

Termo de Referência 373/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
373/2024	120630-GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS	JONATHAS FERREIRA DA SILVA	11/02/2025 15:35 (v 7.0)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	90032/2023	67298.003803/2024-84

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Material Elétrico em proveito do Grupamento de Apoio de Manaus e Unidades Apoiadas, para atender as suas necessidades de segurança, manutenção dos equipamentos e das instalações, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

TABELA 1

Id	Descrição do Bem ou Serviço	Código CATMAT	Min	Max	Qtd Total	Unidade Medida	Valor Unitário	Valor Total
1	Abraçadeira /cinta bap em aço galvanizado, tamanho 3 (120 cm), com suporte e parafuso ajustador em forma de gancho;	613898	5	95	100	UN	R\$ 24,40	R\$ 2.440,00
2	Abraçadeira de aço galvanizado tipo u 1"	370513	16	304	320	UN	R\$ 1,39	R\$ 444,80
3	Abraçadeira de aço galvanizado tipo u 1/2"	370514	21	399	420	UN	R\$ 1,41	R\$ 592,20
4	Abraçadeira de aço galvanizado tipo u 2"	365566	9	162	170	UN	R\$ 1,71	R\$ 290,70
5	Abraçadeira de aço galvanizado tipo u 3/4"	370512	21	399	420	UN	R\$ 0,97	R\$ 407,40
6	Abraçadeira de nylon 4,8x300mm (pacote com 100).	440973	6	105	110	UN	R\$ 24,44	R\$ 2.688,40
7	Adaptador p/tom 3 saídas 2p+t bi c/ aterr 10 amp. Marca fame ou similar.	457034	5	86	90	UN	R\$ 13,91	R\$ 1.251,90
8	Adesivo silicone transparente cético 280g.	612120	5	104	109	UN	R\$ 13,43	R\$ 1.463,87
9	Alça preformada distribuição para cabo 4/0 awg ca/caa (apd109, vermelho)	386596	2	43	45	UN	R\$ 21,94	R\$ 987,30
10	Alicate amperímetro digital com abertura de garra 40 mm tensão dc máxima de 1000v, tensão ac máxima de 750v, corrente ac máxima de 1000a e função peak hold	604460	1	21	22	UN	R\$ 94,70	R\$ 2.083,40

11	Alicate amperímetro, tipo digital, corrente ac 1500a / dc 2000a, voltagem ac 750v / dc 1000v, resistência 2.000 ohms, temperatura 750 graus	300506	1	19	20	UN	R\$ 220,73	R\$ 4.414,60
12	Alicate bico chato longo 8. Forjado em aço cromo vanádio. Cabo antideslizante com abas protetoras, bico com ranhuras para melhor agarre. Que atenda às normas iec 609001 e nr 10	615771	3	48	50	UN	R\$ 94,89	R\$ 4.744,50
13	Alicate de corte, material forjado em aço cromo vanádio, tipo corte diagonal, material cabo plástico, tipo cabo isolado 1000 volts,uso industrial, tipo profissional, comprimento 6	393442	3	48	50	UN	R\$ 46,30	R\$ 2.315,00
14	Alicate hidráulico prensa terminal crimpa 10 a 300mm	458477	1	4	5	UN	R\$ 316,00	R\$ 1.580,00
15	Alicate prensa terminais 7 polegadas	615396	1	1	2	UN	R\$ 127,77	R\$ 255,54
16	Alicate prensa terminal de 0,5 a 10mm, tipo belttools ou similar	615874	1	4	5	UN	R\$ 127,77	R\$ 638,85
17	Alicate rebitador 4 bicos 9,5 pol	441194	1	7	8	UN	R\$ 32,46	R\$ 259,68
18	Alicate universal para eletricista 8 pol, duplamente temperado, com isolamento 1.000 v, material: aço cromo vanádio isolado. Cabo isolado antideslizante	445372	3	48	50	UN	R\$ 79,59	R\$ 3.979,50
19	Armação 1 estribo	319814	2	43	45	UN	R\$ 26,61	R\$ 1.197,45
20	Arruela lisa 1/4	392394	30	570	600	UN	R\$ 0,29	R\$ 174,00
21	Bocal e27 porcelana	452685	23	428	450	UN	R\$ 5,36	R\$ 2.412,00
22	Boia elétrica de nível 15a / 250v, fabricante margirius ou similar	379011	5	90	95	UN	R\$ 56,65	R\$ 5.381,75
23	Boia mecânica de 2"	261991	2	33	35	UN	R\$ 325,54	R\$ 11.393,90
24	Boia mecânica de 3"	278222	2	33	35	UN	R\$ 961,02	R\$ 33.635,70
25	Bomba centrífuga industrial de 1 cv 380 v, entrada 3/4, saída 3/4.	477054	1	5	6	UN	R\$ 1.634,66	R\$ 9.807,96
26	Bomba centrífuga industrial de 1/2 cv, bifásica 220v entrada 3/4, saída 3/4.	471225	1	5	6	UN	R\$ 1.338,16	R\$ 8.028,96
27	Bomba centrífuga industrial de 2 cv, trifásica, 380v, entrada 1, saída 1.	610558	1	2	3	UN	R\$ 1.943,78	R\$ 5.831,34
28	Bomba centrífuga industrial de 3 cv trifásico 380v, entrada 1, saída 1.	611561	1	7	8	UN	R\$ 2.023,98	R\$ 16.191,84
29	Bomba de recalque de 7,5 cv trifásica 380 v, entrada 2 1/2, saída 2 ½.	453535	1	3	4	UN	R\$ 8.942,45	R\$ 35.769,80
30	Bomba hidráulica, tipo motor: elétrico monofásico, tensão alimentação: 220 v, capacidade: 92 mca, potência: 3 cv, vazão: 4 m3/h, modelo: submersa, frequência: 60 hz.	610391	1	11	12	UN	R\$ 2.017,31	R\$ 24.207,72
31	Bomba hidráulica, tipo motor: elétrico monofásico, tensão alimentação: 220 v, capacidade: 92 mca, potência: 5 cv, vazão: 8 m3/h, modelo: submersa, frequência: 60 hz.	610390	1	1	2	UN	R\$ 7.907,13	R\$ 15.814,26

32	Bomba manual elevatória, bomba para para líquidos destinada ao manuseio de combustíveis, produtos de limpeza e líquidos em geral. Trata-se de um dispositivo sem consumo de energia. Vazão: até 12 litros por minuto - material do dispositivo: nylon e vidro - material da mangueira: pvc - diâmetro da mangueira: 1/2 polegada - comprimento da mangueira 1,6 metros - principais aplicações: gasolina, álcool, diesel, arla32 e água.	601366	1	10	11	UN	R\$ 462,68	R\$ 5.089,48
33	Botão de comando liga/desliga duplo pulsador faceado 1na + 1nf	475079	2	29	30	UN	R\$ 46,73	R\$ 1.401,90
34	Bucha de nylon s10(saco com 100 unidades).	245014	3	57	60	UN	R\$ 16,04	R\$ 962,40
35	Bucha de nylon s6 com parafuso rosca soberba.(Saco Com 100 unidades).	249217	29	542	570	UN	R\$ 57,33	R\$ 32.678,10
36	Bucha de nylon s8 com parafuso rosca soberba (saco com 100 unidades).	249218	3	57	60	UN	R\$ 54,02	R\$ 3.241,20
37	Cabo de cobre para aterramento cobre nu 35mm, condutor formado por fios de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 2. Norma aplicável nbr 5349. Metro.	310858	116	2209	2325	M	R\$ 44,75	R\$ 104.043,75
38	IDEM AO ITEM ANTERIOR (COTA 25%)	310858	39	736	775	M	R\$ 44,75	R\$ 34.681,25
39	Cabo de cobre para aterramento cobre nu 50mm, condutor formado por fios de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 2. Norma aplicável nbr 5349. Metro.	329463	83	1568	1650	M	R\$ 56,84	R\$ 93.786,00
40	IDEM AO ITEM ANTERIOR (COTA 25%)	329463	28	523	550	M	R\$ 56,84	R\$ 31.262,00
41	Cabo flexível 1,5 mm 750v preto sil, classe térmica: 70°C, condutor: fios de cobre eletrolíticos, tempera mole, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, peso do metro: 0,019 kg, tensão de isolamento: 750v, classe: 4, seção nominal: 1,5 mm. Rolo de 100 metros.	250566	2	43	45	UN	R\$ 139,07	R\$ 6.258,15
42	Cabo flexível 10 mm 750v preto sil, condutor: fios de cobre eletrolíticos tempera mole, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, classe térmica: 70°C, classe 5, peso do metro: 0,106 kg, acondicionamento: rolo de 100 metros.	250565	4	67	70	UN	R\$ 1.050,53	R\$ 73.537,10
43	Cabo flexível 16 mm 750v preto sil, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, condutor: fios de cobre eletrolíticos tempera mole, bitola: 16 mm, seção nominal:	254384	1	22	23	UN	R\$ 1.563,48	R\$ 35.960,04

	16 mm , classe 5, classe térmica: 70°C, peso do metro: 0,157 kg, acondicionamento: 100 metros							
44	Cabo flexível 2,5 mm 750v azul sil, classe térmica: 70°C, condutor: fios de cobre eletrolíticos, temperatura mole, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, peso do metro: 0,030 kg, tensão de isolamento: 750v, classe: 4, seção nominal: 2,5. Rolo de 100 metros.	247604	6	119	125	UN	R\$ 192,04	R\$ 24.005,00
45	Cabo flexível 2,5 mm 750v preto sil, classe térmica: 70°C, condutor: fios de cobre eletrolíticos, temperatura mole, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, peso do metro: 0,030 kg, tensão de isolamento: 750v, classe: 4, seção nominal: 2,5. Rolo de 100 metros.	239154	6	119	125	UN	R\$ 237,20	R\$ 29.650,00
46	Cabo flexível 2,5 mm 750v verde sil, classe térmica: 70°C, condutor: fios de cobre eletrolíticos, temperatura mole, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, peso do metro: 0,030 kg, tensão de isolamento: 750v, classe: 4, seção nominal: 2,5. Rolo de 100 metros.	248263	4	67	70	UN	R\$ 262,86	R\$ 18.400,20
47	Cabo flexível 25 mm 750v preto sil, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, condutor: fios de cobre eletrolíticos temperatura mole, bitola: 25 mm, seção nominal: 25 mm , classe 5, classe térmica: 70°C, peso do metro: 0,255 kg, acondicionamento: 100 metros	264340	1	26	28	UN	R\$ 3.737,96	R\$ 103.728,39
48	IDEM AO ITEM ANTERIOR (COTA 25%)	264340	0	9	9	UN	R\$ 3.737,96	R\$ 34.576,13
49	Cabo flexível 35 mm 750v preto sil, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, condutor: fios de cobre eletrolíticos temperatura mole, bitola: 35 mm, seção nominal: 35 mm , classe 5, classe térmica: 70°C, peso do metro: 0,346 kg, metro.	305503	98	1853	1950	M	R\$ 46,85	R\$ 91.357,50
50	IDEM AO ITEM ANTERIOR (COTA 25%)	305503	33	618	650	M	R\$ 46,85	R\$ 30.452,50
51	Cabo flexível 4,0 mm 750v azul sil, classe térmica: 70°C, condutor: fios de cobre eletrolíticos, temperatura mole, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, peso do metro: 0,070 kg, tensão de isolamento: 750v, classe: 4 e 5, seção nominal: 4,0mm. Rolo 100 metros	237830	4	81	85	UN	R\$ 439,71	R\$ 37.375,35
52	Cabo flexível 4,0 mm 750v preto sil, classe térmica: 70°C, condutor: fios de cobre eletrolíticos, temperatura mole, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo	243944	4	71	75	UN	R\$ 341,84	R\$ 25.638,00

	bwf, peso do metro: 0,070 kg, tensão de isolamento: 750v, classe: 4 e 5, seção nominal: 4,0mm. Rolo 100 metros							
53	Cabo flexível 50 mm 750v preto sil, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, condutor: fios de cobre eletrolíticos têmpera mole, bitola: 50 mm, seção nominal: 50 mm , classe 5, classe térmica: 70°C, peso do metro: 0,490 kg,metro.	239606	20	380	400	M	R\$ 51,65	R\$ 20.660,00
54	Cabo flexível 6 mm 750v preto sil, classe térmica: 70°C, condutor: fios de cobre eletrolíticos, têmpera mole, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, peso do metro: 0,063 kg, tensão de isolamento: 750v, classe: 4, seção nominal: 6 mm. Rolo 100 metros	250571	4	81	85	UN	R\$ 523,64	R\$ 44.509,40
55	Cabo flexível 70 mm 750v preto sil, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, condutor: fios de cobre eletrolíticos têmpera mole, bitola: 70 mm, seção nominal: 70 mm , classe 5, classe térmica: 70°C, peso do metro: 0,680 kg, metro.	241334	20	380	400	M	R\$ 68,66	R\$ 27.464,00
56	Cabo flexível 95 mm 750v preto sil, isolamento: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf, condutor: fios de cobre eletrolíticos têmpera mole, bitola: 95 mm, seção nominal: 95 mm , classe 5, classe térmica: 70°C, peso do metro: 0,872 kg, metro.	264090	18	333	350	M	R\$ 77,43	R\$ 27.100,50
57	Cabo multiplex 3x25 + 1x25mm. metro	441664	28	523	550	M	R\$ 15,93	R\$ 8.761,50
58	Cabo multiplex 3x35 + 1x35mm. metro	441664	28	523	550	M	R\$ 18,72	R\$ 10.296,00
59	Cabo paralelo 1,5mm/750v, preto, rolo com 100m.	470420	2	29	30	UN	R\$ 255,39	R\$ 7.661,70
60	Cabo paralelo 2,5 mm/750v, branco, rolo com 100m.	458458	1	14	15	UN	R\$ 208,56	R\$ 3.128,40
61	Cabo pp 1kv 3x10,0 mm epr, peça de 100 metros.	458476	1	8	9	UN	R\$ 1.475,75	R\$ 13.281,75
62	Cabo pp 1kv 3x6,0mm peça 100m (preto)	458381	1	8	9	UN	R\$ 3.773,82	R\$ 33.964,38
63	Cabo pp 1kv 4x2,5 mm epr, peça de 100 metros.	409527	1	22	23	UN	R\$ 983,19	R\$ 22.613,37
64	Cabo pp 1kv 4x4,0 mm epr, peça de 100 metros.	458486	1	13	14	UN	R\$ 1.573,50	R\$ 22.029,00
65	Cabo pp 1kv 4x6,0 mm epr, peça de 100 metros.	458485	1	6	7	UN	R\$ 4.096,63	R\$ 28.676,41
66	Cabo protegido coberto com material polimérico xlpe 50 mm² para tensão de 15kv e 25kv para redes aérea compacta de distribuição primária de energia elétrica em média tensão. Metro	437802	15	285	300	UN	R\$ 14,07	R\$ 4.221,00
	Cabo protegido coberto com material							

67	polimérico xlpe 70 mm ² para tensão de 15kv e 25kv para redes aérea compacta de distribuição primária de energia elétrica em média tensão	437802	5	95	100	UN	R\$ 16,46	R\$ 1.646,00
68	Caixa de barramento 100 a 400a	600559	1	13	14	UN	R\$ 1.841,57	R\$ 25.781,98
69	Canaleta 50x50x2000mm semi aberta. Cor branca	288967	22	418	440	UN	R\$ 58,19	R\$ 25.603,60
70	Canaleta lisa 10mm x 20mm cinza peça de 2 m fabricante dutoplast ou similar.	460931	18	342	360	UN	R\$ 42,51	R\$ 15.303,60
71	Canaleta lisa 15 x 40mm branca com fita dupla face - peça de 2 m fabricante enerbras ou similar.	457251	23	428	450	UN	R\$ 49,46	R\$ 22.257,00
72	Canaleta lisa sem divisória 20x10x2000mm com fita dupla-face	333941	21	390	410	UN	R\$ 18,54	R\$ 7.601,40
73	Chave contatora tripolar 600v/30a, pn ctro1150, marca: telemecanique ou similar.	359718	2	38	40	UN	R\$ 147,83	R\$ 5.913,20
74	Chave fusível base c15kva	366513	3	48	50	UN	R\$ 530,45	R\$ 26.522,50
75	Chave-bóia para controle de nível, 250v/10a.	426966	3	59	62	UN	R\$ 42,89	R\$ 2.659,18
76	Chuveiro elétrico 3200w/220v, branco. Com cano - fabricante lorenzetti ou similar.	290367	12	230	242	UN	R\$ 90,12	R\$ 21.809,04
77	Chuveiro maxi-ducha 3200w/127v, branco. Com cano - fabricante lorenzetti ou similar.	290367	4	78	82	UN	R\$ 93,73	R\$ 7.685,86
78	Cinturão de segurança tipo paraquedista / abdominal – confeccionado em fita de poliéster com tratamento retardante à chama de 45 mm. Peitoral com fita de poliéster com tratamento retardante à chama de 45 mm com velcro crespado e liso ou fita secundária de poliéster com tratamento retardante à chama de 26mm - 4 pontos de conexão, sendo 1 ponto peitoral por meio de 4 alças para engate simultâneo de ancoragem em poliéster com tratamento retardante à chama, uma meia argola dorsal em aço carbono/aço inox /com ou sem revestimento dielétrico e duas meias argolas laterais de aço carbono/aço inox/com ou sem revestimento dielétrico como pontos de conexão para posicionamento na cintura, três fivelas de engate rápido, sendo uma na cintura e duas nas coxas , oito fivelas duplas para ajuste em aço carbono/aço inox/ com ou sem revestimento dielétrico, sendo duas para regulagem peitoral, duas para regulagem das coxas, duas para regulagem na cintura e duas para regulagem nas costas - com almofada na cintura, altura de 185mm e 685mm de comprimento, e nas coxas, altura de 85mm e 400mm de comprimento com certificado de aprovação(ca). (tamanho 1 ou 2 a definir no empenho)	312068	1	10	10	UN	R\$ 360,33	R\$ 3.603,30

79	Conector bimetálico com dois parafusos para cabo cobre/alumínio. Para ligar cabos da bitola 10mm ao 70mm, conecta cabo de alumínio ou cabo de cobre.	334267	11	216	227	UN	R\$ 31,44	R\$ 7.136,88
80	Conector de derivação 16mm-95mm	350796	6	114	120	UN	R\$ 29,56	R\$ 3.547,20
81	Conector de derivação perfurante 120-120 intelli ou similar	458406	6	114	120	UN	R\$ 47,68	R\$ 5.721,60
82	Conector de derivação perfurante 240-50 intelli ou similar	458405	6	114	120	UN	R\$ 46,90	R\$ 5.628,00
83	Conector de porcelana/ceramica 10mm²	452537	9	162	170	UN	R\$ 17,32	R\$ 2.944,40
84	Conector para haste de aterramento 1/2" - 5/8"	352287	5	97	102	UN	R\$ 22,02	R\$ 2.246,04
85	Conector perfurante de derivação 4-35mm x 16-120mm. Composição do material:conector em material polimérico e contatos em cobre estanhado. Cor: preto. Produto: conector perfurante. Torque: 15 n.m. Uso indicado: conexões isoladas envolvendo fios e cabo	472418	7	133	140	UN	R\$ 30,87	R\$ 4.321,80
86	Conector porcelana tipo sindal tripolar 10mm.	256273	8	152	160	UN	R\$ 4,60	R\$ 736,00
87	Conector porcelana tipo sindal tripolar 16mm.	482552	8	152	160	UN	R\$ 6,23	R\$ 996,80
88	Conector split bolt 150mm.	312671	3	48	50	UN	R\$ 50,14	R\$ 2.507,00
89	Conector split bolt 50mm²	415247	6	105	110	UN	R\$ 41,81	R\$ 4.599,10
90	Conector tipo cunha alumínio 50mm²	479606	6	105	110	UN	R\$ 11,81	R\$ 1.299,10
91	Conjunto arstop embutir disj. Din bi 20a com tomada 2p + t 20a.	399455	2	33	35	UN	R\$ 43,38	R\$ 1.518,30
92	Conjunto arstop para ar condicionado sobrepor , acompanhando tomada 3p, 20a.	399455	2	33	35	UN	R\$ 43,38	R\$ 1.518,30
93	Conjunto de tomada industrial sobrepor macho + fema 3p+n+t 125a 380v n5206	213337	1	11	12	UN	R\$ 233,56	R\$ 2.802,72
94	Conjunto de tomada industrial sobrepor macho + fema 3p+n+t 63a 380v n5206	487320	1	11	12	UN	R\$ 229,56	R\$ 2.754,72
95	Contator trifásico 25a/220v/60hz fabricante siemens ou similar.	397942	2	38	40	UN	R\$ 327,92	R\$ 13.116,80
96	Contator trifásico 9amp/220v/60hz fabricante siemens ou similar.	426838	1	24	25	UN	R\$ 169,23	R\$ 4.230,75
97	Contatos auxiliares de montagem lateral (direita ou esquerda), 2 contatos auxiliares, 1na + 1nf. (fabricante siemens ou similar).	386173	3	52	55	UN	R\$ 65,66	R\$ 3.611,30
98	Corda linha de vida diâmetro 12 mm, carga de ruptura 20 kn trançado triplo e alma central, trançado interno em multifilamento de poliamida e alma central torcida em multifilamento de poliamida, com certificado de aprovação. metro	485710	25	475	500	MT	R\$ 12,18	R\$ 6.090,00
99	Curva 90 graus pvc para eletroduto 1"	261251	6	119	125	UN	R\$ 3,26	R\$ 407,50
100	Curva 90 graus pvc para eletroduto 1/2"	273075	9	166	175	UN	R\$ 3,12	R\$ 546,00

101	Curva 90 graus pvc para eletroduto 2"	261638	5	90	95	UN	R\$ 9,52	R\$ 904,40
102	Curva 90 graus pvc para eletroduto 3/4"	289393	11	214	225	UN	R\$ 2,02	R\$ 454,50
103	Detector de ausência de tensão por contato (vara de manobra), faixa de tensão de operação 1ka a 30kv -sinais sonoros e luminosos intermitentes para sinalizar a presença de tensão, auto teste completo, sinalização sonora e luminosa, simultâneas e intermitentes, circuito eletrônico encapsulado, imune às variações de temperatura entre -10° c a 60° c, led piloto que indica o perfeito funcionamento do aparelho e a condição de carga da bateria, acondicionamento: estojo individual em material impermeável, com alça para transporte e fecho, adaptador universal para vara de manobra, funcionamento por aproximação no campo eletromagnético, frequência de trabalho: 50 / 60 hz, alimentação: bateria de 9 volts.	379354	1	7	8	UN	R\$ 136,52	R\$ 1.092,16
104	Detector de sequência de fase, com indicador de tensão por led e buzina, capacidade de operação de 90 v a 1.000 v em corrente alternada (ac), frequência de 48 hz a 62 hz. Alimentação com 2 pilhas de 1,5v tipo aaa, dimensões: 160 mm x 20 mm x 20 mm, categoria cat iv 1.000 v com dupla isolamento;	474815	1	11	12	UN	R\$ 175,64	R\$ 2.107,68
105	Disjuntor 3 pólos 100a - 25ka fabricante schneider ou similar.	389554	3	62	65	UN	R\$ 558,19	R\$ 36.282,35
106	Disjuntor 3 pólos 125a - 25ka - fabricante schneider ou similar.	389554	3	62	65	UN	R\$ 438,97	R\$ 28.533,05
107	Disjuntor bipolar curva c tipo din 25a.	323556	6	119	125	UN	R\$ 57,45	R\$ 7.181,25
108	Disjuntor din unipolar 32a-c.	484198	6	119	125	UN	R\$ 11,92	R\$ 1.490,00
109	Disjuntor mini 1 x 10a curva b - fabricante schneider ou similar.	392215	7	138	145	UN	R\$ 14,93	R\$ 2.164,85
110	Disjuntor mini 1 x 16a curva c - fabricante schneider ou similar.	340323	8	147	155	UN	R\$ 9,97	R\$ 1.545,35
111	Disjuntor mini 1 x 20a curva c - fabricante schneider ou similar.	366609	8	147	155	UN	R\$ 14,80	R\$ 2.294,00
112	Disjuntor mini 2 x 10a curva c - fabricante schneider ou similar.	424343	5	100	105	UN	R\$ 34,93	R\$ 3.667,65
113	Disjuntor mini 2 x 20a curva c - fabricante schneider ou similar.	424723	5	100	105	UN	R\$ 44,83	R\$ 4.707,15
114	Disjuntor mini 2 x 32a curva c - fabricante schneider ou similar.	424725	6	119	125	UN	R\$ 43,51	R\$ 5.438,75
115	Disjuntor mini 3 x 16a curva c - fabricante schneider ou similar.	424720	4	71	75	UN	R\$ 59,82	R\$ 4.486,50
116	Disjuntor mini 3 x 20a curva c - fabricante schneider ou similar.	482696	4	71	75	UN	R\$ 63,44	R\$ 4.758,00
117	Disjuntor mini 3 x 32a curva c - fabricante schneider ou similar.	484198	4	71	75	UN	R\$ 63,89	R\$ 4.791,75
	Disjuntor mini 3 x 40a curva c - fabricante							

118	schneider ou similar.	484199	4	71	75	UN	R\$ 64,56	R\$ 4.842,00
119	Disjuntor nema bipolar 10a fabricante lorenzetti ou similar.	450051	2	38	40	UN	R\$ 54,55	R\$ 2.182,00
120	Disjuntor nema bipolar 20a fabricante lorenzetti ou similar.	426897	2	38	40	UN	R\$ 72,50	R\$ 2.900,00
121	Disjuntor nema bipolar 25a fabricante lorenzetti ou similar.	450057	3	48	50	UN	R\$ 44,03	R\$ 2.201,50
122	Disjuntor nema bipolar 30a fabricante lorenzetti ou similar.	426898	2	43	45	UN	R\$ 47,98	R\$ 2.159,10
123	Disjuntor nema bipolar 50a fabricante lorenzetti ou similar.	482688	2	43	45	UN	R\$ 70,53	R\$ 3.173,85
124	Disjuntor nema unipolar 30a fabricante lorenzetti ou similar.	450054	2	29	30	UN	R\$ 26,03	R\$ 780,90
125	Disjuntor tripolar caixa moldada 100a 25ka /380v; tensão de isolamento nominal ui: 690 v; tensão nominal de operação máx. Ue com ac: 500 v	242129	1	10	10	UN	R\$ 214,39	R\$ 2.143,90
126	Disjuntor tripolar caixa moldada 125a 25ka /380v; tensão de isolamento nominal ui: 690 v; tensão nominal de operação máx. Ue com ac: 500 v	363802	1	10	10	UN	R\$ 594,30	R\$ 5.943,00
127	Disjuntor tripolar caixa moldada 150a 25ka /380v; tensão de isolamento nominal ui: 690 v; tensão nominal de operação máx. Ue com ac: 500 v	236457	1	10	10	UN	R\$ 492,30	R\$ 4.923,00
128	Dispositivo de aterramento temporário para rede de até 22kv, com 3 grampos de aterramento por torção de elementos de fiberglass de diametro 25mmx1.250mm de comprimento,1 trapezio de suspensao de grampos a linha, 1 grampo de fixação ao ponto do terra,1 trado de aterramento com haste cooperweld diametro 16mmx1.500mm de comprimento por punho desmontável, 2 cabos de cobre ultra flexível de curto-circuitamento com isolamento transparente (25mm), comprimento de 2000mm cada, 1 cabo de cobre ultra flexível para aterramento, isolamento transparente(25mm) 12000mm de comprimento, com bolsa de lona impermeável para guarda e transporte do conjunto;	618234	1	0	1	UN	R\$ 560,00	R\$ 560,00
129	Dispositivo de proteção contra surto (dps) 45ka 175v.	424421	3	66	69	UN	R\$ 70,63	R\$ 4.873,47
130	Dispositivo de proteção contra surto (dps) 45ka 275v.	612496	3	60	63	UN	R\$ 86,77	R\$ 5.466,51
131	Dispositivo de proteção contra surto (dps) 90ka 275v.	398994	3	62	65	UN	R\$ 178,72	R\$ 11.616,80
132	Eletrocalha 100x100x3000mm	411002	8	147	155	UN	R\$ 94,14	R\$ 14.591,70
133	Eletrocalha 200x100x3000mm	426132	7	128	135	UN	R\$ 118,36	R\$ 15.978,60
134	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn (1/2") - peça de 50m	424377	1	24	25	UN	R\$ 71,42	R\$ 1.785,50
135	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn (1") - peça de 3m	336239	5	95	100	UN	R\$ 14,92	R\$ 1.492,00

136	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn (3/4") - peça de 3m	336238	13	238	250	UN	R\$ 19,99	R\$ 4.997,50
137	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - peça de 3m	336243	2	33	35	UN	R\$ 145,95	R\$ 5.108,25
138	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - peça de 3m	336242	3	57	60	UN	R\$ 49,82	R\$ 2.989,20
139	Elo fusível, classe distribuição, tipo 12k, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	337020	4	76	80	UN	R\$ 9,91	R\$ 792,80
140	Elo fusível, classe distribuição, tipo 15k, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	337021	4	76	80	UN	R\$ 11,57	R\$ 925,60
141	Elo fusível, classe distribuição, tipo 25k, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	355895	4	76	80	UN	R\$ 13,74	R\$ 1.099,20
142	Elo fusível, classe distribuição, tipo 2h, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	337011	2	38	40	UN	R\$ 25,44	R\$ 1.017,60
143	Elo fusível, classe distribuição, tipo 3h, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	337013	3	48	50	UN	R\$ 7,29	R\$ 364,50
144	Elo fusível, classe distribuição, tipo 6k, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	337016	3	48	50	u	R\$ 16,57	R\$ 828,50
145	Elo fusível, classe distribuição, tipo 40k, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	354067	4	76	80	UN	R\$ 13,07	R\$ 1.045,60
146	Elo fusível, classe distribuição, tipo 50k, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	353860	4	76	80	UN	R\$ 13,07	R\$ 1.045,60
147	Elo fusível, classe distribuição, tipo 5h, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	337015	4	76	80	UN	R\$ 13,07	R\$ 1.045,60
148	Elo fusível, classe distribuição, tipo 80k, comprimento 500 mm, características adicionais cordoalha simples, normas técnicas nbr 7282.	437210	3	57	60	UN	R\$ 25,74	R\$ 1.544,40
149	Filtro de linha eletrônico com 6 tomadas	473407	12	225	237	UN	R\$ 22,78	R\$ 5.398,86
150	Filtro linha, quantidade saída:08 tomadas, aplicação:rack, tipo:regua, medida da regua:19 pol	394308	3	49	52	UN	R\$ 110,85	R\$ 5.764,20
151	Filtro linha, tensão alimentação:110/220 v, potência máxima:1.000 w, quantidade saída:5 tomadas para computador, características adicionais:cabo de força de aproximadamente 1,30 m	291227	3	62	65	UN	R\$ 49,53	R\$ 3.219,45
152	Fita de ancoragem para linha de vida com olhal, resistência de 24 kn (2400 kgf); 120 cm	485804	1	10	10	UN	R\$ 96,55	R\$ 965,50

153	Fita de autofusão, com 19mm x 10m e 0,76 mm de espessura; fita de alta isolamento para emendas e terminações de cabos de baixa, média e alta tensão; atua como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos; pode ser alongada em até 800% para proporção	450105	8	147	155	UN	R\$ 29,78	R\$ 4.615,90
154	Fita isolante 18mm x 20 mts - rolo com 20 m fabricante 3m ou similar.	419864	80	1515	1595	UN	R\$ 12,00	R\$ 19.140,00
155	Gancho curto para perfilado	408088	5	95	100	UN	R\$ 3,60	R\$ 360,00
156	Grampo de linha, usado em 15kv, fabricado em latão, bronze ou alumínio, de alta resistência mecânica. Principal cabo de: 16-120mm²(6-4/0 awg); derivação de: 10-70mm² (8-2/0 awg)	415209	3	57	60	UN	R\$ 114,34	R\$ 6.860,40
157	Guia de nylon, redondo, para uso em instalações elétricas (comp: 10m).	379007	1	24	25	UN	R\$ 15,45	R\$ 386,25
158	Haste de aterramento 1/2 x 2,40 metros.	432013	8	143	150	UN	R\$ 46,55	R\$ 6.982,50
159	Haste de aterramento 3/4 x 3,0 metros.	380256	4	78	82	UN	R\$ 92,72	R\$ 7.603,04
160	Haste de aterramento cobre 1/2", comprimento 2,4m	432013	4	76	80	UN	R\$ 54,77	R\$ 4.381,60
161	Interruptor duas teclas de embutir com espelho 4x2 branco	455562	11	209	220	UN	R\$ 28,74	R\$ 6.322,80
162	Interruptor simples + 1 tomada, 10a, com espelho 4x2, branco	485952	11	209	220	UN	R\$ 21,47	R\$ 4.723,40
163	Interruptor tres teclas de embutir com espelho 4x2 branco	452737	11	200	210	UN	R\$ 19,71	R\$ 4.139,10
164	Interruptor uma tecla de embutir com espelho 4x2 branco	482551	12	228	240	UN	R\$ 14,96	R\$ 3.590,40
165	Isolador bastão (pega tudo p/ grampo de linha viva)	354086	1	2	3	UN	R\$ 90,41	R\$ 271,23
166	Isolador roldana porcelana 72x72mm marrom; tensão nominal 1kv; carga de ruptura de mecânica: 10kn; cor: marrom; distância de escoamento: 112mm	320130	1	24	25	UN	R\$ 18,07	R\$ 451,75
167	Lampada led e27 15w tipo clássica luz: branco.	469642	60	1140	1200	UN	R\$ 14,93	R\$ 17.916,00
168	Lampada led e27 20w tipo clássica luz:branco.	468628	55	1045	1100	UN	R\$ 14,85	R\$ 16.335,00
169	Lampada led tubular t5 20w 6500k 2000lm bivolt g5 cor da luz branco-frio, tamanho 115 cm	437981	10	190	200	UN	R\$ 38,84	R\$ 7.768,00
170	Lampada led tubular t8 10w 60 cm bivolt branco, frio.	437515	68	1283	1350	UN	R\$ 24,46	R\$ 33.021,00
171	Lampada led tubular t8 20w 120 cm bivolt branco. Frio.	437692	115	2185	2300	UN	R\$ 27,23	R\$ 62.629,00
172	Lampada hid xenon h3 para cilibrim; potência: 220w; luz extra forte; alimentação: bateria externa de 12v	304264	1	10	10	UN	R\$ 94,41	R\$ 944,10
	Lanterna farolete cilibrim em xenon 220 watts - luz extra forte e enorme alcance; fonte de luz: hid xenon lâmpada; alimentação: bateria							

173	externa de 12v; potência: 220w; material da lanterna: abs; funcionamento: conecta em bateria 12v; adaptador para acendedor / isqueiro do carro; alcance do foco de luz: 3000 metros; alcance do cabo de bateria: 4 metros; impermeável ipx3/ resistente a água	617634	1	5	6	UN	R\$ 166,80	R\$ 1.000,80
174	Limpador de contatos, tipo: lc-150, secagem rápida, 300ml, para equipamentos eletroeletrônicos.	410257	4	76	80	UN	R\$ 18,11	R\$ 1.448,80
175	Loadbuster dispositivo de abertura em carga de 14,4/25 kv a 600a nominais e 900a máximo.	FERRAMENTA	1	4	5	UN	R\$ 8.418,27	R\$ 42.091,35
176	Luminária de emergencia 30 leds 1,5w bivolt fabricante empalux ou similar.	485932	9	162	170	UN	R\$ 45,70	R\$ 7.769,00
177	Luminária embutir p/forro, para lâmpadas: 1 x 20w, t8. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática epóxi na cor branca, soquetes em polycarbonato de engate rápido. Compatível para instalação de lâmpadas tubo led.	305539	7	128	135	UN	R\$ 44,33	R\$ 5.984,55
178	Luminária embutir p/forro, para lâmpadas: 1 x 40w,t8. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática epóxi na cor branca, soquetes em polycarbonato de engate rápido. Compatível para instalação de lâmpadas tubo led.	275151	1	24	25	UN	R\$ 109,78	R\$ 2.744,50
179	Luminária embutir p/forro, para lâmpadas: 2 x 20w,t8. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática epóxi na cor branca, soquetes em polycarbonato de engate rápido. Compatível para instalação de lâmpadas tubo led.	263277	8	147	155	UN	R\$ 133,48	R\$ 20.689,40
180	Luminária embutir p/forro, para lâmpadas: 2 x 40w,t8. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática epóxi na cor branca, soquetes em polycarbonato de engate rápido. Compatível para instalação de lâmpadas tubo led.	334125	3	48	50	UN	R\$ 156,01	R\$ 7.800,50
181	Luminária hermética com 2 lâmpadas 18/20 watts; 120cm ;t8; led branco frio tubular ;com ip65 ; sobrepor; bivolt 127/220v	617829	3	57	60	UN	R\$ 136,81	R\$ 8.208,60
182	Luminária led quadrada embutir 18w	603665	16	304	320	UN	R\$ 26,96	R\$ 8.627,20
183	Luminária led quadrada embutir 24w	601850	16	295	310	UN	R\$ 34,33	R\$ 10.642,30
184	Luminária led quadrada sobrepor 18w	600196	20	380	400	UN	R\$ 26,50	R\$ 10.600,00
185	Luminária led quadrada sobrepor 24w	459218	21	399	420	UN	R\$ 45,01	R\$ 18.904,20
186	Luminária pública led cob 50w blindada para poste branco frio - modelo: luminária cob - potência: 50w - vida útil: 50.000h - temperatura de cor: branco frio (6000k/6500k) - material: alumínio e vidro - cor da carcaça: preto - voltagem: bivolt (ac110-220	473128	7	124	130	UN	R\$ 149,03	R\$ 19.373,90

187	Luminária sobrepor, para lâmpadas: 1 x 20w, t8. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática epóxi na cor branca, soquetes em policarbonato de engate rápido. Compatível para instalação de lâmpadas tubo led.	305145	7	124	130	UN	R\$ 53,21	R\$ 6.917,30
188	Luminária sobrepor, para lâmpadas: 1 x 40w, t8. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática epóxi na cor branca, soquetes em policarbonato de engate rápido. Compatível para instalação de lâmpadas tubo led.	334085	3	57	60	UN	R\$ 48,91	R\$ 2.934,60
189	Luminária sobrepor, para lâmpadas: 2 x 20w, t8. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática epóxi na cor branca, soquetes em policarbonato de engate rápido. Compatível para instalação de lâmpadas tubo led.	600196	7	124	130	UN	R\$ 168,05	R\$ 21.846,50
190	Luminária sobrepor, para lâmpadas: 2 x 40w, t8. Corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática epóxi na cor branca, soquetes em policarbonato de engate rápido. Compatível para instalação de lâmpadas tubo led.	600195	4	67	70	UN	R\$ 227,70	R\$ 15.939,00
191	Luminária tipo: pública, formato: pétala, tipo lâmpada: led, cor: luz branca frio, aplicação: iluminação externa, tensão nominal: bivolt v, grau proteção: ip-66, potência nominal lâmpada: 150 w, fluxo luminoso: 55.000 lm, temperatura de cor: 6500 k	475596	10	195	205	UN	R\$ 391,09	R\$ 80.173,45
192	IDEM AO ITEM ANTERIOR (COTA 25%)	475596	2	33	35	UN	R\$ 391,09	R\$ 13.688,15
193	Luva pvc para eletroduto 1"	261235	8	152	160	UN	R\$ 1,98	R\$ 316,80
194	Luva pvc para eletroduto 1/2"	250525	10	181	190	UN	R\$ 1,90	R\$ 361,00
195	Luva pvc para eletroduto 2"	261234	8	157	165	UN	R\$ 2,99	R\$ 493,35
196	Luva pvc para eletroduto 3/4"	250532	12	233	245	UN	R\$ 1,96	R\$ 480,20
197	Luva pvc para eletroduto 4"	311885	8	143	150	UN	R\$ 14,73	R\$ 2.209,50
198	Luva de segurança para cobertura de luva de alta tensão e média tensão, confeccionada em vaqueta e raspa, mão em vaqueta, tira de reforço externo em vaqueta entre o polegar e indicador, protetor de artéria em vaqueta, tira de ajuste em vaqueta, fivela de plástico no dorso da mão para ajuste, punho em raspa, costurada com linha de nylon; largura da palma de 15 cm, comprimento total de 35 cm com certificado de aprovação	619370	2	38	40	UN	R\$ 33,12	R\$ 1.324,80
	Luva de segurança para cobertura de luva de alta tensão e média tensão, confeccionada em vaqueta e raspa, mão em vaqueta, tira de reforço externo em vaqueta entre o polegar e indicador, protetor de artéria em vaqueta, tira							

199	de ajuste em vaqueta, fivela de plástico no dorso da mão para ajuste, punho em raspa, costurada com linha de nylon; largura da palma de 15 cm, comprimento total de 35 cm com certificado de aprovação + luva de segurança isolante de borracha 17kv, tipo ii, classe 2; punho longo preta classe 2 17.000 v com certificado de aprovação	614889	2	41	43	UN	R\$ 38,60	R\$ 1.659,80
200	Medidor elétrico de nível de água tipo carretel para poços artesianos, comprimento 100m. Material da fita em aço de alta resistência com revestimento de polietileno	296311	1	1	2	UN	R\$ 1.948,26	R\$ 3.896,52
201	Medidor eletrônico indicador de nível de caixa d'água ou cisterna. Incluso: medidor, cabo manga 10m e bateria 9v. Referência: jameco neo ou similar	296311	2	29	30	UN	R\$ 398,47	R\$ 11.954,10
202	Mufla ext 8.7/15kv 95-300mm	264887	2	37	39	UN	R\$ 283,53	R\$ 11.057,67
203	Mufla int 8.7/15kv 95-300mm	264888	2	37	39	UN	R\$ 245,71	R\$ 9.582,69
204	Multímetro digital portátil, tensão, resistência, continuidade e capacitância, terminal de entrada para medições de corrente ca ou cc até 10 a, tensão máxima entre qualquer terminal e o terra 600 v, frequência máxima 120 hz, display (lcd), retenção de dados na tela, operação: 0 °c a 40 °c;	603537	1	26	27	UN	R\$ 179,50	R\$ 4.846,50
205	Paflon com bocal de porcelana e-27	610101	14	266	280	UN	R\$ 8,57	R\$ 2.399,60
206	Para raio polimerico 15kv 10ka.	358968	3	51	54	UN	R\$ 372,01	R\$ 20.088,54
207	Parafuso maquina 5/8 x 300mm	259365	8	152	160	UN	R\$ 19,71	R\$ 3.153,60
208	Parafuso rosca soberba e cabeça sextavada ¼ x 70mm(saco com 100 unidades).	486633	6	117	123	UN	R\$ 69,68	R\$ 8.570,64
209	Perfilado 38x38x6000mm	603237	4	71	75	UN	R\$ 102,45	R\$ 7.683,75
210	Plugue fêmea 2p+t 10a branco	418903	18	333	350	UN	R\$ 8,28	R\$ 2.898,00
211	Plugue fêmea 2p+t 20a branco	422690	15	285	300	UN	R\$ 9,23	R\$ 2.769,00
212	Plugue gigante 2 pólos e terra 10a nbr cinza c /prensa cabo.	428747	9	162	170	UN	R\$ 9,78	R\$ 1.662,60
213	Plugue gigante 2 pólos e terra 20a nbr cinza c /prensa cabo.	463208	9	162	170	UN	R\$ 13,24	R\$ 2.250,80
214	Porca aço galvanizado quadrada 5/8	365557	13	247	260	UN	R\$ 2,82	R\$ 733,20
215	Porca aço galvanizado sextavada 1/4	316148	12	228	240	UN	R\$ 1,98	R\$ 475,20
216	Porta fusível de 15kv 100a.	380144	1	14	15	UN	R\$ 435,98	R\$ 6.539,70
217	Porta fusível de 15kv 200a.	369718	2	35	37	UN	R\$ 682,72	R\$ 25.260,64
218	Protetor de surto (para-raio dps prd20 1p 20ka 275v fabricante schneider ou similar).	612496	3	57	60	UN	R\$ 77,56	R\$ 4.653,60
219	Protetor de surto 12ka 175v slim fabricante clamper ou similar.	424421	4	78	82	UN	R\$ 89,43	R\$ 7.333,26

220	Protetor surto 45ka 275v encartelado unipolar fabricante pial ou similar.	612496	3	49	52	UN	R\$ 63,73	R\$ 3.313,96
221	Pulseira anti-estática, componentes:bracelete ajustável, cordão de aterramento espiral, aplicação:proteção contra eletricidade estática, material:elástico(alta resistência), cor:azul	404475	1	1	2	UN	R\$ 16,90	R\$ 33,80
222	Quadro de sobrepor, para 12 disjuntores padrão americano ou para 16 disjuntores padrão europeu (12 nema / 16 din).	341946	2	34	36	UN	R\$ 50,91	R\$ 1.832,76
223	Refletor led 100w bivolt ip66 luz branca (temperatura da cor: 6.000-6500k) frio 7.500 lúmens material alumínio e vidro, vida útil estimada mais de 50.000 horas, ângulo de atuação de 120 graus, a prova de água.	612325	24	447	470	UN	R\$ 148,84	R\$ 69.954,80
224	Refletor led 200w bivolt ip66 luz branca (temperatura da cor: 6.000-6500k) frio 7.500 lúmens material alumínio e vidro, vida útil estimada mais de 50.000 horas, ângulo de atuação de 120 graus, a prova de água.	473078	15	285	300	UN	R\$ 198,09	R\$ 59.427,00
225	Refletor led 400w bivolt ip66 luz branca (temperatura da cor: 6.000-6500k) frio 7.500 lúmens material alumínio e vidro, vida útil estimada mais de 50.000 horas, ângulo de atuação de 120 graus, a prova de água.	605716	13	249	263	UN	R\$ 330,13	R\$ 86.659,13
226	IDEM AO ITEM ANTERIOR (COTA 25%)	605716	4	83	88	UN	R\$ 330,13	R\$ 28.886,38
227	Refletor led 50w bivolt proteção ip66, smd de alta performance, resistente contra chuva, poeira, etc.Tensão: ac100-265v temperatura de cor: 6500k(branco frio).	470263	16	304	320	UN	R\$ 66,00	R\$ 21.120,00
228	Relé de tempo eletrônico alim. 94 a 242 vca + 24vca/vcc, frequência 60hz, 30s.	426833	1	24	25	UN	R\$ 136,18	R\$ 3.404,50
229	Rele falta de fase 220/380v	362001	2	29	30	UN	R\$ 116,96	R\$ 3.508,80
230	Relé fotocélula com base separável, 10a bivolt, frequência 60hz, base com fio de 1,5 mm² e 25cm de comprimento	433833	5	86	90	UN	R\$ 35,00	R\$ 3.150,00
231	Rele sobrecarga 3ru11 18 a 25a 4db0 s2 - 3ru11 fabricante siemens ou similar.	466339	2	29	30	UN	R\$ 257,46	R\$ 7.723,80
232	Rele sobrecarga 3ru11 28 a 40a 1fb0 - 3ru11 fabricante siemens ou similar.	466339	2	29	30	UN	R\$ 187,65	R\$ 5.629,50
233	Relé térmico 22 a 32 amper.	378810	2	29	30	UN	R\$ 196,43	R\$ 5.892,90
234	Relé termico weg (rw67-10) ajuste 32 a 50 ampér.	364427	2	29	30	UN	R\$ 309,79	R\$ 9.293,70
235	Resistência para chuveiro maxi ducha 3200w	458592	4	67	70	UN	R\$ 29,44	R\$ 2.060,80

	/127v fabricante lorenzetti ou similar.							
236	Resistência para chuveiro maxi ducha 3200w /220v fabricante lorenzetti ou similar.	612436	6	105	110	UN	R\$ 33,88	R\$ 3.726,80
237	Sensor de nível de água com boia horizontal	474667	3	57	60	UN	R\$ 28,82	R\$ 1.729,20
238	Soquete suporte fixação universal duplo para lampada tubular tipo t8.	402150	20	380	400	UN	R\$ 2,60	R\$ 1.040,00
239	Talabarte de posicionamento em corda 12 mm de alta resistencia , com regulagem , mosquetão oval e regulador de aço inox para ajuste de tamanho, fita tubular para proteção contra atrito com certificado de aprovação.	430334	1	10	10	UN	R\$ 358,49	R\$ 3.584,90
240	Terminal de aterramento para cabo até 35mm².	357577	13	249	262	UN	R\$ 2,94	R\$ 770,28
241	Terminal de compressão 10mm²	600297	18	333	350	UN	R\$ 2,97	R\$ 1.039,50
242	Terminal de compressão 16mm²	368454	18	333	350	UN	R\$ 3,90	R\$ 1.365,00
243	Terminal de compressão 25mm²	379891	18	334	352	UN	R\$ 2,95	R\$ 1.038,40
244	Terminal pino pré isolado azul 1,5 a 2,5mm²	443569	90	1710	1800	UN	R\$ 2,00	R\$ 3.600,00
245	Terminal pino pré isolado azul 10 a 16mm²	404424	25	475	500	UN	R\$ 2,95	R\$ 1.475,00
246	Terminal pino pré isolado azul 25mm²	343177	18	333	350	UN	R\$ 2,95	R\$ 1.032,50
247	Terminal pino pré isolado azul 4,0 a 6mm²	415089	75	1425	1500	UN	R\$ 1,46	R\$ 2.190,00
248	Terminal pré isolado olhal 1,5 a 2,5mm	344413	80	1520	1600	UN	R\$ 1,86	R\$ 2.976,00
249	Terminal pré isolado olhal 10 a 16mm	379931	25	475	500	UN	R\$ 1,62	R\$ 810,00
250	Terminal pré isolado olhal 4 a 6mm	344418	65	1235	1300	UN	R\$ 2,29	R\$ 2.977,00
251	Terrômetro digital, com um display lcd 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;	609224	1	3	4	UN	R\$ 1.836,28	R\$ 7.345,12
252	Tomada 2p+t, 10a de embutir fabricante pial ou similar. Cor branco	473220	20	375	395	UN	R\$ 15,37	R\$ 6.071,15
253	Tomada 2p+t, 20a de embutir fabricante pial ou similar. Cor branco	460999	19	361	380	UN	R\$ 16,77	R\$ 6.372,60
254	Tomada de sobrepor 2p+t 10a com caixa e espelho, fabricante pial ou similar. Cor branco	375068	18	333	350	UN	R\$ 12,00	R\$ 4.200,00
255	Tomada de sobrepor 2p+t 20a com caixa e espelho, fabricante pial ou similar. Cor branco	364908	20	380	400	UN	R\$ 16,80	R\$ 6.720,00
256	Tomada industrial sobrepor fema 3p+n+t 16a 380v n5206	355764	2	29	31	UN	R\$ 123,56	R\$ 3.830,36
257	Tomada industrial sobrepor fema 3p+n+t 32a 380v n5207	486019	2	29	31	UN	R\$ 127,66	R\$ 3.957,46
258	Tomada industrial sobrepor macho 3p+n+t 16a 380v n5276	474199	2	29	31	UN	R\$ 122,96	R\$ 3.811,76
259	Tomada industrial sobrepor macho 3p+n+t 32a 380v n5276	334239	2	29	31	UN	R\$ 119,96	R\$ 3.718,76
	Trava quedas em aço de carbono inoxidável,							

260	dupla trava, com extensor de poliéster de 28 kn, para corda 12mm com certificado de aprovação.	485545	1	10	10	UN	R\$ 191,87	R\$ 1.918,70
261	Trena eletrônica digital a laser 100m, faixa de medição 0.08 m- 100m, precisão de 1.5 mm	614571	1	4	5	UN	R\$ 200,02	R\$ 1.000,10
262	Trena eletrônica digital a laser 40m, faixa de medição 0.15 m- 40m, precisão de 1.5 mm com calculo de área e volume.	460781	1	4	5	UN	R\$ 164,05	R\$ 820,25
263	Vara de manobra telescópica seção triangular em fibra de vidro com aneis de reforço, diâmetro 38mm com 8 seções para uso em alta tensão, reforçadas com resina epóxi, com alta resistência mecânica e elétrica, e protegida internamente com núcleo de poliuretano, cabeçote com encaixe universal, parafuso de aperto tipo borboleta em aço, pinos para engate em plástico reforçado, anel e fecho de borracha, para fixar ao cabeçote universal carga de até 50 kv, de acordo com as normas nbr 14540, astm f711, iec60832 e nr10.	398724	1	3	4	UN	R\$ 1.170,55	R\$ 4.682,20
264	Vergalhão roscavel 1/4 x 3m	405510	11	200	210	UN	R\$ 15,75	R\$ 3.307,50
265	Luminária tipo: pública, formato: pétala, tipo lâmpada: led, cor: luz branca frio, aplicação: iluminação externa, tensão nominal: bivolt v, grau proteção: ip-66, potência nominal lâmpada: 100 w, fluxo luminoso: 55.000 lm, temperatura de cor: 6500 k	475596	15	285	300	UN	R\$ 249,03	R\$ 74.709,00
TOTAL							R\$ 2.909.990,84	

- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.
- 1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data da assinatura do contrato ou documento equivalente na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:
- I) ID PCA no PNCP: 00394429000100-0-000002/2024
- II) Data de publicação no PNCP: 10/10/2023
- III) Id do item no PCA: 353

IV) Classe/Grupo: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

V) Identificador da Futura Contratação: 120630-90032/2023

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Só será admitida a oferta do produto Bombas e Motobombas que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) A e B, nos termos da Portaria INMETRO nº 319, de 23 de julho de 2021 do INMETRO, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

4.1.2. Só será admitida a oferta de Lâmpadas LED com dispositivo integrado à base que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) A, nos termos da Portaria INMETRO no 69, de 16 de fevereiro de 2022, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória.

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.4. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.4.1 Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.4.2 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.4.3 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

4.5. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

Margem de Preferência:

4.6. O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência **normal**, prevista no Decreto n.º 11.890 de 22 de janeiro de 2024, conforme disposto na Resolução n.º SEGES/CICS/MGI n.º 4, de 18 de outubro de 2024 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS, por se tratar de **bens manufaturados nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras**.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.10. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.11. Cabe ao gestor do contrato:

6.11.1 coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.11.2 acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.11.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.11.4 emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.11.5 tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.11.6 elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.11.7 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **30 (trinta)** dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até **10 (dez) dias úteis**.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.8.1 As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.10.1. o prazo de validade;

7.10.2. a data da emissão;

7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.10.5. o valor a pagar; e

7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice **IPCA (Índice de preços no Consumidor)** de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Reajuste

7.24. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 26/08/2024 .

7.25. Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte Fórmula (art. 5o do Decreto no 1.054, de 1994):

7.26. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.27. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.28. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.29. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.30. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.31. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será parcelado

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no site <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.15. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.16. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.17. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.18. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.19. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.20. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.21. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.22. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.23. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.24. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

8.25. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

8.26. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, para cada exercício, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

8.26.1. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.27. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 1% (um por cento) do valor total estimado da contratação.

8.28. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.31.2. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.*

8.31.3. *Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.*

Disposições gerais sobre habilitação

8.32. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.33. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.34. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

8.35. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.36. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.909.990,84

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 2.909.990,84 (dois milhões e novecentos e nove mil e novecentos e noventa reais e oitenta e quatro centavos) conforme custos unitários apostos na Tabela 1

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. *em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;*

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 120630;

II) Fonte de Recursos: 0100000000;

III) Programa de Trabalho: 168901;

IV) Elemento de Despesa: 339030;

V) Plano Interno: A0000340100;

11. Infrações e Sanções Administrativas

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

11.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. Disposições Finais

12 Disposições Finais

Motivação e Autorização

12.1 A motivação para a aprovação da Aquisição de Material Elétrico para atender as necessidades do GAP-MN e Unidades Apoiadas é viável para o fim a que se destina. A contratação em tela visa preservar/conservar as instalações e equipamentos do acervo patrimonial, objetivando mitigar os possíveis impactos ambientais; tendo em vista a natureza do serviço das organizações com vistas a eficiência da iluminação pública e segurança do perímetro da OM.

12.2 A solicitação encontra-se em consonância com a missão institucional da Guarnição de Aeronáutica de Manaus, foi registrada no Plano de Trabalho Anual (PTA) 2024, bem como consta do Calendário de Licitações 2023, gerido pelo Grupamento de Apoio de Manaus (GAP-MN).

12.3 Os preços estão compatíveis com os valores de mercado.

12.3 De acordo com o Art. 10, da Instrução Normativa SEGES/ME no 81, de 25 de novembro de 2022, as informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

12.4 **APROVO** e **AUTORIZO**, considerando que o Termo de Referência elaborado pela Equipe de Planejamento de Contratações do GAP-MN se apresenta de forma conveniente e oportuna para atender a demanda de Aquisição de Material Elétrico, em conformidade com as normas em vigor.

Aprovado por:

(Assinado Eletronicamente)

Ten Cel Susan Kelly Prado Andrade
Ordenador de Despesas

ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

(Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024)

OU

(Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021)

1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

12.2. O adjudicatário terá o prazo de 30 dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato ou Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

12.3. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

12.4. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.1.73 referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.1.74 o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

13. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

13.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

13.5. O Contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

13.6. A prorrogação contratual deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

13.7. A contratação não poderá ser prorrogada quando o Contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

14. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

14.1. São obrigações do Contratante:

1.1.75 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

1.1.76 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

1.1.77 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

1.1.78 Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

1.1.79 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo:

1.1.80 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

1.1.81 Ciente o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

1.1.82 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

1.1.82.1. A Administração terá o prazo de **15 dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

1.1.83 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de **15 dias**.

1.1.84 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

14.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

15. OBRIGACÕES DO CONTRATADO

15.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

1.1.85 Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

1.1.86 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

1.1.87 Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

1.1.88 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

1.1.89 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

1.1.90 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

1.1.91 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

1.1.91.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

1.1.91.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

1.1.91.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

1.1.91.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

1.1.91.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

1.1.92 Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

1.1.93 Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

1.1.94 Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

1.1.95 Manter durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

1.1.96 Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

1.1.97 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

1.1.98 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

1.1.99 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

1.1.100 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

1.1.101 Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

1.1.102 Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução contratual;

1.1.103 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

1.1.104 Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

1.1.105 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

1.1.106 Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

1.1.107 Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

1.1.108 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

1.1.109 Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

1.1.110 Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho.

16. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

16.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

16.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

16.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

1.1.111 ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

1.1.112 poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

16.8. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

1.1.113 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

1.1.114 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

1.1.114.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

16.9. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

1.1.115 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

1.1.116 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

1.1.117 Indenizações e multas.

16.10. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

16.11. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

17. DOS CASOS OMISSOS

17.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

18. ALTERAÇÕES

18.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

18.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

18.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

18.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

18.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

19. FORO

19.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em Manaus Seção Judiciária de Manaus para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Edital* , no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o *Pregão* nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20.... .

(Nome e Cargo do Representante Legal)

13. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: A solicitação está contida no Programa de Trabalho da Unidade Gestora para o ano de 2024. Os preços estão compatíveis com os valores de mercado. Face às justificativas apresentadas, autorizo e aprovo.

SUSAN KELLY PRADO ANDRADE

Autoridade competente

Despacho: Responsável pela criação e edição deste Termo de Referência

KEDSON FRANCA DE OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	TR 373-2024 (ATUALIZADO)
Data/Hora de Criação:	12/02/2025 17:07:06
Páginas do Documento:	31
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	32
Hash MD5:	610a874c19c3bc5a773133e42fd5217b
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten KEDSON FRANÇA DE OLIVEIRA no dia 13/02/2025 às 17:43:32 no horário oficial de Brasília.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	TR 373-2024 ATUALIZADO
Data/Hora de Criação:	19/03/2025 17:11:33
Páginas do Documento:	32
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	33
Hash MD5:	ae372fc26865943189fdad3ba9ec429a
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int SUSAN KELLY PRADO ANDRADE no dia 21/03/2025 às 12:26:35 no horário oficial de Brasília.