



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO BARÃO DO RIO BRANCO**

(Processo Administrativo nº 64045.002045/2023-80)

Apêndice A ao Termo de Referência Unificado – Descrição dos Itens e Quantitativos Distribuídos pelo Órgão Gerenciador e Unidade(s) Gestora(s) Participante(s) – (UGPs)

Item	Descrição	Código CATMAT	Unidade	Qtd 7º BEC (UASG: 160001) Órgão Gerenciador	Qtd 6º BIS (UASG: 160346) UGP	Qtd 4º BIS (UASG: 160002) UGP	Qtd Total (Gerenciador e UGP)	Valor Unitário Máximo (R\$)	Valor Total Máximo (R\$)
1	Abafador de ruídos tipo concha modelo plástico, com almofada e possui hastes acopláveis que permitem sua higienização completa, sem componentes de metal. Ideal para situações de risco. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	288337	Unidade	700	100	200	1000	R\$ 75,51	R\$ 75.513,33
2	Avental de PVC laminado com fitilho, tamanho aproximado de 100cm x 60cm, espessura 300 micra, cor branca ou transparente. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	238638	Unidade	200	200	200	600	R\$ 24,83	R\$ 14.900,00
3	Avental de segurança confeccionado em couro (raspa) sem mangas. Tiras em raspa no pescoço e na cintura fixadas por meio de costuras para ajustes. Tamanho aproximado: 1,00 x 0,60 m. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	262935	Unidade	200			200	R\$ 42,21	R\$ 8.442,67
4	Avental descartável, confeccionado em polietileno (reciclável), de uso hospitalar, cores branco ou transparente. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	348931	Unidade	700	200	300	1200	R\$ 23,83	R\$ 28.600,00
5	Binóculo profissional binóculo de visada reta 25-50, resistente à água, com os seguintes acessórios: estojo de proteção, saída de tripé, tampas das lentes, alça de transporte e acompanhado de manual em português. O material deve possuir o Registro do INMETRO ou Certificado de Aprovação (CA), conforme o caso.	25585	Unidade	10	10	10	30	R\$ 397,93	R\$ 11.937,90
6	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: nº 40, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	350368	Par	100	40	50	190	R\$ 48,81	R\$ 9.274,53
7	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: nº 41, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	350368	Par	100	20	50	170	R\$ 58,50	R\$ 9.945,57
8	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: nº 42, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	350368	Par	100	20	50	170	R\$ 47,54	R\$ 8.081,80
9	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: nº 43, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	350368	Par	100	20	50	170	R\$ 44,04	R\$ 7.486,23
10	Botina confeccionada em couro, TAM: nº 40, utilizada por Eletricista com CA apropriado a função na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	233295	Par	10		10	20	R\$ 85,53	R\$ 1.710,53
11	calça térmica confeccionada em nylon, manta térmica interna. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	454985	Und	10	20	10	40	R\$ 84,22	R\$ 3.368,80
12	Caneleira para roçador par com 40cm confeccionadas em material PVC com resistente impactos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	224710	Par	50	20	20	90	R\$ 84,23	R\$ 7.580,70
13	Capacete amarelo, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com catraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com tiras de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 Visitante. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	221240	Unidade	100			100	R\$ 34,93	R\$ 3.493,00
14	Capacete azul, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com catraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com tiras de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 Pedreiro. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	221222	Unidade	200			200	R\$ 36,18	R\$ 7.236,00
15	Capacete branco, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com catraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com tiras de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 mestre de obra. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	221238	Unidade	100	80	100	280	R\$ 60,49	R\$ 16.937,20
16	Capuz balaclava confeccionado em malha de algodão felpada, forração em manta acrílicas, ajuste por cordões e caimento sobre os ombros, e específicos para a proteção do crânio e pescoço, contra agentes térmica (frio), capuz balaclava para câmara fria, temperatura suportada até - 35° em nylon impermeável, resinado com manta de isolamento, resistente a abrasão e manuseios pesados, de fácil higienização, conforme especificações constantes do Termo de Referência - Anexo ao edital. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	481290	Unidade	10	120	10	140	R\$ 65,00	R\$ 9.099,53
17	Cartucho químico, multigases: vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, sulfeto de hidrogênio (apenas para fuga), amônia/ metilamina, formoldeído e fluoreto de hidrogênio (similar ao modelo 3M 6006). O material deve possuir as especificações contidas na norma: ABNT NBR 13696.	421495	Par	200			200	R\$ 43,97	R\$ 8.793,33
18	Cinto segurança, material poliéster, uso paraquedista. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	286357	Unidade	10	20	10	40	R\$ 181,16	R\$ 7.246,27

19	Cinto segurança, material couro, uso eletricitista, revestimento interno almofada, características adicionais com porta-ferramentas, o cinto de segurança, material couro, uso eletricitista, revestimento interno almofada, característica adicionais com porta ferramentas. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	252528	Unidade	20	10	20	50	R\$ 211,48	R\$ 10.574,00
20	Colete Refletivo Sinalizador tipo "X" laranja com refletivo na cor verde, confeccionado em PVC forrado de poliéster composto por duas tiras em "X", com fechamento e regulagem através de velcro, faixas refletivas na parte frontal, lateral e costas. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	283574	Unidade	800	30	100	930	R\$ 42,07	R\$ 39.122,00
21	Escada para eletricitista em fibra com 24 degraus com corda de ajuste de altura. O material deve possuir o registro do INMETRO.	468612	Unidade	2	6	6	14	R\$ 1.492,68	R\$ 20.897,47
22	Filtro de máscara contra gás, filtro cartucho químico multigases/ filtro de alta eficiência contra articuladores para proteção das vias respiratória para evitar contaminação por agentes químicos particulados (aerodispersóides) descrição do filtro para gases para vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído e fluoreto de hidrogênio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	286713	Unidade	300			300	R\$ 26,72	R\$ 8.017,00
23	Guarda-sol 1,20m de diâmetro com armação de alumínio e bolsa para transporte. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	224070	Unidade	70	10	10	90	R\$ 127,49	R\$ 11.474,10
24	Jaleco para cozinheiro na cor branca 100% algodão, para ambiente de cozinha. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	486222	Unidade	50	50	50	150	R\$ 66,36	R\$ 9.954,50
25	Japona térmica em nylon forro de lã com resistência para temperatura abaixo de – 15° C. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	260484	Unidade	4	15	2	21	R\$ 123,67	R\$ 2.597,00
26	Lanterna elétrica emborrachada portátil a prova de água sobrecarga e descarga 16cm, led, recarregável , similar ao modelo americana (110 bright ultra led) 110V. O material deve possuir o registro do INMETRO.	378911	Unidade	100	50	50	200	R\$ 78,07	R\$ 15.613,33
27	Luva de algodão com pigmentação de PVC. Material em algodão 4 fios tricotada, tamanho G e com certificado de Aprovação - C.A. do MET. Cor algodão cru. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	280828	Par	4000	60	50	4110	R\$ 2,94	R\$ 12.069,70
28	Luva de borracha isolante para alta tensão. Classe 4 Testada em 40 KV p/ uso até 36.000 Volts – IB620040. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	384876	Par	10	6	10	26	R\$ 247,99	R\$ 6.447,65
29	Luva de procedimento em látex não estéril em caixa com 100 unidades tam médio (similar a Descarpac/Supermax). Confeccionada em puro látex. Textura uniforme, ambidestra, talcada com amido de milho USP, punho normal (23cm), bainha ultra-resistente e hipoalérgica. O material deve possuir o Certificado da ANVISA.	312217	Caixa	300	150	100	550	R\$ 27,83	R\$ 15.306,50
30	Luva de proteção individual para alta temperatura, tricotada, 5 dedos, ambidestras, tripla camada, externa em 4 fios de para-aramida/carbono grafatex; punhos de aramida/carbono ou aramida forrado. Suporta em uso prolongado até 300° C. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	350578	Par	30		30	60	R\$ 86,29	R\$ 5.177,20
31	Luva de segurança resistente modelo soldador, confeccionada em vaqueta integral com reforço na palma. Possui elástico de ajuste no dorso com reforço interno na palma e entre o polegar a indicador. Punho longo de 20cm em raspa tam médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	262935	Par	200	20	50	270	R\$ 13,08	R\$ 3.531,60
32	Luva de vaqueta tipo petroleira-luva de segurança. Descrição: luva de segurança confeccionada em couro vacum tipo vaqueta com reforço externo entre o polegar e o indicador, elástico no dorso e punho (aprox. 5 cm). Aprovado para: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	348130	Und	300	50	100	450	R\$ 18,71	R\$ 8.419,50
33	Luva frigorífica de segurança confeccionada em naylon ou vaqueta, modelo cinco dedos ou mocha baixa temperatura, revestimento em feltro, em lã, punho em algodão. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	344665	Par	30	10	10	50	R\$ 38,12	R\$ 1.906,00
34	Luva grafatex com fios de aramida, forro de lã, punhos com acabamentos em overloque, resistência térmica a 250° C, 5 dedos, 50cm de comprimento. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	420681	Par	100	10	10	120	R\$ 77,70	R\$ 9.323,60
35	Luva malha de aço punho curto de alta resistência a corte de facas, confeccionada em aço inoxidável, extremamente resistente e duráveis, luva de aço com excelente custo/benefício. Luvas maleáveis, permitindo ao usuário exercer sua função normalmente, com fechamento em garras permitindo total higienização sem deixar resíduos. Luva de malha de aço com fechamento em garras Ambidestra. Tamanho: punho 7,5cm, Espessura. 0.55mm. Tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	232276	Unidade	8	30	8	46	R\$ 259,70	R\$ 11.946,20
36	Luva para 500W, classe 00, para uso de eletricitista com CA apropriado a função. Tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	304366	Par	6	10	6	22	R\$ 206,04	R\$ 4.532,88
37	Luva para forno de padaria - temperatura até 400° C, confeccionada em aramida com revestimento siliconado. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	286253	Unidade	30	30	30	90	R\$ 77,88	R\$ 7.009,20
38	Luva raspa 20 cm com reforço confeccionado em raspa, com reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, reforço externo entre o polegar e o indicador, comprimento do punho 20 cm tamanho grande. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	368228	Par	200			200	R\$ 17,30	R\$ 3.460,00

39	Luva segurança, tipo: produtos químicos, comprimento total: 380 mm, cor: verde, forro: flocos de algodão, material: nitrílico, palma: tipo areia, punho: nitrílico, temperatura máxima utilização: ambiente, tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	208685	Par	2000	5	100	2105	R\$ 37,00	R\$ 77.892,02
40	Luva vaqueta confeccionada em couro ou vaqueta para uso de eletricitista tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	384907	Par	6	10	6	22	R\$ 45,67	R\$ 1.004,67
41	Máscara com proteção contra partículas e poeiras, atmosfera tóxica não IPVS, vapores orgânicos e gases ácidos, tamanho G. Similar ao modelo MAS Affinity Plus. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	336627	Unidade	150		100	250	R\$ 35,05	R\$ 8.763,33
42	Máscara de soldador de escurecimento automático para Mig/ Mag. (tipo de solda) com CA apropriado a função. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	269175	Unidade	6	10	6	22	R\$ 297,52	R\$ 6.545,37
43	Máscara descartável multiuso confeccionada em duas camadas, sendo a externa 100% de polipropileno e a interna de polipropileno e polietileno com elástico. Indicações: uso hospitalar, odontológico, frigoríficos, indústrias, etc. Tamanho único e cor branca. Embalagem com 100 unidades. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	483888	Pacote	500	150	100	750	R\$ 20,83	R\$ 15.625,00
44	Máscara respiratória facial, modelo 2002. Respirador purificador de ar de segurança tipo peça 1/4 facial. Aranha com 4 pontos de fixação, uma válvula de exalação, queixeira interna, duas entradas para filtros químicos e mecânicos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	468374	Unidade	240	10	60	310	R\$ 34,24	R\$ 10.615,43
45	Mosquetão de alumínio formato "D" para ancoragens em geral, auto segurança, rapel e asseguração. Especificações Técnicas Certificação: UIAA / CE, Norma: EN, Resistência: 30kN, Material: Duralumínio, Dimensões: 61mmx106mm e abertura do gatilho: 19mm. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	346071	Unidade	20	10	20	50	R\$ 74,19	R\$ 3.709,67
46	Óculos de proteção fumê similar ao modelo MAS sparrow C.A. 18.069 com proteção UV. (Motorista e operador). O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	234327	Unidade	150	20	30	200	R\$ 19,40	R\$ 3.879,33
47	Óculos de proteção Individual. Com hastes macias com ajustes telescópico e angular das lentes, apoio nasal macio e ajustável canal ventilado para prevenir o embasamento tratamentos ante embaçante e anti-risco e anti-risco das lentes. Lente incolor. (Serra circular, esmeril, roçadeira) resistente a impactos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	334300	Unidade	300	40	200	540	R\$ 6,15	R\$ 3.319,20
48	Óculos para soldador lentes duplas gases, óculos para segurança do trabalho diferenciados, para proteção dos olhos contra o efeito de soldagem e raios UV. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	373528	Unidade	30	10	30	70	R\$ 15,33	R\$ 1.073,33
49	Protetor auditivo tipo plug. Material de copolímero, protetor macio, antialérgico e contém um design projetado para se adaptar confortavelmente em qualquer canal auditivo I Protetor Auditivo Silicone com 3 falanges tipo cogumelo, acompanha caixinha plástica individual. Com certificado de aprovação pelo MET e NRRsf = 13 dB. Tamanho único. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	296867	Unidade	2000	120	500	2620	R\$ 1,43	R\$ 3.737,87
50	Protetor facial incolor para proteção dos olhos, face e contra impactos de partículas em policarbonato. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	486312	Unidade	100		20	120	R\$ 21,82	R\$ 2.618,00
51	Protetor lombar - Cinturão abdominal lombar Advanced Basic C 570. Descrição técnica Cinturão Advance Basic C 570 (Preto c/ suspensório). Aplicação: Este suporte é indicado para qualquer atividade física onde haverá movimentos de flexão, levantamento de peso, carregamento, exercícios físicos, profissionais na área de saúde, enferm, serviços pesados e movimentos intensos da coluna. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	481609	Unidade	120	50	50	220	R\$ 84,65	R\$ 18.623,73
52	Protetor solar, aplicação: pele, fornecimento: bisnaga ou spray com 120 gr, composição: sem óleo, fator de proteção solar contra raios UVA e UVB, fator: FPS60 deverá apresentar data de fabricação do ano corrente ao empenho. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	603077	Unidade	3000		1000	4000	R\$ 16,15	R\$ 64.586,67
53	Repelente contra insetos, aplicação: pele, fornecimento: frasco com 120gr composição: loção: deverá apresentar data de fabricação do ano corrente ao empenho. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	432404	Frasco	1500		500	2000	R\$ 13,65	R\$ 27.306,67
54	Toucas de Polipropileno (TNT) descartável, pacote 100 unidades, na cor branca. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	428620	Pacote	50	250	50	350	R\$ 8,33	R\$ 2.915,50
55	 Arte Tam. 40 x 30 cm com pintura refletiva. Placa em alumínio ou zinco com espessura de 2mm. Pintada ou adesivada para placas diversa artes. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	610436	Unidade	100		50	150	R\$ 61,95	R\$ 9.293,00
56	 Arte Tam. 40 x 30 cm não refletiva. Placa em alumínio ou zinco com espessura de 2mm. Pintada ou adesivada para placas para diversas artes. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	610436	Unidade	100		50	150	R\$ 60,32	R\$ 9.047,25

57	Bandeirola de sinalização: confeccionada em tecido plástico flexível, preso a suporte rígido, devendo ter a forma de um quadrado, com 0,60 m de lado e cor vermelha. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	600279	Unidade	30		15	45	R\$ 73,79	R\$ 3.320,40
58	 Bastão Sinalizador com 54 cm de altura, sistema eletrônico com luz fixa e piscante. Botão Liga/Desliga, alimentado por 2 pilhas grande. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	460787	Unidade	40	30	40	110	R\$ 157,33	R\$ 17.306,67
59	 Cavelete plástico desmontável econômico, fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 1,00 m de altura X 1,35 m de comprimento X 56 cm de largura. Possui 1 viga de 24 cm de largura, com refletivo adesivo, de alta visibilidade, e rebaixo para proteção das mesmas, dos dois lados da peça. Peso sem enchimento de areia, 6,0 Kg, e com enchimento de areia, 20 Kg. Utilização em interdição de áreas e sinalização de emergência. Fabricação nas cores laranja com refletivo branco ou preto com refletivo amarelo, outras cores sob consulta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	457695	Unidade	40	30	40	110	R\$ 343,13	R\$ 37.744,67
60	Cone de sinalização borracha 75cm para aplicações em sinalização de obras e de trânsito de rodovias e suporte para placa pronta e sinalizador. Características: possui secções para inserção de elementos de isolamento de áreas como: fendas para fita zebreada, pinos para correntes, orifícios para cordas, orifício central para placa pronta, sinalizador e bandeirolas. Dispensa o uso do porta-tudo. Cor laranja com faixas brancas. Dimensões: altura 750 mm, base 400 x 400 mm. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	445563	Unidade	700	50	100	850	R\$ 52,79	R\$ 44.874,33
61	Cone octogonal, fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 1,20 m de altura, com 5 fitas adesivas refletivas, de alta visibilidade, de 10 cm cada, com rebaixo individual para proteção das mesmas. Na parte superior, possui suporte para pisca de advertência interno ou externo (sinalizador noturno). Base quadrada, 50 cm X 50 cm, com área interna para acomodação de gavetas com areia, (inclusas). Peso do Cone, 5,0 Kg e com as gavetas acopladas, 30 Kg. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	445563	Unidade	16	30	16	62	R\$ 233,11	R\$ 14.452,61
62	Corda Poliamida, corda especial de 12 mm, indicada para uso com trava quedas. Rolo de 200m. Corda estática, padrão internacional, ruptura de 3KN (3.000 Kilonewton), macia, na cor branca com fios pretos, semi-estática, matéria prima 100% Poliamida (nylon). O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	385480	Metro	1000	100	100	1200	R\$ 3,32	R\$ 3.984,00
63	Corrente de sinalização elo grande confeccionada em plástico injetado, intercalados e de alta resistência ao tempo. Elo: 65mm. Corrente zebreada, preto/amarelo, elo maior. Elo grande medindo aproximadamente – 65x34x0,09. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	310244	Metro	600			600	R\$ 6,09	R\$ 3.652,00
64	Estreitamento de pista a Direita. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e arte e letras preta com borda preta. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 165,29	R\$ 2.644,69
65	Estreitamento de pista a Esquerda. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e arte e letra preta com borda preta. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 170,27	R\$ 2.724,27
66	Faixa refletiva de segurança para lateral de caminhões. Medindo 50x300mm, ambos os lados. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	232636	Unidade	200			200	R\$ 8,59	R\$ 1.717,33
67	Fita autoadesiva refletiva, cor: amarela, alto grau de reflexão, permite excelente visualização durante a noite, com as luzes acesas. As fitas autoadesivas refletivas são ideais para identificar portas, muros, maquinários, equipamentos, escadas. Os rolos têm em média 7 cm x 9 m de comprimento. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	350278	Rolo	40			40	R\$ 18,96	R\$ 758,40
68	Fita autoadesiva refletiva, cor: vermelha alto grau de reflexão, permite excelente visualização durante a noite, com as luzes acesas. As fitas autoadesivas refletivas são ideais para identificar portas, muros, maquinários, equipamentos, escadas. Os rolos têm em média 7 cm x 9 m de comprimento. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	350278	Rolo	40			40	R\$ 29,16	R\$ 1.166,53
69	Fita em adesivo zebreada resistente preta/amarela 07cm de largura, rolo com 200m. Utilização interna e externamente na sinalização, interdição, balizamento ou demarcação em geral, na cor preta com amarelo. O material deve possuir o registro do INMETRO.	353764	Rolo	200	50	100	350	R\$ 6,21	R\$ 2.174,67

70	Homens Trabalhando na Pista. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e arte preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 94,97	R\$ 1.519,47
71	Pilha para lanterna tipo AA, empregada em lanterna comum. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	231785	Unidade	200	20	100	320	R\$ 1,81	R\$ 580,27
72	 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e letra preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	20		10	30	R\$ 96,50	R\$ 2.895,00
73	 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e letras preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 95,83	R\$ 1.533,33
74	 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 172,97	R\$ 2.767,52
75	 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo vermelho e letras brancas com borda branca. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	20		10	30	R\$ 54,53	R\$ 1.635,80
76	 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 202,99	R\$ 3.247,89
77	 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 319,79	R\$ 5.116,69
78	 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 286,67	R\$ 4.586,67
79	 TAMANHO PLACA 1,75 X 1,0 ALTURA DE LETRA (mm) 150	447884	Unidade	16			16	R\$ 202,99	R\$ 3.247,89

	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva.								
80	OBEDEÇA AO OPERADOR Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 406,67	R\$ 6.506,67
81	MÁQUINAS NA PISTA Dimensões Tamanho (m) 1,5 x 0,8 Altura de letra (mm) 150 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 257,26	R\$ 4.116,16
82	Figura 100 - Fim das obras FIM DAS OBRAS Dimensões Tamanho (m) 1,25 x 0,8 Altura de letra (mm) 150 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 579,99	R\$ 9.279,84
83	Figura 101 - Desvio à esquerda a 200 m DESVIO À ESQUERDA A 200 m Dimensões Tamanho (m) 1,75 x 1,0 Altura de letra (mm) 150 Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 711,19	R\$ 11.378,99
84	PROIBIDO ULTRAPASSAR  PROIBIDO ULTRAPASSAR. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e arte preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	16			16	R\$ 140,00	R\$ 2.240,00
85	Sinal PARE portátil: octogonal com 0,25 m de lado, fundo vermelho, orla e letras brancas e retro refletivo, conforme a placa R-1 - Parada Obrigatória do Código de Trânsito Brasileiro, confeccionado em material leve e preso a um suporte para ser manipulado por um trabalhador, com a função específica de sinalizador. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	447884	Unidade	20			20	R\$ 259,62	R\$ 5.192,33
86	Sinalizador visual tipo giroflex, 128 LEDs auto brilho, fixação por imã junto a uma membrana de borracha, acompanhado de fio espiralado de 3,5 metros e plug para acendedor automotivo, com 6 tipos de efeitos de luz, material resistente à chuva. A cúpula âmbar na cor amarelo, confeccionada em policarbonato de alta resistência, alimentação 12V. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	393938	Unidade	12	10	10	32	R\$ 226,10	R\$ 7.235,20
87	Super cone plástico laranja e branco, com 1m de altura. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	318055	Unidade	12	20	12	44	R\$ 433,77	R\$ 19.086,03
88	Tela tapume - com polietileno reforçado, na cor laranja, utilizada na construção civil, na sinalização de obra, medindo 1,2m x 50m. seguinte especificação é válida para os itens de 71 a 76: As placas devem seguir orientação relativa à forma, cor, tamanho e diagramações constantes do Código de Trânsito Brasileiro e do Manual de Sinalização do DNIT em vigor. As chapas serão de aço zincado n.º 16 e 18, em conformidade com a ABNT NBR 11904/92. As películas a serem utilizadas devem atender a norma ABNT NBR 14.644/07. Os suportes de madeira devem ser confeccionados com madeira de 1º qualidade, serrada, aparelhada e devidamente tratada com material protetor, de forma a poder receber pintura de cor preta. As peças devem ter seção quadrada de 0,075m x 0,075 m com os cantos biselados ou chanfrados na largura de 0,01 m longitudinalmente e com a extremidade superior terminada em duplo bisel. Os postes devem ser pintados com duas demãos, com tinta à base de borracha clorada ou esmalte sintético na cor preta. O sistema de fixação, parafusos, arruelas, porcas e outros elementos metálicos devem ser galvanizados (zincado) por imersão a quente com zincagem mínima de acordo com a ABNT NBR 6323. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	444795	Unidade	30			30	R\$ 144,88	R\$ 4.346,40
								TOTAL	R\$ 950.615,59



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO BARÃO DO RIO BRANCO

(Processo Administrativo nº 64045.002045/2023-80)

Apêndice B ao Termo de Referência – Estimativas Unificadas do Órgão Gerenciador e UGPs (Requisição Máxima e Mínima)

Nr Ord	Descrição do item	Req Min (7º BEC)	Req Máx (7º BEC)	Req Min (6º BIS)	Req Máx (6º BIS)	Req Min (4º BIS)	Req Máx (4º BIS)	Cronograma de Entrega
1	Abafador de ruídos tipo concha modelo plástico, com almofada e possui hastas acopláveis que permitem sua higienização completa, sem componentes de metal. Ideal para situações de risco. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	70	700	10	100	20	200	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
2	Avental de PVC laminado com fitilho, tamanho aproximado de 100cm x 60cm, espessura 300 micra, cor branca ou transparente. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	20	200	20	200	20	200	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
3	Avental de segurança confeccionado em couro (raspa) sem mangas. Tiras em raspa no pescoço e na cintura fixadas por meio de costuras para ajustes. Tamanho aproximado: 1,00 x 0,60 m. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	20	200	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
4	Avental descartável, confeccionado em polietileno (reciclável), de uso hospitalar, cores branco ou transparente. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	70	700	20	200	30	300	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
5	Binóculo profissional binóculo de visada reta 25-50, resistente à água, com os seguintes acessórios: estojo de proteção, saída de tripé, tampas das lentes, alça de transporte e acompanhado de manual em português. O material deve possuir o Registro do INMETRO ou Certificado de Aprovação (CA), conforme o caso.	1	10	1	10	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
6	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: n° 40, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	100	4	40	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
7	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: n° 41, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	100	2	20	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
8	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: n° 42, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	100	2	20	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
9	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: n° 43, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	100	2	20	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
10	Botina confeccionada em couro, TAM: n° 40, utilizada por Eletricista com CA apropriado a função na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	10	-	-	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
11	calça térmica confeccionada em nylon, manta térmica interna. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	10	2	20	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
12	Caneleira para roçador par com 40cm confeccionadas em material PVC com resistente impactos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	5	50	2	20	2	20	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
13	Capacete amarelo, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com catraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com tiras de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 Visitante. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	100	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
14	Capacete azul, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com catraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com tiras de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 Pedreiro. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	20	200	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
15	Capacete branco, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com catraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com tiras de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 mestre de obra. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	100	8	80	10	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
16	Capuz balaclava confeccionado em malha de algodão felpada, forração em manta acrílicas, ajuste por cordões e caimento sobre os ombros, e específicos para a proteção do crânio e pescoço, contra agentes térmica (frio), capuz balaclava para câmara fria, temperatura suportada até - 35° em nylon impermeável, resinado com manta de isolamento, resistente a abrasão e manuseios pesados, de fácil higienização, conforme especificações constantes do Termo de Referência - Anexo ao edital. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	10	12	120	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
17	Cartucho químico, multigases: vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, sulfeto de hidrogênio (apenas para fuga), amônia/metilamina, formoldeído e fluoreto de hidrogênio (similar ao modelo 3M 6006). O material deve possuir as especificações contidas na norma: ABNT NBR 13696.	20	200	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
18	Cinto segurança, material poliéster, uso paraquedista. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	10	2	20	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
19	Cinto segurança, material couro, uso eletricista, revestimento interno almofada, características adicionais com porta-ferramentas, o cinto de segurança, material couro, uso eletricista, revestimento interno almofada, característica adicionais com porta ferramentas. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	2	20	1	10	2	20	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024

20	Colete Refletivo Sinalizador tipo "X" laranja com refletivo na cor verde, confeccionado em PVC forrado de poliéster composto por duas tiras em "X", com fechamento e regulagem através de velcro, faixas refletivas na parte frontal, lateral e costas. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	80	800	3	30	10	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
21	Escada para eletricitista em fibra com 24 degraus com corda de ajuste de altura. O material deve possuir o registro do INMETRO.	1	2	1	6	1	6	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
22	Filtro de máscara contra gás, filtro cartucho químico multigases/ filtro de alta eficiência contra articuladores para proteção das vias respiratória para evitar contaminação por agentes químicos particulados (aerodispersóides) descrição do filtro para gases para vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído e fluoreto de hidrogênio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	30	300	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
23	Guarda-sol 1,20m de diâmetro com armação de alumínio e bolsa para transporte. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	7	70	1	10	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
24	Jaleco para cozinheiro na cor branca 100% algodão, para ambiente de cozinha. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	5	50	5	50	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
25	Japona térmica em nylon forro de lã com resistência para temperatura abaixo de – 15° C. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	4	1	15	1	2	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
26	Lanterna elétrica emborrachada portátil a prova de água sobrecarga e descarga 16cm, led, recarregável , similar ao modelo americana (110 bright ultra led) 110V. O material deve possuir o registro do INMETRO.	10	100	5	50	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
27	Luva de algodão com pigmentação de PVC. Material em algodão 4 fios tricotada, tamanho G e com certificado de Aprovação - C.A. do MET. Cor algodão cru. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	400	4000	6	60	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
28	Luva de borracha isolante para alta tensão. Classe 4 Testada em 40 KV p/ uso até 36.000 Volts – IB620040. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	10	1	6	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
29	Luva de procedimento em látex não estéril em caixa com 100 unidades tam médio (similar a Descarpac/Supermax). Confeccionada em puro látex. Textura uniforme, ambidestra, talcada com amido de milho USP, punho normal (23cm), bainha ultra-resistente e hipoalérgica. O material deve possuir o Certificado da ANVISA.	30	300	15	150	10	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
30	Luva de proteção individual para alta temperatura, tricotada, 5 dedos, ambidestras, tripla camada, externa em 4 fios de para-aramida/carbono grafatex; punhos de aramida/carbono ou aramida forrado. Suporta em uso prolongado até 300° C. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	3	30	-	-	3	30	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
31	Luva de segurança resistente modelo soldador, confeccionada em vaqueta integral com reforço na palma. Possui elástico de ajuste no dorso com reforço interno na palma e entre o polegar a indicador. Punho longo de 20cm em raspa tam médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	20	200	2	20	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
32	Luva de vaqueta tipo petroleira-luva de segurança. Descrição: luva de segurança confeccionada em couro vacum tipo vaqueta com reforço externo entre o polegar e o indicador, elástico no dorso e punho (aprox. 5 cm). Aprovado para: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	30	300	5	50	10	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
33	Luva frigorífica de segurança confeccionada em naylon ou vaqueta, modelo cinco dedos ou mocha baixa temperatura, revestimento em feltro, em lã, punho em algodão. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	3	30	1	10	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
34	Luva grafatex com fios de aramida, forro de lã, punhos com acabamentos em overloque, resistência térmica a 250° C, 5 dedos, 50cm de comprimento. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	100	1	10	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
35	Luva malha de aço punho curto de alta resistência a corte de facas, confeccionada em aço inoxidável, extremamente resistente e duráveis, luva de aço com excelente custo/benefício. Luvas maleáveis, permitindo ao usuário exercer sua função normalmente, com fechamento em garras permitindo total higienização sem deixar resíduos. Luva de malha de aço com fechamento em garras Ambidestra. Tamanho: punho 7,5cm, Espessura. 0.55mm. Tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	8	3	30	1	8	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
36	Luva para 500W, classe 00, para uso de eletricitista com CA apropriado a função. Tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	6	1	10	1	6	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
37	Luva para forno de padaria - temperatura até 400° C, confeccionada em aramida com revestimento siliconado. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	2	30	3	30	3	30	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
38	Luva raspa 20 cm com reforço confeccionado em raspa, com reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, reforço externo entre o polegar e o indicador, comprimento do punho 20 cm tamanho grande. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	200	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
39	Luva segurança, tipo: produtos químicos, comprimento total: 380 mm, cor: verde, forro: flocos de algodão, material: nitrílico, palma: tipo areia, punho: nitrílico, temperatura máxima utilização: ambiente, tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	10	2000	1	5	10	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
40	Luva vaqueta confeccionada em couro ou vaqueta para uso de eletricitista tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	6	1	10	1	6	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
41	Máscara com proteção contra partículas e poeiras, atmosfera tóxica não IPV5, vapores orgânicos e gases ácidos, tamanho G. Similar ao modelo MAS Affinity Plus. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	150	-	-	10	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
42	Máscara de soldador de escurecimento automático para Mig/Mag, (tipo de solda) com CA apropriado a função. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	1	6	1	10	1	6	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024

43	Máscara descartável multiuso confeccionada em duas camadas, sendo a externa 100% de polipropileno e a interna de polipropileno e polietileno com elástico. Indicações: uso hospitalar, odontológico, frigoríficos, indústrias, etc. Tamanho único e cor branca. Embalagem com 100 unidades. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	50	500	15	150	10	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
44	Máscara respiratória facial, modelo 2002. Respirador purificador de ar de segurança tipo peça 1/4 facial. Aranha com 4 pontos de fixação, uma válvula de exalação, queixeira interna, duas entradas para filtros químicos e mecânicos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	240	1	10	6	60	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
45	Mosquetão de alumínio formato "D" para ancoragens em geral, auto segurança, rapel e asseguração. Especificações Técnicas Certificação: UIAA / CE, Norma: EN, Resistência: 30kN. Material: Duralumínio, Dimensões: 61mmx106mm e abertura do gatilho: 19mm. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	2	20	1	10	2	20	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
46	Óculos de proteção fumê similar ao modelo MAS sparrow C.A. 18.069 com proteção UV. (Motorista e operador). O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	5	150	2	20	3	30	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
47	Óculos de proteção Individual. Com hastes macias com ajustes telescópico e angular das lentes, apoio nasal macio e ajustável canal ventilado para prevenir o embasamento tratamentos ante embaçante e anti-risco e anti-risco das lentes. Lente incolor. (Serra circular, esmeril, roçadeira) resistente a impactos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	5	300	4	40	20	200	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
48	Óculos para soldador lentes duplas gases, óculos para segurança do trabalho diferenciados, para proteção dos olhos contra o efeito de soldagem e raios UV. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	5	30	1	10	3	30	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
49	Protetor auditivo tipo plug. Material de copolímero, protetor macio, antialérgico e contém um design projetado para se adaptar confortavelmente em qualquer canal auditivo I Protetor Auditivo Silicone com 3 falanges tipo cogumelo, acompanha caixinha plástica individual. Com certificado de aprovação pelo MET e NRRsf = 13 dB. Tamanho único. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	20	2000	12	120	50	500	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
50	Protetor facial incolor para proteção dos olhos, face e contra impactos de partículas em policarbonato. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	10	100			2	20	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
51	Protetor lombar - Cinturão abdominal lombar Advanced Basic C 570. Descrição técnica Cinturão Advance Basic C 570 (Preto c/ suspensório). Aplicação: Este suporte é indicado para qualquer atividade física onde haverá movimentos de flexão, levantamento de peso, carregamento, exercícios físicos, profissionais na área de saúde, enferm, serviços pesados e movimentos intensos da coluna. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	5	120	5	50	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
52	Protetor solar, aplicação: pele, fornecimento: bisnaga ou spray com 120 gr, composição: sem óleo, fator de proteção solar contra raios UVA e UVB, fator: FPS60 deverá apresentar data de fabricação do ano corrente ao empenho. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	30	3000	-	-	10	1000	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
53	Repelente contra insetos, aplicação: pele, fornecimento: frasco com 120gr composição: loção deverá apresentar data de fabricação do ano corrente ao empenho. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	15	1500	-	-	5	500	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
54	Toucas de Polipropileno (TNT) descartável, pacote 100 unidades, na cor branca. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	5	50	25	250	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
55	Arte Tam. 40 x 30 cm com pintura refletiva. Placa em alumínio ou zinco com espessura de 2mm. Pintada ou adesivada para placas diversas artes. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	5	100	-	-	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
56	Arte Tam. 40 x 30 cm não refletiva. Placa em alumínio ou zinco com espessura de 2mm. Pintada ou adesivada para placas para diversas artes. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	5	100	-	-	5	50	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
57	Bandeirola de sinalização: confeccionada em tecido plástico flexível, preso a suporte rígido, devendo ter a forma de um quadrado, com 0,60 m de lado e cor vermelha. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	5	30	-	-	5	15	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
58	Bastão Sinalizador com 54 cm de altura, sistema eletrônico com luz fixa e piscante. Botão Liga/Desliga, alimentado por 2 pilhas grande. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	5	40	3	30	5	40	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
59	Cavalete plástico desmontável econômico, fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 1,00 m de altura X 1,35 m de comprimento X 56 cm de largura. Possui 1 viga de 24 cm de largura, com refletivo adesivo, de alta visibilidade, e rebaixo para proteção das mesmas, dos dois lados da peça. Peso sem enchimento de areia, 6,0 Kg, e com enchimento de areia, 20 Kg. Utilização em interdição de áreas e sinalização de emergência. Fabricação nas cores laranja com refletivo branco ou preto com refletivo amarelo, outras cores sob consulta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	3	40	3	30	3	40	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
60	Cone de sinalização borracha 75cm para aplicações em sinalização de obras e de trânsito de rodovias e suporte para placa pronta e sinalizador. Características: possui secções para inserção de elementos de isolamento de áreas como: fendas para fita zebra, pinos para correntes, orifícios para cordas, orifício central para placa pronta, sinalizador e bandeirolas. Dispensa o uso do porta-tudo. Cor laranja com faixas brancas. Dimensões: altura 750 mm, base 400 x 400 mm. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	5	700	5	50	2	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024

61	Cone octogonal, fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 1,20 m de altura, com 5 fitas adesivas refletivas, de alta visibilidade, de 10 cm cada, com rebaixo individual para proteção das mesmas. Na parte superior, possui suporte para pisca de advertência interno ou externo (sinalizador noturno). Base quadrada, 50 cm X 50 cm, com área interna para acomodação de gavetas com areia, (inclusas). Peso do Cone, 5,0 Kg e com as gavetas acopladas, 30 Kg. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	3	16	3	30	3	16	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
62	Corda Poliamida, corda especial de 12 mm, indicada para uso com trava quedas. Rolo de 200m. Corda estática, padrão internacional, ruptura de 3KN (3.000 Kiloneutron), macia, na cor branca com fios pretos, semi-estática, matéria prima 100% Poliamida (nylon). O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	3	1000	10	100	1	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
63	Corrente de sinalização elo grande confeccionada em plástico injetado, intercalados e de alta resistência ao tempo. Elo: 65mm. Corrente zebra, preto/amarelo, elo maior. Elo grande medindo aproximadamente – 65x34x0,09. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	5	600	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
64	Estreitamento de pista a Direita. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e arte e letras preta com borda preta. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	2	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
65	Estreitamento de pista a Esquerda. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e arte e letra preta com borda preta. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	2	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
66	Faixa refletiva de segurança para lateral de caminhões. Medindo 50x300mm, ambos os lados. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	2	200	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
67	Fita autoadesiva refletiva, cor: amarela, alto grau de reflexão, permite excelente visualização durante a noite, com as luzes acesas. As fitas autoadesivas refletivas são ideais para identificar portas, muros, maquinários, equipamentos, escadas. Os rolos têm em média 7 cm x 9 m de comprimento. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	4	40	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
68	Fita autoadesiva refletiva, cor: vermelha alto grau de reflexão, permite excelente visualização durante a noite, com as luzes acesas. As fitas autoadesivas refletivas são ideais para identificar portas, muros, maquinários, equipamentos, escadas. Os rolos têm em média 7 cm x 9 m de comprimento. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	4	40	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
69	Fita em adesivo zebra resistente preta/amarela 07cm de largura, rolo com 200m. Utilização interna e externamente na sinalização, interdição, balizamento ou demarcação em geral, na cor preta com amarelo. O material deve possuir o registro do INMETRO.	5	200	5	50	2	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
70	Homens Trabalhando na Pista. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e arte preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	2	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
71	Pilha para lanterna tipo AA, empregada em lanterna comum. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	5	200	2	20	2	100	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
72	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e letra preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	20	-	-	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
73	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e letras preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
74	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
75	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo vermelho e letras branca com borda branca. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	20	-	-	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
76	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
77	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
78	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
79	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
80	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
81	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024

82	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
83	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
84	PROIBIDO ULTRAPASSAR. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e arte preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	16	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
85	Sinal PARE portátil: octogonal com 0,25 m de lado, fundo vermelho, orla e letras brancas e retro refletivo, conforme a placa R-1 - Parada Obrigatória do Código de Trânsito Brasileiro, confeccionado em material leve e preso a um suporte para ser manipulado por um trabalhador, com a função específica de sinalizador. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	1	20	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
86	Sinalizador visual tipo giroflex, 128 LEDs auto brilho, fixação por imã junto a uma membrana de borracha, acompanhado de fio espiralado de 3,5 metros e plug para acendedor automotivo, com 6 tipos de efeitos de luz, material resistente à chuva. A cúpula âmbar na cor amarelo, confeccionada em policarbonato de alta resistência, alimentação 12V. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	1	12	1	10	1	10	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
87	Super cone plástico laranja e branco, com 1m de altura. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	1	12	2	20	1	12	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024
88	Tela tapume - com polietileno reforçado, na cor laranja, utilizada na construção civil, na sinalização de obra, medindo 1,2m x 50m. seguinte especificação é válida para os itens de 71 a 76: As placas devem seguir orientação relativa à forma, cor, tamanho e diagramações constantes do Código de Trânsito Brasileiro e do Manual de Sinalização do DNIT em vigor. As chapas serão de aço zincado n.º 16 e 18, em conformidade com a ABNT NBR 11904/92. As películas a serem utilizadas devem atender a norma ABNT NBR 14.644/07. Os suportes de madeira devem ser confeccionados com madeira de 1º qualidade, serrada, aparelhada e devidamente tratada com material protetor, de forma a poder receber pintura de cor preta. As peças devem ter seção quadrada de 0,075m x 0,075 m com os cantos biselados ou chanfrados na largura de 0,01 m longitudinalmente e com a extremidade superior terminada em duplo beisel. Os postes devem ser pintados com duas demãos, com tinta à base de borracha clorada ou esmalte sintético na cor preta. O sistema de fixação, parafusos, arruelas, porcas e outros elementos metálicos devem ser galvanizados (zincado) por imersão a quente com zincagem mínima de acordo com a ABNT NBR 6323. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	2	30	-	-	-	-	Previsão 50% 2º Semestre 2023 / 50% 1º Semestre 2024



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
BATALHÃO BARÃO DO RIO BRANCO

(Processo Administrativo nº 64045.002045/2023-80)

Mapa Comparativo de Preços

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 19/2022 – UASG 980038	Pregão 00040/2022 – UASG 925866	Pregão 00101/2022 – UASG 791010	VALOR MÉDIO FINAL
1	Abafador de ruídos tipo concha modelo plástico, com almofada e possui hastes acopláveis que permitem sua higienização completa, sem componentes de metal. Ideal para situações de risco. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 59,21	R\$ 78,33	R\$ 89,00	R\$ 75,51
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 113/2021 – UASG 120016	Pregão 00572/2021 – UASG 925373	Pregão 00004/2022 – UASG 453714	VALOR MÉDIO FINAL
2	Avental de PVC laminado com fitilho, tamanho aproximado de 100cm x 60cm, espessura 300 micra, cor branca ou transparente. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 9,50	R\$ 27,00	R\$ 38,00	R\$ 24,83
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00005/202 – UASG 160383	Pregão 00086/2020 – UASG 160322	Shopee	VALOR MÉDIO FINAL
3	Avental de segurança confeccionado em couro (raspa) sem mangas. Tiras em raspa no pescoço e na cintura fixadas por meio de costuras para ajustes. Tamanho aproximado: 1,00 x 0,60 m. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 39,34	R\$ 52,50	R\$ 34,80	R\$ 42,21
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 19/2022 – UASG 254450	Pregão 00050/2021 – UASG 981661	Pregão 00019/2022 – UASG 254450	VALOR MÉDIO FINAL
4	Avental descartável, confeccionado em polietileno (reciclável), de uso hospitalar, cores branco ou transparente. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	R\$ 22,00	R\$ 24,50	R\$ 25,00	R\$ 23,83
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 20/2021 – UASG 160234	Pregão 00117/2021 – UASG 984637	Pregão 00011/2021 – UASG 160340	VALOR MÉDIO FINAL
5	Binóculo profissional binóculo de visada reta 25-50, resistente à água, com os seguintes acessórios: estojo de proteção, saída de tripé, tampas das lentes, alça de transporte e acompanhado de manual em português. O material deve possuir o Registro do INMETRO ou Certificado de Aprovação (CA), conforme o caso.	R\$ 245,00	R\$ 352,80	R\$ 595,99	R\$ 397,93
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00070/2022 – UASG 982691	Pregão 00099/2022 – UASG 988349	Pregão 00010/2022 – UASG 982179	VALOR MÉDIO FINAL
6	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: n° 40, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 45,92	R\$ 48,50	R\$ 52,02	R\$ 48,81
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00058/2021 – UASG 453204	Pregão 00049/2013 – UASG 120071	Pregão 00049/2013 – UASG 120071	VALOR MÉDIO FINAL
7	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: n° 41, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 33,70	R\$ 70,43	R\$ 71,38	R\$ 58,50
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00013/2022 – UASG 455288	Pregão 00022/2022 – UASG 160202	Pregão 00049/2013 – UASG 120071	VALOR MÉDIO FINAL
8	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: n° 42, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 34,98	R\$ 36,26	R\$ 71,38	R\$ 47,54
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00060/2021 – UASG 925956	Pregão 00091/2022 – UASG 988599	Pregão 00006/2022 – UASG 989311	VALOR MÉDIO FINAL
9	Bota - Confeccionada em PVC, TAM: n° 43, altura média 30 cm, utilizada na construção civil na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 37,62	R\$ 45,60	R\$ 48,89	R\$ 44,04
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00045/2022 – UASG 788820	Pregão 00010/2022 – UASG 982179	Pregão 00020/2022 – UASG 154502	VALOR MÉDIO FINAL
10	Botina confeccionada em couro,TAM :n° 40, utilizada por Eletricista com CA apropriado a função na cor preta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 80,56	R\$ 82,02	R\$ 94,00	R\$ 85,53
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00002/2021 – UASG 926691	Pregão 00002/2021 – UASG 926691	Pregão 00212/2021 – UASG 974200	VALOR MÉDIO FINAL
11	calça térmica confeccionada em nylon, manta térmica interna de poliéster, acabamento externo liso, acabamento interno matelado. Resistente a baixa temperatura. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 72,00	R\$ 75,00	R\$ 105,66	R\$ 84,22
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00155/2022 – UASG 980005	Pregão 00001/2021 – UASG 160295	Pregão 00155/2021 – UASG 980005	VALOR MÉDIO FINAL
12	Caneleira para roçador par com 40cm confeccionadas em material PVC com resistente impactos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 74,99	R\$ 87,90	R\$ 89,80	R\$ 84,23
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00008/2022 – UASG 784800	Pregão 00101/2022 – UASG 791010	Pregão 01036/2021 – UASG 120060	VALOR MÉDIO FINAL
13	Capacete amarelo, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com catraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com títar de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 Visitante. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 28,32	R\$ 31,47	R\$ 45,00	R\$ 34,93
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00045/2022 – UASG 158134	Pregão 00005/2022 – UASG 254445	Pregão 00121/2022 – UASG 254445	VALOR MÉDIO FINAL
14	Capacete azul, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com catraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com títar de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 Pedreiro. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 17,80	R\$ 45,37	R\$ 45,37	R\$ 36,18
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00030/2022 – UASG 160529	Pregão 00167/2022 – UASG 393027	Pregão 00014/2021 – UASG 744021	VALOR MÉDIO FINAL

15	Capacete branco, casco com tiras refletivas tipo II, classe B, com suspensão com cetraca, feita em tecido, com seis pontos de fixação, com tiras de absorção de suor, com jugular em tecido na cor preta com filamentos refletivos (similar ao modelo 3M). C.A. 19.859 mestre de obra. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 45,00	R\$ 60,00	R\$ 76,47	R\$ 60,49
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00059/2021 – UASG 150247	Pregão 00037/2021 – UASG 784810	Pregão 00001/2022 – UASG 771280	VALOR MÉDIO FINAL
16	Capuz balaclava confeccionado em malha de algodão felpada, forração em manta acrílicas, ajuste por cordões e caimento sobre os ombros, e específicos para a proteção do crânio e pescoço, contra agentes térmica (frio), capuz balaclava para câmara fria, temperatura suportada até – 35° em nylon impermeável, resinado com manta de isolamento, resistente a abrasão e manuseios pesados, de fácil higienização, conforme especificações constantes do Termo de Referência - Anexo ao edital. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 44,99	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 65,00
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00070/2022 – UASG 980005	Pregão 00070/2022 – UASG 980005	Pregão 00070/2022 – UASG 980005	VALOR MÉDIO FINAL
17	Cartucho químico, multigases: vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, sulfeto de hidrogênio (apenas para fuga), amônia/ metilamina, formoldeido e fluoreto de hidrogênio (similar ao modelo 3M 6006). O material deve possuir as especificações contidas na norma: ABNT NBR 13696.	R\$ 25,00	R\$ 44,00	R\$ 62,90	R\$ 43,97
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00011/2022 – UASG 135006	Pregão 00006/2022 – UASG 158445	Pregão 00153/2022 – UASG 980005	VALOR MÉDIO FINAL
18	Cinto segurança, material poliéster, uso paraquedista. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 146,47	R\$ 177,00	R\$ 220,00	R\$ 181,16
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00002/2022 – UASG 160428	Pregão 00039/2022 – UASG 158144	Pregão 00043/2022 – UASG 160106	VALOR MÉDIO FINAL
19	Cinto segurança, material couro, uso eletrícista, revestimento interno almofada, características adicionais com porta-ferramentas, o cinto de segurança, material couro, uso eletrícista, revestimento interno almofada, característica adicionais com porta ferramentas. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 134,44	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 211,48
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00323/2022 – UASG 925373	Pregão 00003/2022 – UASG 110404	Pregão 00004/2022 – UASG 160098	VALOR MÉDIO FINAL
20	Colete Refletivo Sinalizador tipo "X" laranja com refletivo na cor verde, confeccionado em PVC forrado de poliéster composto por duas tiras em "X", com fechamento e regulagem através de velcro, faixas refletivas na parte frontal, lateral e costas. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 19,30	R\$ 26,90	R\$ 80,00	R\$ 42,07
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00022/2021 – UASG 160095	Pregão 01969/2021 – UASG 943001	Pregão 00063/2021 – UASG 155023	VALOR MÉDIO FINAL
21	Escada para eletrícista em fibra com 24 degraus com corda de ajuste de altura. O material deve possuir o registro do INMETRO.	R\$ 948,80	R\$ 1.129,23	R\$ 2.400,00	R\$ 1.492,68
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00028/2022 – UASG 986595	Pregão 00011/2021 – UASG 160200	Pregão 00004/2022 – UASG 156654	VALOR MÉDIO FINAL
22	Filtro de máscara contra gás, filtro cartucho químico multigases/ filtro de alta eficiência contra articuladores para proteção das vias respiratória para evitar contaminação por agentes químicos particulados (aerodispersóides) descrição do filtro para gases para vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, formaldeído e fluoreto de hidrogênio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 16,00	R\$ 29,17	R\$ 35,00	R\$ 26,72
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00004/2018 – UASG 158885	Pregão 00058/2022 – UASG 160457	Pregão 00034/2021 – UASG 160343	VALOR MÉDIO FINAL
23	Guarda-sol 1,20m de diâmetro com armação de alumínio e bolsa para transporte. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	R\$ 80,00	R\$ 150,02	R\$ 152,45	R\$ 127,49
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 23/2022 – UASG 925452	Pregão 00003/2022 – UASG 158892	Pregão 00023/2022 – UASG 925452	VALOR MÉDIO FINAL
24	Jaleco para cozinheiro na cor branca 100% algodão, para ambiente de cozinha. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 59,99	R\$ 64,20	R\$ 74,90	R\$ 66,36
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00003/2021 – UASG 160170	Pregão 00003/2021 – UASG 160170	Pregão 00003/2021 – UASG 160170	VALOR MÉDIO FINAL
25	Japona térmica em nylon forro de lá com resistência para temperatura abaixo de – 15° C. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 123,00	R\$ 124,00	R\$ 124,00	R\$ 123,67
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00018/2022 – UASG 160343	Pregão 00074/2022 – UASG 275057	Pregão 00074/2021 – UASG 275057	VALOR MÉDIO FINAL
26	Lanterna elétrica emborachada portátil a prova de água sobrecarga e descarga 16cm, led, recarregável , similar ao modelo americana (110 bright ultra led) 110V. O material deve possuir o registro do INMETRO.	R\$ 45,00	R\$ 78,24	R\$ 110,96	R\$ 78,07
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00005/2022 – UASG 160237	Pregão 00053/2022 – UASG 985847	Pregão 00128/2022 – UASG 985847	VALOR MÉDIO FINAL
27	Luva de algodão com pigmentação de PVC. Material em algodão 4 fios tricotada, tamanho G e com certificado de Aprovação - C.A. do MET. Cor algodão cru. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 2,71	R\$ 2,79	R\$ 3,31	R\$ 2,94
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00041/2022 – UASG 120641	Pregão 43/2021 – UASG 160343	Pregão 00049/2022 – UASG 981661	VALOR MÉDIO FINAL
28	Luva de borracha isolante para alta tensão. Classe 4 Testada em 40 KV p/ uso até 36.000 Volts – IB620040. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 210,00	R\$ 260,00	R\$ 273,96	R\$ 247,99
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00019/2022 – UASG 980038	Pregão 00025/2022 – UASG 154043	Pregão 00030/2021 – UASG 985021	VALOR MÉDIO FINAL
29	Luva de procedimento em látex não estéril em caixa com 100 unidades tam médio (similar a Descarpac/Supermax). Confeccionada em puro látex. Textura uniforme, ambidestra, talcada com amido de milho USP, punho normal (23cm), bainha ultra-resistente e hipoalérgica. O material deve possuir o Certificado da ANVISA.	R\$ 25,00	R\$ 28,50	R\$ 29,99	R\$ 27,83
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00060/2022 – UASG 986411	Pregão 00013/2022 – UASG 154046	Pregão 00003/2022 – UASG 160369	VALOR MÉDIO FINAL
30	Luva de proteção individual para alta temperatura, tricotada, 5 dedos, ambidestras, tripla camada, externa em 4 fios de para-aramida/carbono grafatex; punhos de aramida/carbono ou aramida forrado. Suporta em uso prolongado até 300° C. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 70,60	R\$ 79,35	R\$ 108,91	R\$ 86,29
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 01036/2021 – UASG 120060	Pregão 00012/2022 – UASG 158564	Pregão 00003/2022 – UASG 194011	VALOR MÉDIO FINAL
31	Luva de segurança resistente modelo soldador, confeccionada em vaqueta integral com reforço na palma. Possui elástico de ajuste no dorso com reforço interno na palma e entre o polegar a indicador. Punho longo de 20cm em raspa tam médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 9,50	R\$ 14,00	R\$ 15,74	R\$ 13,08
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00040/2022 – UASG 985023	Pregão 00014/2022 – UASG 985603	Pregão 00028/2022 – UASG 158123	VALOR MÉDIO FINAL

32	Luva de vaqueta tipo petroleira-luva de segurança. Descrição: luva de segurança confeccionada em couro vacum tipo vaqueta com reforço externo entre o polegar e o indicador, elástico no dorso e punho (aprox. 5 cm). Aprovado para: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 16,01	R\$ 18,20	R\$ 21,92	R\$ 18,71
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00031/2021 – UASG 154421	Pregão 00031/2021 – UASG 154421	Pregão 00002/2021 – UASG 160148	VALOR MÉDIO FINAL
33	Luva frigorífica de segurança confeccionada em naylon ou vaqueta, modelo cinco dedos ou mocha baixa temperatura, revestimento em feltro, em lã, punho em algodão. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 31,56	R\$ 33,80	R\$ 49,00	R\$ 38,12
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00012/2022 – UASG 158195	Pregão 00003/2022 – UASG 200406	Pregão 00064/2021 – UASG 155023	VALOR MÉDIO FINAL
34	Luva grafatex com fios de aramida, forro de lã, punhos com acabamentos em overlock, resistência térmica a 250º C, 5 dedos, 50cm de comprimento. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 58,00	R\$ 86,09	R\$ 89,00	R\$ 77,70
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 0003/2021 – UASG 160385	Pregão 00022/2022 – UASG 160202	Pregão 00004/2022 – UASG 160343	VALOR MÉDIO FINAL
35	Luva malha de aço punho curto de alta resistência a corte de facas, confeccionada em aço inoxidável, extremamente resistente e duráveis, luva de aço com excelente custo/benefício. Luvas maleáveis, permitindo ao usuário exercer sua função normalmente, com fechamento em garras permitindo total higienização sem deixar resíduos. Luva de malha de aço com fechamento em garras Ambidestra. Tamanho: punho 7,5cm, Espessura. 0.55mm. Tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 250,00	R\$ 260,10	R\$ 269,00	R\$ 259,70
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00037/2021 – UASG 158127	Pregão 00052/2022 – UASG 120632	Pregão 00038/2022 – UASG 765704	VALOR MÉDIO FINAL
36	Luva para 500W, classe 00, para uso de eletricitista com CA apropriado a função. Tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 175,50	R\$ 182,63	R\$ 259,99	R\$ 206,04
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 09/2022 – UASG 160296	Pregão 04/2022 – UASG 788820	Pregão 016/2022 – UASG 160327	VALOR MÉDIO FINAL
37	Luva para forno de padaria - temperatura até 400º C, confeccionada em aramida com revestimento siliconado. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 34,40	R\$ 96,43	R\$ 102,81	R\$ 77,88
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00008/2022 – UASG 158126	Pregão 00016/2022 – UASG 454524	Pregão 00011/2022 – UASG 160200	VALOR MÉDIO FINAL
38	Luva raspa 20 cm com reforço confeccionado em raspa, com reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos, reforço externo entre o polegar e o indicador, comprimento do punho 20 cm tamanho grande. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 11,99	R\$ 17,91	R\$ 22,00	R\$ 17,30
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00003/2021 – UASG 158502	Pregão 00032/2022 – UASG 925611	Pregão 00071/2022 – UASG 158144	VALOR MÉDIO FINAL
39	Luva segurança, tipo: produtos químicos, comprimento total: 380 mm, cor: verde, forro: flocos de algodão, material: nitrílico, palma: tipo areia, punho: nitrílico, temperatura máxima utilização: ambiente, tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	R\$ 30,80	R\$ 36,41	R\$ 43,80	R\$ 37,00
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00033/2022 – UASG 160171	Pregão 00029/2022 – UASG 158123	Pregão 00033/2022 – UASG 160171	VALOR MÉDIO FINAL
40	Luva vaqueta confeccionada em couro ou vaqueta para uso de eletricitista tamanho médio. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 44,00	R\$ 45,00	R\$ 48,00	R\$ 45,67
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00014/2022 – UASG 160204	Pregão 00001/2022 – UASG 158277	Pregão 00001/2022 – UASG 985903	VALOR MÉDIO FINAL
41	Máscara com proteção contra partículas e poeiras, atmosfera tóxica não IPV5, vapores orgânicos e gases ácidos, tamanho G. Similar ao modelo MAS Affinity Plus. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 25,00	R\$ 38,50	R\$ 41,66	R\$ 35,05
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00066/2022 – UASG 153061	Pregão 00002/2022 – UASG 160428	Pregão 00003/2022 – UASG 926277	VALOR MÉDIO FINAL
42	Máscara de soldador de escurecimento automático para Mig/Mag. (tipo de solda) com CA apropriado a função. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 238,00	R\$ 321,00	R\$ 333,55	R\$ 297,52
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 00002/2022 – UASG 160082	Pregão 00056/2022 – UASG 154047	Pregão 00011/2022 – UASG 193110	VALOR MÉDIO FINAL
43	Máscara descartável multiuso confeccionada em duas camadas, sendo a externa 100% de polipropileno e a interna de polipropileno e polietileno com elástico. Indicações: uso hospitalar, odontológico, frigoríficos, indústrias, etc. Tamanho Único e embalagem com 100 unidades. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro da ANVISA, conforme o caso.	R\$ 19,00	R\$ 20,00	R\$ 23,50	R\$ 20,83
Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 11/2021 – UASG 160200	Pregão 04/2022 – UASG 156654	Pregão 11/2021 – UASG 160200	VALOR MÉDIO FINAL
44	Máscara respiratória facial, modelo 2002. Respirador purificador de ar de segurança tipo peça 1/4 facial. Aranha com 4 pontos de fixação, uma válvula de exalação, queixeira interna, duas entradas para filtros químicos e mecânicos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 29,17	R\$ 35,00	R\$ 38,56	R\$ 34,24
Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 1049/2021 – UASG 120060	Pregão 72/2022 – UASG 160263	Pregão 03/2022 – UASG 160385	VALOR MÉDIO FINAL
45	Mosquetão de alumínio formato "D" para ancoragens em geral, auto segurança, rapel e asseguração. Especificações Técnicas Certificação: UIAA / CE. Norma: EN, Resistência: 30kN, Material: Duralumínio, Dimensões: 61mmx106mm e abertura do gatilho: 19mm. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	R\$ 73,79	R\$ 73,79	R\$ 75,00	R\$ 74,19
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 11/2022 – UASG 983539	Pregão 11076/2022 – UASG 120060	Pregão 06/2022 – UASG 154043	VALOR MÉDIO FINAL
46	Óculos de proteção fumê similar ao modelo MAS sparrow C.A. 18.069 com proteção UV. (Motorista e operador). O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 10,00	R\$ 11,30	R\$ 36,89	R\$ 19,40
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 03/2021 – UASG 926248	Pregão 30/2022 – UASG 927317	Pregão 19/2022 – UASG 927317	VALOR MÉDIO FINAL
47	Óculos de proteção Individual. Com hastes macias com ajustes telescópico e angular das lentes, apoio nasal macio e ajustável canal ventilado para prevenir o embasamento tratamentos ante embaçante e anti-risco e anti-risco das lentes. Lente incolor. (Serra circular, esmeril, roçadeira) resistente a impactos. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 5,14	R\$ 5,97	R\$ 7,33	R\$ 6,15
Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldepregos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 67/2021 – UASG 153035	Pregão 53/2022 – UASG 987989	Pregão 01/2022 – UASG 389343	VALOR MÉDIO FINAL
48	Óculos para soldador lentes duplas gases, óculos para segurança do trabalho diferenciados, para proteção dos olhos contra o efeito de soldagem e raios UV. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 7,89	R\$ 8,11	R\$ 30,00	R\$ 15,33
Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 03/2021 – UASG 926248	Pregão 128/2022 – UASG 985847	Pregão 10/2022 – UASG 925459	VALOR MÉDIO FINAL

silva boa

49	Protetor auditivo tipo plug. Material de copolímero, protetor macio, antialérgico e contém um design projetado para se adaptar confortavelmente em qualquer canal auditivo I Protetor Auditivo Silicone com 3 flanges tipo cogumelo, acompanha caixainha plástica individual. Com certificado de aprovação pelo MET e NRRsf = 13 dB. Tamanho único. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 1,42	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,43
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 13/2022 – UASG 153178	Pregão 84/2022 – UASG 926377	Pregão 74/2022 – UASG 120625	VALOR MÉDIO FINAL
50	Protetor facial incolor para proteção dos olhos, face e contra impactos de partículas em policarbonato. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 21,45	R\$ 21,60	R\$ 22,40	R\$ 21,82
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 04/2021 – UASG 740015	Pregão 26/2022 – UASG 926125	Pregão 05/2022 – UASG 158423	VALOR MÉDIO FINAL
51	Protetor lombar - Cinturão abdominal lombar Advanced Basic C 570. Descrição técnica Cinturão Advance Basic C 570 (Preto c/ suspensório). Aplicação: Este suporte é indicado para qualquer atividade física onde haverá movimentos de flexão, levantamento de peso, carregamento, exercícios físicos, profissionais na área de saúde, enferm, serviços pesados e movimentos intensos da coluna. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA).	R\$ 65,00	R\$ 91,85	R\$ 97,11	R\$ 84,65
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 02/2022 – UASG 160441	Pregão 12/2022 – UASG 135014	Pregão 07/2022 – UASG 120632	VALOR MÉDIO FINAL
52	Protetor solar, aplicação: pele, fornecimento: bsnaga ou spray com 120 gr, composição: sem óleo, fator de proteção solar contra raios UVA e UVB, fator: FPS60 deverá apresentar data de fabricação do ano corrente ao empenho. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	R\$ 15,46	R\$ 16,00	R\$ 16,98	R\$ 16,15
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 07/2021 – UASG 389086	Pregão 131/2022 – UASG 985427	Pregão 14/2022 – UASG 984767	VALOR MÉDIO FINAL
53	Repelente contra insetos, aplicação: pele, fornecimento: frasco com 120gr composição: loção deverá apresentar data de fabricação do ano corrente ao empenho. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	R\$ 11,58	R\$ 14,49	R\$ 14,89	R\$ 13,65
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 11/2021 – UASG 160366	Pregão 11/2021 – UASG 160366	Pregão 67/2022 – UASG 110001	VALOR MÉDIO FINAL
54	Toucas de Polipropileno (TNT) descartável, pacote 100 unidades, na cor branca. O material deve possuir o Registro da ANVISA.	R\$ 8,29	R\$ 8,30	R\$ 8,40	R\$ 8,33
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 40/2021 – UASG 925170	Pregão 06/2022 – UASG 928496	Pregão 02/2022 – UASG 155912	VALOR MÉDIO FINAL
55	Arte Tam. 40 x 30 cm com pintura refletiva. Placa em alumínio ou zinco com espessura de 2mm. Pintada ou adesivada para placas diversas artes. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 52,76	R\$ 54,10	R\$ 79,00	R\$ 61,95
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 143/2021 – UASG 986595	Pregão 10/2022 – UASG 160362	Pregão 142/2021 – UASG 980005	VALOR MÉDIO FINAL
56	Arte Tam. 40 x 30 cm não refletiva. Placa em alumínio ou zinco com espessura de 2mm. Pintada ou adesivada para placas para diversas artes. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 57,90	R\$ 61,05	R\$ 62,00	R\$ 60,32
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 09/2022 – UASG 983973	Pregão 09/2022 – UASG 985889	Pregão 05/2022 – UASG 160081	VALOR MÉDIO FINAL
57	Bandeirola de sinalização: confeccionada em tecido plástico flexível, preso a suporte rígido, devendo ter a forma de um quadrado, com 0,60 m de lado e cor vermelha. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	R\$ 65,90	R\$ 77,46	R\$ 78,00	R\$ 73,79
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 04/2022 – UASG 160454	Pregão 04/2022 – UASG 160454	Pregão 19/2022 – UASG 160339	VALOR MÉDIO FINAL
58	Bastão Sinalizador com 54 cm de altura, sistema eletrônico com luz fixa e piscante. Botão Liga/Desliga, alimentado por 2 pilhas grande. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 192,00	R\$ 157,33
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 04/2022 – UASG 160454	Pregão 04/2022 – UASG 160454	Pregão 01/2022 – UASG 926938	VALOR MÉDIO FINAL
59	Cavelete plástico desmontável econômico, fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 1,00 m de altura X 1,35 m de comprimento X 56 cm de largura. Possui 1 viga de 24 cm de largura, com refletivo adesivo, de alta visibilidade, e rebaixo para proteção das mesmas, dos dois lados da peça. Peso sem enchimento de areia, 6,0 Kg, e com enchimento de areia, 20 Kg. Utilização em interdição de áreas e sinalização de emergência. Fabricação nas cores laranja com refletivo branco ou preto com refletivo amarelo, outras cores sob consulta. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	R\$ 340,00	R\$ 340,00	R\$ 349,40	R\$ 343,13
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 49/2022 – UASG 925282	Pregão 20/2021 – UASG 160234	Pregão 24/2022 – UASG 984199	VALOR MÉDIO FINAL
60	Cone de sinalização borracha 75cm para aplicações em sinalização de obras e de trânsito de rodovias e suporte para placa pronta e sinalizador. Características: possui seções para inserção de elementos de isolamento de áreas como: fendas para fita zebrada, pinos para correntes, orifícios para cordas, orifício central para placa pronta, sinalizador e bandeirolas. Dispensa o uso do porta-tudo. Cor laranja com faixas brancas. Dimensões: altura 750 mm, base 400 x 400 mm. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	R\$ 52,00	R\$ 52,38	R\$ 54,00	R\$ 52,79
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	EPI'S ONLINE	A CASA DOS MACACOS	ELASTOBOR	VALOR MÉDIO FINAL
61	Cone octogonal, fabricado em polietileno, de baixa densidade, com proteção contra raios UV, resistente a intempéries (sol e chuva), com 1,20 m de altura, com 5 fitas adesivas refletivas, de alta visibilidade, de 10 cm cada, com rebaixo individual para proteção das mesmas. Na parte superior, possui suporte para pisca de advertência interno ou externo (sinalizador noturno). Base quadrada, 50 cm X 50 cm, com área interna para acomodação de gavetas com areia, (inclusas). Peso do Cone, 5,0 Kg e com as gavetas acopladas, 30 Kg. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	R\$ 279,00	R\$ 221,42	R\$ 198,90	R\$ 233,11
Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 29/2022 – UASG 158141	Pregão 46/2022 – UASG 158426	Pregão 93/2022 – UASG 985487	VALOR MÉDIO FINAL
62	Corda Poliamida, corda especial de 12 mm, indicada para uso com trava quedas. Rolo de 200m. Corda estática, padrão internacional, ruptura de 3kN (3.000 Kilonewton), macia, na cor branca com fios pretos, semi-elástica, matéria prima 100% Poliamida (nylon). O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	R\$ 1,52	R\$ 2,54	R\$ 5,90	R\$ 3,32
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 13/2022 – UASG 160204	Pregão 13/2022 – UASG 926210	Pregão 94/2022 – UASG 160015	VALOR MÉDIO FINAL
63	Corrente de sinalização elo grande confeccionada em plástico injetado, intercalados e de alta resistência ao tempo. Elo: 65mm. Corrente zebrada, preto/amarelo, elo maior. Elo grande medindo aproximadamente – 65x34x0,09. O material deve possuir o Certificado de Aprovação (CA) ou Registro do INMETRO, conforme o caso.	R\$ 5,80	R\$ 6,00	R\$ 6,46	R\$ 6,09
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	LOJA VIÁRIA	SINALIZA.COM	AMERICANAS	VALOR MÉDIO FINAL
64	Estreitamento de pista a Direita. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e arte e letras preta com borda preta. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 154,81	R\$ 175,08	R\$ 165,99	R\$ 165,29
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 82/2022 – UASG 980005	Pregão 09/2022 – UASG 160482	Pregão 100/2022 – UASG 984675	VALOR MÉDIO FINAL
65	Estreitamento de pista a Esquerda. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e arte e letra preta com borda preta. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 139,00	R\$ 160,00	R\$ 211,80	R\$ 170,27
Pesquisa realizada no Painel de Preços do portal de compras governamentais (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.					
Nr Ord	Descrição do item	Pregão 30/2022 – UASG 160202	Pregão 03/2022 – UASG 160361	Pregão 401/2022 – UASG 987691	VALOR MÉDIO FINAL
66	Faixa refletiva de segurança para lateral de caminhões. Medindo 50x300mm, ambos os lados. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	R\$ 5,27	R\$ 9,49	R\$ 11,00	R\$ 8,59

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 11/2022 – UASG 152005	Pregão 17/2022 – UASG 158148	Pregão 04/2022 – UASG 110404	VALOR MÉDIO FINAL
67	Fita autoadesiva refletiva, cor: amarela, alto grau de reflexão, permite excelente visualização durante a noite, com as luzes acesas. As fitas autoadesivas refletivas são ideais para identificar portas, muros, maquinários, equipamentos, escadas. Os rolos têm em média 7 cm x 9 m de comprimento. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	R\$ 7,86	R\$ 14,15	R\$ 34,87	R\$ 18,96

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 366/2021 – UASG 453230	Pregão 56/2022 – UASG 926982	Pregão 12/2022 – UASG 195004	VALOR MÉDIO FINAL
68	Fita autoadesiva refletiva, cor: vermelha alto grau de reflexão, permite excelente visualização durante a noite, com as luzes acesas. As fitas autoadesivas refletivas são ideais para identificar portas, muros, maquinários, equipamentos, escadas. Os rolos têm em média 7 cm x 9 m de comprimento. O material deverá atender a Resolução vigente do CONTRAN.	R\$ 19,45	R\$ 20,70	R\$ 47,34	R\$ 29,16

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 19/2022 – UASG 984675	Pregão 22/2022 – UASG 153163	Pregão 09/2022 – UASG 160225	VALOR MÉDIO FINAL
69	Fita em adesivo zebra resistente preta/amarela 07cm de largura, rolo com 200m. Utilização interna e externamente na sinalização, interdição, balizamento ou demarcação em geral, na cor preta com amarelo. O material deve possuir o registro do INMETRO.	R\$ 4,35	R\$ 7,11	R\$ 7,18	R\$ 6,21

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	AFIXGRAF	LEB CHIQUE	Pregão 33/2022 – UASG 989539	VALOR MÉDIO FINAL
70	Homens Trabalhando na Pista. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e arte preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 126,00	R\$ 32,90	R\$ 126,00	R\$ 94,97

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 06/2022 – UASG 200054	Pregão 02/2022 – UASG 114619	Pregão 136/2022 – UASG 984223	VALOR MÉDIO FINAL
71	Pilha para lanterna tipo AA, empregada em lanterna comum. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	R\$ 1,65	R\$ 1,80	R\$ 1,99	R\$ 1,81

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 26/2021 – UASG 987693	Pregão 26/2021 – UASG 987693	Pregão 26/2021 – UASG 987693	VALOR MÉDIO FINAL
72	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e letra preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 93,50	R\$ 98,00	R\$ 98,00	R\$ 96,50

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 26/2022 – UASG 987693	Pregão 26/2022 – UASG 987693	Pregão 26/2022 – UASG 987693	VALOR MÉDIO FINAL
73	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e letras preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 93,50	R\$ 96,00	R\$ 98,00	R\$ 95,83

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	LOJA VIÁRIA	ARTPLACASSP	SINALIZA.COM	VALOR MÉDIO FINAL
74	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo laranja e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 154,81	R\$ 239,95	R\$ 124,15	R\$ 172,97

Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 01/2022 – UASG 158562	Pregão 142/2021 – UASG 980005	Pregão 03/2022 – UASG 160418	VALOR MÉDIO FINAL
75	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo vermelho e letras branca com borda branca. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 19,11	R\$ 70,00	R\$ 74,47	R\$ 54,53

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 82/2022 – UASG 980005	Pregão 09/2022 – UASG 160482	Pregão 82/2022 – UASG 980005	VALOR MÉDIO FINAL
76	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 139,00	R\$ 160,00	R\$ 309,98	R\$ 202,99

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Fabricioplacas	Art flex	LOJA VIÁRIA	VALOR MÉDIO FINAL
77	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 215,68	R\$ 353,30	R\$ 390,40	R\$ 319,79

Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 143/2021 – UASG 986595	Pregão 143/2021 – UASG 986595	Pregão 139/2021 – UASG 1974002	VALOR MÉDIO FINAL
78	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 360,00	R\$ 286,67

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 82/2022 – UASG 980005	Pregão 09/2022 – UASG 160482	Pregão 82/2022 – UASG 980005	VALOR MÉDIO FINAL
79	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e borda preta. Pintada com tinta refletiva.	R\$ 139,00	R\$ 160,00	R\$ 309,98	R\$ 202,99

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 139/2021 – UASG 974002	Pregão 139/2021 – UASG 974002	Pregão 02/2022 – UASG 160134	VALOR MÉDIO FINAL
80	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 360,00	R\$ 360,00	R\$ 500,00	R\$ 406,67

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 100/2022 – UASG 984675	Pregão 143/2021 – UASG 986595	Pregão 82/2022 – UASG 980005	VALOR MÉDIO FINAL
81	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 211,80	R\$ 250,00	R\$ 309,98	R\$ 257,26

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 09/2022 – UASG 160482	Pregão 82/2022 – UASG 980005	Pregão 82/2022 – UASG 980005	VALOR MÉDIO FINAL
82	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 160,00	R\$ 309,98	R\$ 1.269,99	R\$ 579,99

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 02/2022 – UASG 160134	Pregão 90/2022 – UASG 987493	Pregão 79742/2022 – UASG 910809	VALOR MÉDIO FINAL
83	Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 3mm, com fundo laranja e letra e bordas pretas. Pintada com tinta refletiva. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 500,00	R\$ 774,70	R\$ 858,86	R\$ 711,19

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 95/2022 – UASG 453230	Pregão 230/2022 – UASG 988599	Pregão 230/2022 – UASG 988599	VALOR MÉDIO FINAL
84	PROIBIDO ULTRAPASSAR. Placa de sinalização refletiva em zinco ou alumínio com espessura de 2mm, com fundo branco e arte preta com borda vermelha. Pintada com tinta refletiva. Com placa no tamanho de 45x45cm. Com arte interna Tam. Diâmetro 30x30cm. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 130,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 140,00

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldepregos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 16/2022 – UASG 160545	Pregão 16/2022 – UASG 160545	Pregão 16/2022 – UASG 160545	VALOR MÉDIO FINAL
85	Sinal PARE portátil: octogonal com 0,25 m de lado, fundo vermelho, orla e letras brancas e retro refletivo, conforme a placa R-1 - Parada Obrigatória do Código de Trânsito Brasileiro, confeccionado em material leve e preso a um suporte para ser manipulado por um trabalhador, com a função específica de sinalizador. O material deve atender as normas vigentes pelo DNIT.	R\$ 189,80	R\$ 289,80	R\$ 299,25	R\$ 259,62

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldepregos.planejamento.gov.br/>). Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Pregão 44/2022 – UASG 929391	Pregão 12/2021 – UASG 160379	Pregão 27/2022 – UASG 160296	VALOR MÉDIO FINAL
86	Sinalizador visual tipo giroflex, 128 LEDs auto brilho, fixação por imã junto a uma membrana de borracha, acompanhado de fio espiralado de 3,5 metros e plug para acendedor automotivo, com 6 tipos de efeitos de luz, material resistente à chuva. A cúpula âmbar na cor amarelo, confeccionada em policarbonato de alta resistência, alimentação 12V. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	R\$ 169,00	R\$ 185,00	R\$ 324,30	R\$ 226,10

Pesquisa realizada no Pannel de Preços do portal de compras governamentais (<http://paineldepregos.planejamento.gov.br/>), Conforme parâmetro I, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	Abraseg	Americanas	Fabrica de placas	VALOR MÉDIO FINAL
87	Super cone plástico laranja e branco, com 1m de altura. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	R\$ 312,38	R\$ 613,94	R\$ 375,00	R\$ 433,77

Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº73, de 05 de agosto de 2020.

Nr Ord	Descrição do item	MÉRITO comercial	FERRAMAC	SODIMAC	VALOR MÉDIO FINAL
88	Tela tapume - com polietileno reforçado, na cor laranja, utilizada na construção civil, na sinalização de obra, medindo 1,2m x 50m. seguinte especificação é válida para os itens de 71 a 76: As placas devem seguir orientação relativa à forma, cor, tamanho e diagramações constantes do Código de Trânsito Brasileiro e do Manual de Sinalização do DNIT em vigor. As chapas serão de aço zincado n.º 16 e 18, em conformidade com a ABNT NBR 11904/92. As películas a serem utilizadas devem atender a norma ABNT NBR 14.644/07. Os suportes de madeira devem ser confeccionados com madeira de 1º qualidade, serrada, aparelhada e devidamente tratada com material protetor, de forma a poder receber pintura de cor preta. As peças devem ter seção quadrada de 0,075m x 0,075 m com os cantos biselados ou chanfrados na largura de 0,01 m longitudinalmente e com a extremidade superior terminada em duplo bisel. Os postes devem ser pintados com duas demãos, com tinta à base de borracha clorada ou esmalte sintético na cor preta. O sistema de fixação, parafusos, arruelas, porcas e outros elementos metálicos devem ser galvanizados (zincado) por imersão a quente com zincagem mínima de acordo com a ABNT NBR 6323. O material deve possuir o Registro do INMETRO.	R\$ 114,70	R\$ 181,94	R\$ 138,00	R\$ 144,88

Pesquisa realizada em sítio eletrônico, conforme parâmetro III, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº73, de 05 de agosto de 2020.

1. Conforme Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, na pesquisa de preços, sempre que possível, foram observadas as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando foi o caso.

2. Conforme o § 2º, do Art. 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, foram adotadas a média, dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados nesta cotação, sendo desconsiderados os valores inexequíveis ou exorbitantes e aqueles excessivamente elevados. (Alterado pela Instrução Normativa nº 3, de 20 de abril de 2017).