 600v utilizarvara de manobra);Faixa de medição: 0,01ma a 600a (50/60hz);Ambiente: - operação: - 20°c a 40°c, u. R. 80%;- armazenamento: -20°c a 60°c, u. R. 70%;Altitude: - operação: 2.000 metros; -armazenamento: 2.000 metros; alimentaçãotransmissor: 4 x 1,5v tipo aaAlimentação receptor: 4 x 1,5v tipo aa(lr03);Corrente acFaixas: 0,01ma 100a 100 200a 200a 600aPrecisão: 0,01ma 100,0a (1% + 5d) 100,0200,0a (2% + 5d) 200,0 600,0a (3% + 5d)Resolução: 0,01ma 0,1a, 0,1a, 0,1a 1a;Resposta em frequência: 50/60hz;	UN	1	FORNECEDOR 4	R\$ 2.500,00	R\$ 2.774,61	R\$ 1.831,99	R\$ 942,61	R\$ 4.606,60	R\$ 1.886,94	R\$ 1.886,94
				FORNECEDOR 7	R\$ 1.737,66						
				FORNECEDOR 15	R\$ 1.423,16						
				FORNECEDOR 20	R\$ 5.437,60						
37	Detector de sequência de fase: EZ PHASEII; categoria de Instalação IV 1000V danorma IEC61010; conforme norma NR-10;detector de Sequência de Fase TrifásicalIdentificador de Presença de FaselIdentificador de Cabos EnergizadosAlimentação: 2 pilhas de 1,5V tipo AAADimensões: 160(A) x 20(L) x 20(P)mm; peso:Aprox. 55g	UN	3	FORNECEDOR 4	R\$ 62,00	R\$ 142,72	R\$ 85,38	R\$ 57,34	R\$ 228,10	R\$ 107,59	R\$ 322,77
				FORNECEDOR 5	R\$ 86,00						
				FORNECEDOR 14	R\$ 174,77						
				FORNECEDOR 21	R\$ 248,11						

38	Testador digital de baterias: Tipos debaterias: SLI, AGM, VRLA, GEL; Faixa de operação: baterias de 40 a 1200 CCA (SAE);normas atendidas: SAE, DIN, EN, IEC,CA/MCA; voltmetro: 4,5 V a 16 V; Display:LCD gráfico com backlight azul; Tecnologia deteste inovadora para baterias Start/Stop;SOC: informa o estado de carga da bateria;SOH: informa o estado de saúde da bateria;Resultados apresentados no teste da bateria:Bom & Passa, Bom&Recarga, Cuidado,Recarregar & Retestar, Ruim & Substituir,Célula Ruim & Substituir.	UN	3	FORNECEDOR 4	R\$ 800,00	R\$ 737,39	R\$ 599,19	R\$ 138,20	R\$ 1.336,58	R\$ 640,04	R\$ 1.920,12
				FORNECEDOR 6	R\$ 131,89						
				FORNECEDOR 14	R\$ 480,08						
				FORNECEDOR 22	R\$ 1.537,60						
39	Megômetro até 5kV com Display Digital Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado Indicação de Bateria Fraca Mudança de Faixa: Automática Índice de Polarização (PI) Modo Comparação Conexão via Interface USB Memória Interna: 18 dados Temperatura: Operação: -10°C a 40°C,RH≤85%Armazenamento: -20°C a 60°C,RH≤90%Altitude de Operação: 2000mAlimentação: AC (adaptador externo, DC 15V--1A/230V-150mA, 50/60Hz) ou DC (8baterias de 1,5V LR14)	UN	1	FORNECEDOR 4	R\$ 5.500,00	R\$ 3.837,19	R\$ 2.253,82	R\$ 1.583,37	R\$ 6.091,01	R\$ 5.119,79	R\$ 5.119,79
				FORNECEDOR 5	R\$ 1.272,00						
				FORNECEDOR 6	R\$ 4.739,57						
40	Terrômetro digital portátil Display LCD/Contagem: 3 3/4 Dígitos/4000 Tensão de terra: AC 400V Resistência: 40/400/4000 Mudança de faixa: manual Memória: 20 registros Precisão básica: 2% Categoria de segurança: CAT III 600V Alimentação: 6x1,5V AA.	UN	1	FORNECEDOR 1 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO – AM 12/2021	R\$ 1.850,00	R\$ 2.400,57	R\$ 896,34	R\$ 1.504,23	R\$ 3.296,90	R\$ 1.992,42	R\$ 1.992,42
				FORNECEDOR 4	R\$ 2.500,00						
				FORNECEDOR 5	R\$ 3.625,00						
				FORNECEDOR 6	R\$ 1.627,26						
41	Vara de manobra em fibra de vidro , com 6elementos: 1 superior, 1 punho ,4intermediários, 1 cabeçote universal comBolsa de couro.	UN	1	FORNECEDOR 1 MINISTÉRIO DA DEFESA – PA 8/2021	R\$ 867,79	R\$ 1.340,65	R\$ 494,43	R\$ 846,21	R\$ 1.835,08	R\$ 1.089,90	R\$ 1.089,90
				FORNECEDOR 4	R\$ 1.300,00						
				FORNECEDOR 5	R\$ 1.854,15						
TOTAL ESTIMADO GRUPO 3										R\$ 15.436,94	

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

FORNECEDOR 1: BANCO DE PREÇOS

FORNECEDOR 2: J KONE CNPJ 12.104.872/0001-89

FORNECEDOR 3: NEW POWER CNPJ 36.516.584/0001-08

FORNECEDOR 4: FLEX CNPJ 09.232.280/0001-38

FORNECEDOR 5: BA ELÉTRICA CNPJ 02.887.535/0001-51

FORNECEDOR 6: SV INSTALAÇÕES CNPJ 84.089.358/0001-22

FORNECEDOR 7: CASA DAS CORREIAS CNPJ 04.501.136/0001-36

FORNECEDOR 8: EPI NORTE CNPJ 26.896.130/0001-48

FORNECEDOR 9: ODONTO MEDICAL CNPJ 17.119.265/0001-06

FORNECEDOR 10: ODONTOMED SHOP CNPJ 03.612.189/0001-61

FORNECEDOR 11: SUPER EPI CNPJ 26.588.821/0001-84

FORNECEDOR 12: ASTRO DISTRIBUIDORA CNPJ 18.597.685/0001-60

FORNECEDOR 13: SETON CNPJ: 01.111.039/0004-91

FORNECEDOR 14: LOJA DO MECÂNICO CNPJ 29.302.348/0001-15

FORNECEDOR 15: ANT FERRAMENTAS CNPJ 74.671.991/0001-70

FORNECEDOR 16: ANHANGUERA FERRAMENTAS CNPJ 00.565.813/0001-29

FORNECEDOR 17: SINALIZA CNPJ 82.962.127/0001-56

FORNECEDOR 18: ALIANÇA FERRAMENTAS CNPJ 39.988.983/0001-51

FORNECEDOR 19: ENFOQUE CNPJ 53.982.666/0001-59

FORNECEDOR 20: COFERMETA CNPJ 17.281.973/0013-82

FORNECEDOR 21: MRE FERRAMENTAS CNPJ 38.230.426/0001-04

FORNECEDOR 22: WATTS ELÉTRICOS CNPJ 28.593.552/0001-70

Cotado por
Leonardo Ulisses Mesquita Couto
Geraldo Jorge Sales Rocha Júnior
Diretor da Divisão de Compras e Operações



Documento assinado eletronicamente por **GERALDO JORGE SALES ROCHA JUNIOR, Diretor(a)**, em 11/04/2022, às 08:36, 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 **0510157** e o código CRC **D13CCBAA**.