

BASE DE AVIACAO DE TAUBATE

Termo de Referência 47/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
47/2026	160518-BASE DE AVIACAO DE TAUBATE	LUAN FERNANDO GUEDES DE LIMA CHAVES	29/05/2026 10:14 (v 0.19)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	110/2026	64009.000346/2026-58

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 64009.000346/2026-58)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de ferramental, materiais e equipamentos para apoio à atividade aérea da Aviação do Exército, sediadas em Taubaté-SP, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	CATMAT	Descrição detalhada	Und	Qtd Total	Valor Unitário	Valor Total
01	447584	Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 6,00m. Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 6,00m. Especificações Técnicas: Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 6,00m, com proteção de poliéster formando olhais de 500mm cada. Cinta Feita em 100% Poliéster com fios de alta tenacidade - Comprimento: 6 mts - Capacidade de Carga: 3 ton – Modelo Cinta: Tubular Sling - Olhais nas extremidades, confeccionados com material de alta resistência e proteção - Produto com 120 dias de Garantia - Acompanha Etiqueta com Identificação do item com informações de carga e comprimento e rastreabilidade - Feita em 100% Poliéster com Maior Capacidade de Movimentação, baixo alongamento e elevada resistência a abrasão. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 159,00	R\$ 6.360,00
		Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 4,00m. Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 6,00m. Especificações Técnicas: Cinta Tubular Sling Capacidade 3Ton vertical, Fator de Segurança: 7:1, Comprimento: 4,00m, com proteção de poliéster formando olhais de 500mm cada. Cinta Feita em 100% Poliéster com fios de alta tenacidade -				

02	606166	Comprimento: 6 mts - Capacidade de Carga: 3 ton – Modelo Cinta: Tubular Sling - Olhais nas extremidades, confeccionados com material de alta resistência e proteção - Produto com 120 dias de Garantia - Acompanha Etiqueta com Identificação do item com informações de carga e comprimento e rastreabilidade - Feita em 100% Poliéster com Maior Capacidade de Movimentação, baixo alongamento e elevada resistência a abrasão. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 93,32	R\$ 3.732,80
03	479712	Triângulo de evacuação com alças para os ombros (Fraldão de Resgate). Triângulo de evacuação com alças para os ombros (Fraldão de Resgate). Especificações Técnicas: Material destinado ao resgate em área restrita. Fivelas de travamento automático DOUBLEBACK; Material TPU (sem PVC); Resistente à exposição dos raios UV; Certificações: CE EN 1497, EN 1498 tipos A e B. Fraldão de Resgate. PVC de alta resistência e fitas de poliéster. Carga de ruptura: 20 kN. Medidas: Nase 96 mm e Altura 980 mm. Possuir 04 (quatro) pontos de ancoragem em anéis de aço no formato D e mais 01(um) ponto composto por 02 (dois) anéis em fita de poliéster reforçada que devem ser utilizadas em conjunto. Fitas de regulagem de 45 mm de largura. Possui 03 (três) fivelas duplas de ajuste rápido e 04 (quatro) fivelas dupla de conexão e ajuste rápido. Marca/Modelo de referência: ULTRA SAFE e Código USM542000000 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 890,00	R\$ 17.800,00
04	338464	Corda semi-estática, rolo de 100m, de 12,5mm de diâmetro. Corda semi-estática, rolo de 100m, de 12,5mm de diâmetro. Especificações técnicas: Desenvolvida para resgate. Diâmetro: 12,5 mm. Materiais: Poliéster, poliamida. Certificação (s): CE EN 1891 tipo A, EAC, NFPA 1983 General Use. Peso por metro: aproximadamente 111 g; Resistência com nó oito: mínimo de 23 kN; Resistência com terminação costurada: mínima de 34 kN; Força de impacto (fator 0,3): 5,7 kN; Número de quedas fator 1: 15; Construção: 32 feixes; Porcentagem da capa: 46%; Alongamento estático: 2,8%; Carga de Ruptura: 40 kN. Comprimento: 100m. Marca/ Modelo de referência: PETZL/ Referência: Vector - Corda Semi-estática, 12,5 mm, 100 metros ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (um) rolo de 100,00 metros. Requisição máxima: 20 (vinte) rolo de 100,00 metros.</u>	Rolo de 100,00 metros	20	R\$ 3.171,23	R\$ 63.424,60
05	603839	Luva para rapel. Luva para rapel. Especificações Técnicas: Luva para rapel, confeccionada em couro natural de alta qualidade com palma reforçada. Possuir dupla camada de couro em áreas de maior desgaste (ponta dos dedos, palma, entre o polegar e o dedo indicador). Possuir dorso da mão fabricado em couro resistente a abrasão, com nylon respirável e flexível nas partes articuláveis. Possuir punho de Neoprene com fecho em tiras autocolantes. Possuir orifício circular localizado no punho, para prender as luvas no cinto com um mosquetão. O orifício deve ser revestido em couro para garantir maior durabilidade. Possuir corte ergonômico que se ajusta a mão sem a necessidade da luva estar apertada. Possuir parte interna forrada com espuma fina que proporciona maior conforto as mãos. Material: couro de cabra e nylon elástico. Permite utilização a temperaturas entre – 40°C e + 80°C. Certificações: CE EN 21420, CE EN 388 (3123) proteção contra abrasão, corte, rasgos e perfuração, UKCA, EAC. Marca e Modelo de referência: CORDEX PLUS – Petzl ou de qualidade igual ou superior. Tamanhos: P, M, G e GG, de acordo com a necessidade da Contratante. Cor: Preta ou conforme necessidade da contratante. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Par	60	R\$ 574,49	R\$ 34.469,40
06	619370	Luva de segurança para cobertura de luva para alta tensão, confeccionada em vaqueta e raspa. Luva de segurança para cobertura de luva para alta tensão, confeccionada em vaqueta e raspa. Especificações técnicas: Luva de segurança confeccionada em vaqueta na palma, reforço externo de costura no dedo polegar, anelar e médio, reforço interno na palma,	Und	20	R\$ 58,00	R\$ 1.160,00

		dorso em raspa com elástico para ajuste. Comprimento punho: 200 MM. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>				
07	461383	Costura clássica para escalada, de 12 cm. Costura clássica para escalada. Especificações técnicas: Fita expressa de 12 cm (22kN) construída em Poliéster de alta tenacidade, contendo 02 (dois) mosquetões em Alumínio 7075 em cada uma de suas extremidades, sendo um de gatilho reto e outro de gatilho curvo; Resistência de 23kN; Certificação: UIAA. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00
08	461383	Costura clássica para escalada, de 30 cm. Costura clássica para escalada. Especificações técnicas: Fita expressa de 30 cm (22kN) construída em Poliéster de alta tenacidade, contendo 02 (dois) mosquetões em Alumínio 7075 em cada uma de suas extremidades, sendo um de gatilho reto e outro de gatilho curvo; Resistência de 23kN; Certificação: UIAA. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00
09	607427	Lanterna para cabeça de LED, mínimo de 300 lúmens. Lanterna para cabeça de LED, mínimo de 300 lúmens. Especificações técnicas: Lanterna para cabeça de LED, com no mínimo 300 lúmens. Lanterna híbrida: composta com três pilhas padrão e compatível com a bateria recarregável CORE. Possuir placa que permite ajuste fácil de direção na iluminação. Feixe amplo; Tira de cabeça podendo ser removida e lavável. Compatível com os suportes HELMET ADAPT. Potência: mínimo de 300 lumens (ANSI/PLATO FL 1); Padrão de feixe de luz: Amplo; Energia: três baterias AAA/LR03 (inclusas) ou bateria recarregável CORE (disponível como acessório); Compatibilidade de bateria: Alcalina, lítio ou Ni-MH recarregável; Cerificações: CE; Estanqueidade: IPX4 (resistente às intempéries). Performance de iluminação com três baterias AAA/ baterias LR03: Cor da iluminação: Branca. Modos de iluminação: - AUTONOMIA MÁXIMA: Iluminação: 7 lumens – Alcance: 10 m – Autonomia: 100h; - PADRÃO: Iluminação: 100 lumens – Alcance: 40 m – Autonomia: 10h – Reserva 20h; - POTÊNCIA MÁXIMA: Iluminação: 300 lumens – Alcance: 65 m – Autonomia: 2h - Reserva 20h. Performance de iluminação com bateria recarregável CORE (disponível como acessório): Cor da iluminação: Branca; Modos de iluminação: - AUTONOMIA MÁXIMA: Iluminação: 7 lumens – Alcance: 10 m – Autonomia: 120h; - PADRÃO: Iluminação: 100 lumens – Alcance: 40 m – Autonomia: 7h; - POTÊNCIA MÁXIMA: Iluminação: 300 lumens – Alcance: 65 m – Autonomia: 3h Marca/ Modelo de Referência: Petzl/ TIKKINA ou de qualidade ou superior. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 80 (oitenta) unidades.</u>	Und	80	R\$ 339,00	R\$ 27.120,00
10	614305	Imobilizador lateral de cabeça (HEAD BLOCK) para adulto, impermeável. Imobilizador lateral de cabeça (HEAD BLOCK) para adulto, impermeável. Especificações Técnicas: Imobilizador lateral de cabeça (HEAD BLOCK) para adulto, impermeável, contendo tirantes para fixação de testa e queixo, confeccionado em espuma injetada, deve possuir orifício auricular de 80 mm. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 182,45	R\$ 5.473,50
11	293831	Bota/ Sapata para cilindro de mergulho S-80 (Suporte Plástico). Bota/ Sapata para cilindro de mergulho S-80 (Suporte Plástico). Especificações técnicas: Cor: Preta ou conforme solicitada pela contratante; Peso aproximado: 220g; Dimensões: 21x21x10cm; Bota/Sapata para Cilindro de Mergulho S-80; Possuir formato elíptico para cilindros de ar, impedindo que ele role para a lateral; Possuir furos para autodrenagem; Fabricado em plástico	Und	100	R\$ 171,48	R\$ 17.148,00

		injetado, de alta resistência, proporcionando grande durabilidade e proteção. Marca de referência: Seasub. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u>				
12	469638	Kit de talas de imobilização aramada com 4 unidades. Kit de talas de imobilização com 4 unidades. Especificações técnicas: Talas aramadas moldáveis destinadas à imobilização temporária de membros superiores e inferiores, confeccionadas em estrutura metálica flexível (aramada), resistente e maleável, permitindo moldagem anatômica conforme a necessidade. Confeccionada em EVA (4mm). Estrutura interna em arame galvanizado ou material equivalente, resistente à deformação após moldagem; Revestimento externo acolchoado, atóxico, hipoalergênico e impermeável ou de fácil higienização; Moldável manualmente, sem necessidade de aquecimento ou ferramentas especiais; Bordas protegidas, evitando risco de cortes ou ferimentos; Colorida para identificar o seu tamanho, nas cores padrão para resgate; Pode ser lavada e reutilizada; Disponível nos tamanhos aproximados e cores: PP: (30 x 8 cm) ROXA (exemplo); P: (53 x 8 cm) AZUL (exemplo); M: (63 x 9 cm) LARANJA (exemplo); G: (86,5 x 10 cm) VERDE (exemplo). Validada pela ANVISA. Marca/ Modelo de referência: Marca: RSP/2224 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 175,06	R\$8.753,00
13	485318	Retinida de segurança de poliamida, estática, espessura de 06-08 mm, carga de ruptura 2,5 kn. Especificações Técnicas: Cordelete acessório de baixa elasticidade, destinado a aplicações técnicas em atividades como escalada, montanhismo, resgate, operações de segurança, trabalhos em altura e usos similares. Diâmetro nominal: 7 mm; Peso aproximado: 30 g por metro; Resistência mínima à tração: 12 kN; Construção: Kernmantle; Material da capa e da alma: Poliamida. Certificações: CE EN 564/UIAA. <u>Requisição mínima: 100 (cem) metros. Requisição máxima: 3.000 (três mil) metros.</u>	Metro	3.000	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
14	467623	Nadadeira de mergulho. Nadadeira de mergulho. Especificações técnicas: Composição: Polipropileno, borracha e componentes plásticos. Tamanho: conforme solicitado pela contratante. Indicada para mergulho livre ou autônomo. Cor preta. Solado emborrachado antiderrapante. Pala mais longa que as nadadeiras tradicionais. Sapata e longarinas laterais injetadas sobre a pala formam estrutura muito leve e compacta. Marca e Modelo de referência: Seasub Velox ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 02 (dois) pares. Requisição máxima: 40 (quarenta) pares.</u>	Par	40	R\$ 318,98	R\$12.759,20
15	485650	Nadadeira militar aberta. Nadadeira militar aberta. Especificações Técnicas: Nadadeira Militar. Nadadeira aberta, material 100% de borracha natural, para mergulho militar, com presilhas no sistema abs; tirante formato mola de fácil desengate e possibilidade de substituição; ideal para operações militares; formato do modelo 'Rocket Fin 2' da Aqualung ou de qualidade igual ou superior; cor preta. Tamanho: conforme solicitado pela contratante. <u>Requisição mínima: 02 (dois) pares. Requisição máxima: 40 (quarenta) pares.</u>	Par	40	R\$ 726,84	R\$ 29.073,60
16	378449	Roldana (polia) de placas móveis para prática de escalada e trabalho em altura. Polia de placas laterais móveis e próximas entre si que permitem uma fácil colocação da corda, fabricada em material metálico de alta resistência, com rolete de baixo atrito com as seguintes características mínimas: Material: alumínio e aço de alta resistência; rolamento ou bucha autolubrificante; Compatível com cordas estáticas e dinâmicas até 12mm; Possui orifício para conexão com mosquetões, fitas ou outros dispositivos de ancoragem; Alta resistência mecânica, adequada para uso em trabalho em altura e escalada; Design compacto e leve, facilitando o transporte e manuseio; Orifício de conexão amplo que possibilita a conexão de até 3 mosquetões com resistencia	Und	50	R\$ 718,11	R\$ 35.905,50

		36kN; Rolamentos de esferas estanque; Compatibilidade da corda: 7 a 13 mm; Carga de ruptura: 36kN; Carga máxima de trabalho: 8kN; Eficiência: 95%; Certificações: CE EN 12278, NFPA 1983 General Use, UIAA, EAC. Marca/ Modelo de referência: PETZL/ Polia RESCUE ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>				
17	605958	Mangueira de baixa pressão para equipamento de mergulho com capacidade de 350 psi. Mangueira de baixa pressão para equipamento de mergulho com capacidade de 350 psi. Especificações Técnicas: Mangueira de baixa pressão destinada ao uso em equipamentos de mergulho autônomo (SCUBA), apropriada para condução de ar respirável entre o primeiro estágio do regulador e acessório de baixa pressão (2º Estg) Fabricada em material flexível de alta resistência, com reforço interno, garantindo durabilidade, segurança e resistência à abrasão, à água salgada e às variações de temperatura. Possui conexões metálicas rosqueadas, compatíveis com sistemas padrão de equipamentos de mergulho, assegurando vedação eficiente e operação segura. Características mínimas: Pressão máxima de trabalho: 350 psi; Material: Borracha ou polímero sintético reforçado; Conexões: Metálicas, padrão para sistemas de baixa pressão; Resistência: Corrosão, abrasão, água salgada e ambiente marinho; Compatibilidade: Reguladores e acessórios de baixa pressão. Deve atender ou ser compatível com a EN 250, Conexões compatíveis com a EN 144 / ISO 10297. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
18	633920	Óleo mineral para alta temperatura para compressor de ar de mergulho (BAUER 0024). Óleo mineral para alta temperatura para compressor de ar de mergulho. Especificações Técnicas: Óleo lubrificante destinado à lubrificação de compressores de ar de alta pressão. Produto indicado para uso em compressores respiratórios empregados em atividades operacionais, industriais, de resgate, mergulho ou similares. Deve ser fornecido óleo original BAUER 0024 conforme manual de manutenção ou equivalente técnico, desde que plenamente compatível com os compressores BAUER que exigem esta especificação, mediante comprovação técnica do fabricante. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades (litros). Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades (litros).</u>	Und (Litro)	40	R\$ 554,04	R\$ 22.161,60
19	293818	Corda Dinâmica para escalada de 8mm a 9,5 mm x 70m. Corda Dinâmica para escalada de 8mm a 9,5 mm x 70m. Especificações Técnicas: Corda dinâmica destinada à prática de rapel, escalada, resgate e atividades verticais, fabricada em poliamida (nylon) de alta resistência, com construção tipo kernmantle (alma e capa), garantindo elevada resistência mecânica, absorção de impacto e durabilidade. Com as seguintes características: Corda Simples; Diâmetro: de 8mm a 9.5mm mm; Certificação: UIAA, EN 892 e CE. Tamanho: Rolo de 70 metros. Marca/ Modelo de referência: BEAL/ Corda Dinâmica Opera 8.5mm Dry Cover. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und (Rolo de 70 metros)	30	R\$ 2.138,89	R\$ 64.166,70
20	623856	ID L-Descensor autoblocante para resgate. ID L-Descensor autoblocante para resgate. Especificações Técnicas: Descensor autoblocante modelo IDL, destinado a trabalhos em altura, acesso por corda, resgate e operações técnicas que exijam controle preciso de descida e posicionamento. Características mínimas: Sistema autoblocante integrado; Compatível com cordas semi-estáticas, conforme especificação do fabricante (diâmetro usual entre 11,5 mm e 13 mm); Permitir instalação da corda sem necessidade de desconectar o equipamento do mosquetão; Alavanca com retorno automático e função antipânico; Construção robusta em alumínio e aço de alta resistência; Possui lingueta de segurança para evitar abertura acidental; Com certificações: EN 341 tipo 2 classe A, CE EN 12841 tipo C, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Uso	Und	38	R\$ 2.053,00	R\$ 78.014,00

		Geral, EAC . Marca/Modelo de referência: PETZL/ Descensor ID'L Autoblocante. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 38 (trinta e oito) unidades.</u>				
21	378449	Roldana (polia) dupla de placas móveis para prática de escalada e trabalho em altura. Roldana (polia) dupla de placas móveis para prática de escalada e trabalho em altura. Especificações Técnicas: Roldana (polia) dupla de placas móveis com placas laterais mais largas do que a roldana, permitindo a instalação de nó autoblocante. Com placa oscilante no centro das duas polias, com um furo na extremidade contrária da conexão, que pode receber um mosquetão ou um nó de corda para manobras de multiplicação de forças. Deve possuir as seguintes características mínimas: Material: alumínio e/ou aço de alta resistência; rolamento ou bucha autolubrificante; Compatível com cordas estáticas e dinâmicas até 12mm; Possuir orifício para conexão com mosquetões, fitas ou outros dispositivos de ancoragem; Alta resistência mecânica, adequada para uso em trabalho em altura e escalada; Design compacto e leve, facilitando o transporte e manuseio; Orifício de conexão amplo que possibilita a conexão de até 2 mosquetões com resistência 22kN; Certificações:CE EN 12278 e NFPA 1983 Technical Use e UIAA. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 1.015,00	R\$ 50.750,00
22	372779	Fonte de partida externa para aeronaves. Fonte de partida externa para aeronaves. Especificações técnicas: Entrada: carregador 100 a 240v, monofásico, bi-volt com mudança automática, frequência de 50/60hz. Saída: 24v (2 baterias de 12v ligadas em série), 24 a 26v sem carga. Corrente máxima: 1500a de pico durante 05 segundos; 900a de pico durante 10 segundos; 200a , durante 5 minutos. Dimensões deitada: 665 x 280 x 385mm. (largura de 280mm no eixo e 150mm na caixa); Cabo de entrada (monofásico). Cabo padrão brasileiro, bitola 3x1mm², com o comprimento de 1,5m, que na sua falta pode ser usado o cabo de um computador comum; Cabo de saída paralelo bitola 2 x 50mm², super flexível, fabricação especial com o comprimento de 2 metros, com plug r65bs, padrão aeronáutico para 28vcc. Referência: Qualidade igual ou superior GPU START POWER 1500. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 05 (cinco) unidades.</u>	Und	05	R\$ 24.564,00	R\$ 122.820,00
23	460062	Prensa Hidráulica Cap 15 Ton. Prensa Hidráulica Cap 15 Ton. Especificações Técnicas: Estrutura reforçada e sistema de regulação manual da altura da mesa feita por manivela com cabo de aço; Sistema hidráulico de alta pressão proporcionando aplicação uniforme de força; Acionamento suave e controlado, mantendo baixa manutenção e longa vida útil; Capacidade: 15 Toneladas; Altura total: 1380mm; Largura: 600mm; Largura entre colunas: 470mm; Curso do pistão: 125mm; Distância mínima: 60mm. Marca/ Modelo de referência: RIBEIRO-RP0002 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u>	Und	04	R\$ 1.778,25	R\$ 7.113,00
24	633437	Compressor de Ar 20 Pés 250L 5HP 175 PSI 220/380V – Trifásico. Compressor de Ar 20 Pés 250L 5HP 175 PSI 220/380V – Trifásico. Especificações Técnicas: Compressor de ar, 20 Pés, 200 Litros, 5HP, 220 /380V, Trifásico, CMV-20PL/200. Compressor profissional leve para aplicações em oficinas, marcenarias, serviços de manutenção e pinturas com pistola de baixa pressão. Equipado com motor de 5HP trifásico, oferece deslocamento de 20 Pés (566 l/min) e pressão de trabalho entre 100 e 140 PSI, e reservatório de 200 litros. Sistema de compressão em V com 2 pistões e 1 estágio. Marca/ Modelo de referência: CHIAPERINI-690 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u>	Und	04	R\$ 7.806,85	R\$ 31.227,40

25	377560	Miliohmímetro digital. Miliohmímetro digital. Especificações Técnicas: Escalas: 20mO, 200mO, 2.000mO, 20O, 200O, 2.000O, 20KO, 200KO; Resolução: 0,01mO; Melhor resolução: 0,3%; Alarme PASS/FAIL; Medição a 4 fios; Ajuste de zero; Grau de poluição: 2; Alimentação: 8 X 1,5V - AA; Display: LCD 3 1/2 dígitos (1999); Corrente de teste máxima: 200mA; CATIV150V,CATIII 300V; Dimensões aproximadas: 180X150X70; Peso aproximado: 700g. Acessórios inclusos: Ponta de prova preta; Ponta de prova vermelha; e Sensor termopar. Marca e Modelo de Referência: Miliohmímetro Digital MO-1210 (ICEL) ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 3.236,00	R\$ 32.360,00
26	622952	Desmineralizador de água com pré-filtro. Desmineralizador de água com pré-filtro. Especificações técnicas: Coluna de resinas: contém em mistura as resinas catiônicas e aniônicas de características especiais a fim de fornecer água de elevadíssima pureza; Vazão de água: pode ser regulada de 5 até 100 litros/h; Cilindro de resinas: construído em PVC rígido fixado em suporte bandeja para ser fixado na parede; Refil: a troca do refil usado por um refil de reserva pode ser feita em poucos segundos; Conexão do aparelho com a rede de alimentação: com mangote flexível; Pré-filtro: contém carvão ativado, o qual fará o pré-tratamento da água, restando cloro, gás carbônico, colóides e outros materiais, contribuindo assim, para uma maior durabilidade da carga de resinas e melhor qualidade biológica da água desmineralizada; Condutivímetro digital: escala de 0 a 19,99 µS/cm; Alimentação: 110V; com sonda em aço inox 304. Acessórios inclusos: 05 (cinco) refis; 05 (cinco) pré-filtros. Marca/ modelo de referência: Deion/ New Mix ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 4.382,25	R\$ 43.822,50
27	603069	Bomba manual para graxa com reservatório, capacidade 500g. Bomba manual para graxa com reservatório, capacidade 500g. Especificações técnicas: Cabo ergonômico; Galvanizado; Bico acoplador hidráulico de 4 garras; Com extensão rígida; Capacidade: 500g. Referência: Qualidade igual ou superior HYDRONLUBZ. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 175,70	R\$ 3.514,00
28	468615	Alicate de corte diagonal multifuncional 8 pol. Alicate de corte diagonal multifuncional 8 pol. Especificações técnicas: Tamanho: 8"; Lâmina de decapagem: 65mn; Função de decapagem: awg8-16; Material: cromo vanádio. Referência: Qualidade igual ou superior FORTGPRO. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 89,90	R\$ 3.596,00
29	601980	Jogo de Chaves de Fenda / Phillips de precisão com 6 peças. Jogo de Chaves de Fenda / Phillips de precisão com 6 peças. Haste em aço-carbono cromado, cabo anatômico e apoio superior giratório. Indicado para relojoarias, eletrônica, serviços de precisão, entre outros. Número de peças no jogo: 6 peças. Referência: Qualidade igual ou superior Vonder. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 159,90	R\$ 6.396,00
30	273236	Chave tipo L com Cabo com Perfil Torx com Guia de T20. Chave tipo L com Cabo com Perfil Torx com Guia de T20. Especificações técnicas: Haste fabricada em aço cromo - molibdênio – vanádio. Acabamento superficial cromado com ponta preta. Cabo com projeto ergonômico. Medida: T20. Comprimento: 150 mm. Referência: Qualidade igual ou superior Gedore. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 62,12	R\$ 1.242,40
		Colete Tático Verde-oliva ou Camuflado (Acessório Equipamento Segurança). Colete Tático Verde-oliva ou Camuflado (Acessório				

31	607691	Equipamento Segurança). Especificações técnicas: Tipo: Colete Modular do tipo Chest; Aplicação: Operações Em Área De Mata; Características Adicionais: Forro Telado Respirável Fitas De Prolipropileno; Fitas em sistema MOLLE; Acondiciona placas balísticas rígidas frontais; Possui braçadeiras para mangueiras de hidratação e equipamentos eletrônicos; Possui bolso adm frontal. TECIDO: Cordura 1000 denier com hidropelência; Fio: 100% Poliamida; Velcros: 100% Polida; Revestimento interno em SMARTEC AIR. A parte superior do equipamento deve possuir uma alça reforçada e acolchoada com ajuste lateral Velcro. Na parte frontal , deve possuir fitas modulares para anexar equipamentos diversos no sistema MOLLE. Oferece compartimento para anexar placa balística na parte da frente apenas, deixando as laterais e costas livres. Referência: Colete tático WTC CHEST RIG M2 Verde oliva similar ou de melhor qualidade. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 1.304,24	R\$ 78.254,40
32	403735	Capacete de proteção para resgate em local de difícil acesso, escalada e montanhismo. Capacete de proteção para resgate em local de difícil acesso, escalada, montanhismo. Capacete leve que oferece excelente proteção para escalada, montanhismo e resgate em local de difícil acesso. Projetado também contra impactos laterais, dianteiros e traseiros Ultraleve, discreto e ventilado. Capacete moldado em espuma de poliestireno expandido (EPS) injetado dentro de um casco fino de policarbonato. Casco possuir grandes orifícios de ventilação oferecendo um excelente fluxo de ar, permitindo o uso confortável independente do clima. Possuir dispositivo de ajuste do contorno da cabeça na parte traseira, permitindo o ajuste das fitas para cima e para baixo para uma melhor centralização do capacete e para as laterais para um melhor contorno da cabeça. Possuir dois clips na frente e um elástico na parte de trás do capacete para prender uma lanterna de cabeça com banda elástica. Fivela da jugular com fecho magnético, facilitando o encaixe. Materiais: Casco em Policarbonato, revestimento interno de poliestireno expandido e cintas de poliéster. Material externo: Policarbonato (PC) e Material Interno: Poliestireno expandido. Certificações: CE EN 12492 e UIAA. Garantia: 3 anos. Tamanho: De acordo com a necessidade da Contratante (Pequeno, Médio e Grande) . Cor: De acordo com a necessidade da Contratante (Preto, verde-oliva, amarelo, laranja, branco, etc). Marca/ Modelo de referência: Petz/ Boreo ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 874,81	R\$ 52.488,60
33	471256	Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 1" – 8,5T. Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 1" – 8,5T. Especificações técnicas: fabricada em aço carbono 1045, pino reforçado em aço liga, padrao porca e cupilha G-2130; medida: 1" – 8,5T; fator de segurança: 6:1. Marca: Carbostorm ou similar. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 126,64	R\$ 7.598,40
34	468339	Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 1.1/8" – 9,5T. Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 1.1/8" – 9,5T. Especificações técnicas: fabricada em aço carbono 1045, pino reforçado em aço liga, padrão porca e cupilha G-2130; medida: 1.1/8" – 9,5T; fator de segurança: 6:1. Marca: Carbostorm ou similar. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 129,49	R\$ 7.769,40
35	603118	Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 7/8 – 6,5 T. Manilha curva com pino, porca e cupilha, medida: 7/8 – 6,5 T. Especificações técnicas: fabricada em aço carbono 1045, pino reforçado em aço liga, padrão porca e cupilha G-2130; medida: 7/8 – 6,5 T; fator de segurança: 6:1. Marca: Carbostorm ou similar. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 83,61	R\$ 5.016,60

36	602696	Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 5 toneladas, comprimento de 5 metros. Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 5 toneladas, comprimento de 5 metros. Especificações técnicas: Conjunto com uma catraca e dois ganchos. Fabricada em poliéster de alta tenacidade com 50 mm de largura. Parte fixa do gancho no formato de “J”. Parte longa com gancho em formato de “J”. Fator de segurança 2:1. Indicada para amarração de cargas compostas. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 70 (setenta) unidades.</u>	Und	70	R\$ 104,00	R\$ 7.280,00
37	332625	Corda elástica, espessura de 10mm. Corda elástica, espessura de 10mm. Especificações técnicas: tipo elástica/trançado, 100% látex com capa, unidade de medida: metro. <u>Requisição mínima: 50 (cinquenta) metros. Requisição máxima: 300 (trezentos) metros.</u>	Metro	300	R\$ 13,22	R\$ 3.966,00
38	441827	Caixa de transporte, capacidade de 90 litros. Caixa de transporte, capacidade de 90 litros. Especificações técnicas: Baú de carga de alta resistência com capacidade de 90 Litros. Fabricada em Polietileno. Caixa de transporte não-térmica com corpo e tampa moldadas em plástico, com borda de vedação de borracha que circula toda a tampa e travas com porta-cadeado. Fechos resistentes e retráteis, pegadores laterais em metal com grip emborrachado e mola de retração, passador para cinta de amarração na lateral da caixa. Cor: Verde-militar ou preta. Marca/ Modelo de referência: Caixa de Transporte Hard Case Outride Pro Series 90 Litros ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 1.489,14	R\$ 44.674,20
39	352594	Caixa térmica com rodas, capacidade mínima 50 litros. Caixa térmica com rodas, capacidade mínima 50 litros. Especificações técnicas: Caixa térmica de material termoplastico, com tampa articulada, alça e rodas para transporte. Capacidade entre 50 a 70 litros. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00
40	370718	Garrafa térmica 5 litros com torneira, alça e pés dobráveis. Garrafa térmica 5 litros com torneira, alça e pés dobráveis. Especificações técnicas: Garrafa térmica, material plástico, capacidade 5 litros, com torneira, alça e pés dobráveis em baixo. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 170,00	R\$ 5.100,00
41	603235	Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 4 toneladas, comprimento de 5 metros, com sistema tipo TRIK. Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 4 toneladas, comprimento de 5 metros, com sistema tipo TRIK. Especificações internas: Cinta de amarração para carga interna, com sistema TRIK. As cintas devem ser confeccionadas de poliéster de alta tenacidade. Comprimento: 5m. Largura: 5cm. Capacidade: 4 ton. As cintas devem possuir uma etiqueta de identificação com os dados do produto. A cinta não deve possuir gancho na extremidade. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 70 (setenta) unidades.</u>	Und	70	R\$ 112,48	R\$ 7.873,60
42	606160	Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 0,8/ 0,4 Toneladas, comprimento de 4,6 metros. Conjunto de Cinta de Amarração de Carga com Catraca, Capacidade de 0,8/ 0,4 Toneladas, comprimento de 4,6 metros. Especificações técnicas: Indicada para amarrações de cargas. Conjunto com uma catraca e dois ganchos. Possui gancho tipo J. Catraca e gancho fabricados em aço bicromatizado. Carga de trabalho da cinta em amarração enlaçada: 0,8 toneladas. Carga de trabalho da cinta em amarração direta: 0,4 toneladas. Carga de ruptura: 1,6 toneladas. Fator de segurança: 2:1. Largura da cinta: 25,0 mm. Comprimento total do	Und	80	R\$ 49,00	R\$ 3.920,00

		conjunto da cinta para amarração de carga: 4,6m. Material da cinta: Poliéster. Material dos acessórios: Aço bicromatizado. Norma de referência da cinta: EN 12195-2 e ABNT NBR 15883-2. Cor da cinta: Preta. Marca e Modelo de referência: VONDER-80.14.250.080 ou similar de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 80 (oitena) unidades.</u>				
43	603802	Óculos tático militar. Óculos tático militar. Especificações Técnicas: Tipo: Óculos De Proteção. Material: Policarbonato. Aplicação: Tático Operacional. Óculos Tático Polarizado Milita. Capa portátil dura. Pano de Limpeza. Bolsa macia. Quatro cores de lentes. Alças/Fita extras ancoragem. Lente feita com PC de alta resistência. Design à prova de choque e impactos. Marca/Modelo de referência: Nautika Tática/Tarek e Daisy/X7 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 150 (cento e cinquenta) unidades.</u>	Und	150	R\$ 190,00	R\$ 28.500,00
44	634184	Óculos de proteção e segurança. Óculos de proteção e segurança. Especificações técnicas: Lente de proteção: transparente, feita de policarbonato, com tratamento anti-risco, antiembaçante e proteção UV com ventilação indireta. Armação: feita de PVC flexível e deve possuir elástico ajustável. Acompanha haste e elástico. Marca de referência 3M ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u>	Und	200	R\$ 111,09	R\$ 22.218,00
45	455575	Funil com extensão flexível. Funil com extensão flexível. Especificações Técnicas: Material: polietileno. Extensão: flexível. Diâmetro mínimo: 165mm. Características adicionais: sem cor definida. Utilizado para facilitar a transferência de líquidos sem que haja desperdício. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
46	416170	Rede para transporte de carga externa e unitização em helicópteros. Rede para transporte de carga externa e unitização em helicópteros. Especificações técnicas: Capacidade de carga mínima de 4.000 Kg. Malha: 15 x 15 cm. Fator de Segurança: 7:1. Tamanho: 4m x 4m. Olhais de 0,5m. Estrutura de suporte reforçado nos pontos de ancoragem. Aplicações: Transporte de Equipamentos Pesados; Regaste em Áreas de Difícil Acesso; Abastecimento de Suprimentos em Locais Remotos; Suporte em Operações de Resgate e Emergência. Acessórios: Mochila Militar Tática para Transporte e Manual de Instruções para Montagem e Utilização. Marca/ Fabricante/ Modelo de referência: FF Industrial/Thruone/T1-REDE-CEX ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 08 (cinco) unidades.</u>	Und	08	R\$ 13.988,00	R\$ 111.904,00
47	473481	Luva Tática Militar. Luva Tática Militar. Especificações Técnicas: Luva Tática Militar, luva forte, resistente a cortes, e com reforço em Kevlar®, que garante a segurança e a proteção das suas mãos, até mesmo nas situações mais extremas e condições mais severas. A sua palma é Kevlar®, e o dorso e as falanges têm uma proteção robusta em TPR. Palma em Kevlar® - Resistente a cortes. Proteção robusta em TPR, para dorso e falanges. Sensibilidade no manuseio de armas de fogo. Touch Screen nos dedos médio e polegar. Resistente a abrasão. Tecido mesh – Mais ventilação. Fecho em TPR com velcro injetado. Marca e Modelo de referência: Luva Tática Crasher Police, Invictus ou de qualidade igual ou superior. Tamanho: conforme solicitado pela contratante. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 80 (oitenta) unidades.</u>	Par	80	R\$ 350,00	R\$ 28.000,00
		Luva de Borracha para Alta Tensão. Luva de Borracha para Alta Tensão. Especificações Técnicas: Luva Isolante de Borracha Alta Tensão, cor				

48	614889	preta, Classe 2, 17.000 Volts, 20 kv. Luvas isolantes de borracha, marca similar ou superior a Orion. fabricadas de acordo com as normas ASTM D120/ NBR10622 e oferecem proteção contra choques elétricos. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Par	20	R\$ 696,88	R\$ 13.937,60
49	483845	Kit Mitigação Ambiental. Kit Mitigação Ambiental. Especificações Técnicas: Kit Mitigação Ambiental, contendo no mínimo 01 (uma) Bolsa 35 litros; 05 (cinco) Mantas de contenção absorvente linha branca; 05 (cinco) Mantas de contenção absorvente linha cinza; 01 (um) Cordão de contenção absorvente linha branca; 01 (um) Cordão de contenção absorvente linha cinza; 01 (um) Travesseiro de contenção linha branca absorvente; 01 (um) Travesseiro de contenção linha cinza absorvente; 01 (um) 1,0 kg de turfa; 01 (um) Par de Luva Nitrílica com Forro; 01 (um) Óculos de proteção individual; 01 (um) Saco plástico 100 litros. Marca de referência: MG Gloves ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 572,46	R\$ 11.449,20
50	604688	Luva Nylon e Banho Nitrílico Total. Luva Nylon e Banho Nitrílico Total. Especificações Técnicas: Luva de segurança tricotada em fios de poliamida, sem costura, revestida em borracha nitrílica na palma, dedos e dorso até parte do punho, palma antiderrapante, punho com elastano. Marca e modelo de referência: Luva Nitril Full Volk Nylon e Banho Nitrílico Total Preta CA 25280 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 20 (vinte) unidades. Requisição máxima: 300 (trezentas) unidades.</u>	Par	300	R\$ 20,66	R\$ 6.198,00
51	483537	Galão para descarte, tipo bombona, capacidade de 20 litros. Galão para descarte, tipo bombona, capacidade de 20 litros. Especificações Técnicas: Galão para descarte, tipo bombona, capacidade de 20 litros. Recipiente de plástico com tampa, tipo Bombona. Capacidade aproximada de 20 litros, formato retangular, cor azul. Utilizado para acondicionar combustível proveniente de descarte. Medidas aproximadas: 38 cm altura, 34 cm de comprimento, 24 cm de largura e 63 mm Diâmetro bocal. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
52	415754	Balde graduado, aço inox, capacidade de 20 litros. Balde graduado, aço inox, capacidade de 20 litros. Especificações Técnicas: Balde graduado com bico e alças, capacidade de 20 Litros, fabricado em aço inox 430. Medidas aproximadas (mm): 400 (A) x 430 (L). Marco e Modelo de referência: Lapek/ LAPEK-LPK-BG20B ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 255,49	R\$ 5.109,80
53	342249	Abafador eletrônico. Abafador eletrônico. Especificações Técnicas: O protetor auditivo do tipo abafador eletrônico possui capacidade para atenuar até 23 dB(NRR), capacidade de reação de 0,02 segundos, ao contrário dos abafadores volumosos tradicionais, possuir conchas acolchoadas que proporcionem conforto excepcional, mesmo durante longas horas de uso, possuir dois microfones omnidirecionais, design compacto dobrável com faixa de cabeça confortável, funciona com 2 pilhas “AAA” (inclusas), entrada padrão 3.5mm(cabo AUX incluso). Marca/Modelo: WALKER’S/ RAZOR SLIM ELECTRONIC MUFF ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 499,91	R\$ 19.996,40
54	483871	Paletes (Pallets) reforçado com sapatas empilháveis. Paletes (Pallets) com sapatas empilháveis. Especificações Técnicas: Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP). Dimensão mínima padrão: 100x120cmx14cm. Capacidade de Carga: 2.000 Kg. Possuindo vão para empilhadeiras. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00

55	479594	Bandeja de polipropileno. Bandeja de polipropileno. Especificações Técnicas: Bandeja de polipropileno, branca, medidas externas: 7,5x37x46 cm. Material: plástico. tipo: lisa. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades.</u> <u>Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 29,90	R\$ 1.495,00
56	428623	Lava-olhos para acidentes com produtos químicos/ face de emergência. Lava-olhos para acidentes com produtos químicos/ face de emergência. Especificações técnicas: capacidade de 500 ml; embalagem: peça; material do frasco: polietileno; material da tampa: polipropileno; material da mangueira: PVC. Portátil. Fabricado em polipropileno rígido com líquido bactericida para proteção da água ao longo de 06 (seis) meses. Capacidade: 500 ml. Marca/ Modelo de referência: LP-07 ou similar. Norma de Conformidade: ANSI Z358.1. Líquido bactericida: 9082 (similar ou superior). Fabricante: Avlis Válvulas Ltda. (similar ou superior). <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades.</u> <u>Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 112,00	R\$ 6.720,00
57	369794	Relógio Termo-Higrômetro, Tipo Digital Com Termopar. Relógio Termo-Higrômetro, Tipo Digital Com Termopar. Especificações técnicas: Relógio Termo-Higrômetro, Tipo Digital Com Termopar, Tipo Display Lcd, Fonte Alimentação Bateria, Altura 108 Mm, Comprimento 58 Mm, Espessura 15 Mm, Peso 100 G, Faixa Temperatura Interna 0 A + 50 C, Faixa Temperatura Externa-50 A +70 C, Faixa Medição Unidade Relativa 20 A 90 Per, Características Adicionais Indicação Horas, 3 Leituras Simultâneas Função. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade.</u> <u>Requisição máxima: 10 (dez) unidade.</u>	Und	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
58	600035	Mangueira 5/16 pol. para ar e água de 15 metros. Mangueira 5/16 pol para ar e água de 15 metros. Especificações Técnicas: Mangueira com terminais fixos para ar e água; Diâmetro interno: 5/16"; Comprimento total: 15 metros; Pressão máxima: 300PSI; Conexões: 1/4" NPS Referência: Qualidade igual ou superior ARCOM ARCDAL-H-5/16 15M. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades.</u> <u>Requisição máxima: 15 (quinze) unidades.</u>	Und	15	R\$ 87,97	R\$ 1.319,55
59	449557	Reservatório IBC 1000 litros. Reservatório IBC de 1000 litros. Gaiola em aço galvanizado e garrafa em polietileno de alta densidade. Especificações técnicas: Tampa de envasa: 6", 15 cm; Válvula de descarga: 2", com rosca externa; 4 metros de mangueira 3/4" e adaptador de 2" para saída do IBC; R: Reservatório fabricado em polietileno com graduação. Reservatório de 1000L indicado para: Água, Óleo Diesel, Querosene, Óleo Lubrificante, Etanol e outros químicos. Referência: Qualidade igual ou superior Deion. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade.</u> <u>Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u>	Und	12	R\$ 1.328,00	R\$ 15.936,00
60	600076	Guincho hidráulico 3 Ton com prolongador rodas de ferro. Guincho hidráulico 3 Ton com prolongador rodas de ferro. Especificações Técnicas: Curso do pistão: 304mm; Comprimento do braço recolhido: 1600mm; Comprimento do braço estendido: 2160mm; Distância Mínima do solo braço estendido: 740mm; Distância Máxima do solo braço estendido: 3060mm; Distância Mínima do solo braço recolhido: 1010mm; Distância Máxima do solo braço recolhido: 2700mm; Comprimento da corrente: 1110mm; Peso: 222Kg; Rodas de Ferro: Eixo ¾". Acionamento em duas velocidades. Referência: qualidade igual ou superior MARCON. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade.</u> <u>Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 6.889,79	R\$ 68.897,90
		Torquímetro de Estalo 1/4 Pol. 1-5 N.m. Torquímetro de Estalo ¼ Pol. 1-5 N.m. Especificações técnicas: Fabricado em aço Cr-V. Permite fácil leitura, calibração e manutenção. Resistente a óleo. Avisa torque desejado com:				

61	603382	“click”. Aperto preciso e constante. Alavanca de reversão Acabamento cromado. Torque (Nm): 1-5. Encaixe: ¼". Referência Qualidade igual ou superior Sata. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 939,82	R\$ 9.398,20
62	603382	Torquímetro de estalo de 5 a 25 nm com encaixe de 1/4 pol Torquimetro de estalo de 5 a 25 nm com encaixe de 1/4 pol Especificações técnicas: Empunhadura ergonômica. Torquímetro ajustável, e robusto para aplicação de torque no sentido horário (direita) e anti-horário (esquerda) Escalas comutáveis em N.m e lbf.pé Referência: Qualidade igual ou superior Gedore. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 939,82	R\$ 9.398,20
63	482910	Calibrador digital para pneus. Calibrador digital para pneus. Especificações técnicas: Manômetro digital com capa protetora; 3 escalas de medida: PSI /BAR/KPA; Valor máximo: 300 PSI (aproximadamente 20 BAR); Desligamento automático após 10 minutos (aproximado)Utiliza uma bateria de 9 Volts; Botão de alívio de fácil acesso. Referência: Qualidade igual ou superior PLANATC. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 1.290,00	R\$ 12.900,00
64	479188	Descolador manual de pneus. Descolador manual de pneus. Especificações Técnicas: Deve ser fixado ao solo; Extensão da alavanca: 1,20m. Referência: Qualidade igual ou superior VILUZ. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 8 (oito) unidades.</u>	Und	08	R\$ 1.249,00	R\$ 9.992,00
65	462855	Chave Combinada 33mm. Chave Combinada 33mm. Especificações técnicas: Cabeça usinada; Pescoço longo; Acabamento cromado Abertura da boca calibrada; A chave é produzida em aço ligado com cromo vanádio (Cr-V), e após submetidas a testes rigorosos de torque para atender a norma DIN 1711-1. Referência: Qualidade igual ou superior Gedore ou Tramontina. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 25 (vinte e cinco) unidades.</u>	Und	25	R\$ 108,89	R\$ 2.722,25
66	485515	Torniquete Tático Militar (Sistema para compressão). Torniquete Tático Militar (Sistema para compressão). Especificações técnicas: Cor Preto. Vareta reforçada do molinete com diâmetro aumentado para maior resistência e nervuras agressivas para melhor aderência. Fivela de roteamento único para aplicação mais rápida, visando diminuição da perda de sangue, remoção eficaz da folga e menos voltas do molinete Clipe de molinete bilateral para travamento rápido do molinete. Placa de estabilização reforçada com barra de contato chanfrada. Torniquete de aplicação com uma mão. Dimensões mínimas aberto: 95 cm; Largura 3,81cm; Recomendado pelo CTCCC – USA ou ANVISA. Uso único e estéril Referência: Qualidade igual ou superior CAT GEN 7 ou DESMODUS. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 150 (cento e cinquenta) unidades.</u>	Und	150	R\$ 320,00	R\$ 48.000,00
67	298065	Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Especificações Técnicas Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Composição principal: aço carbono. Tipo da roda: simples. Material da roda: nylon Posição do operador: em pé, andando. Capacidade de carga: 1.000 kg Elevação máxima: 2.600 mm. Largura externa do garfo: 560 mm Largura externa da patola: 560 mm. Corredor operacional: 2.500 mm Marca e Modelo de referência: Empilhadeira Elétrica Manual Palettrans PE 1026 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u>	Und	04	R\$ 18.099,30	R\$ 72.397,20

68	613474	Abafador tipo concha com haste na nuca. Abafador tipo concha com haste na nuca. Especificações Técnicas: Abafador tipo concha oval para proteger o usuário contra pressões sonoras de alto ruído. Permite a utilização com capacete e máscara de solda. Material de Arco tensor: Aço inoxidável. Material da concha: Plástico rígido de alta resistência. Material das Almofadas: Espuma revestida. Taxa de redução do ruído: no mínimo 19 dB. Marca e modelo de referência: Abafador de Ruído Concha H6B Haste Nuca 19dB C.A. 12187 3M ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidade. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u>	Und	200	R\$ 325,39	R\$ 65.078,00
69	465621	Seringa 5CC para Teste de combustível para detecção de água em suspensão - WATER DETECTOR. Seringa 5CC para Teste de combustível para detecção de água em suspensão - WATER DETECTOR. Especificações Técnicas: Corpo em alumínio anodizado Tubo em vidro borosilicato; e vedações em Buna-N. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 449,00	R\$ 13.470,00
70	475611	Hard Case grande reforçada. Hard Case grande reforçada. Especificações Técnicas: Hard Case grande. Hard Case Estojo Caixa Baú para Acessórios, medidas aproximadas 80X50x50. Estrutura revestida em laminado TX, cor preta ou verde. Perfil macho e fêmea em alumínio para maior resistência, cantoneira em L nas laterais, acabamento interno em espuma de alta densidade. Dimensões internas do case aproximadas: Largura 80 cm, altura 50 cm e profundidade 50 cm. Peso aproximado 9,500 kg. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 23 (vinte e três) unidades.</u>	Und	23	R\$ 3.000,00	R\$ 69.000,00
71	475611	Hard Case média reforçada. Hard Case média reforçada. Especificações Técnicas: Hard Case Baú para Acessórios, medidas aproximadas: 70x30x40. Estrutura revestida em laminado TX, cor preta ou verde. Perfil macho e fêmea de em alumínio para maior resistência, cantoneira em L nas laterais acabamento interno em espuma de alta densidade. Dimensões internas do case aproximadas: Largura 70 cm, altura 30 cm e profundidade 40 cm. Peso aproximado 8,500 kg. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 2.140,00	R\$ 64.200,00
72	475611	Hard Case pequena reforçada. Hard Case pequena reforçada. Especificações Técnicas: Hard Case Baú para Acessórios, medidas aproximadas 40x35x25. Estrutura revestida em laminado TX, cor preta ou verde. Perfil macho e fêmea em alumínio para maior resistência, cantoneira em L nas laterais, acabamento interno em espuma de alta densidade. Dimensões internas do case aproximadas: Largura 40 cm, altura 35 cm e profundidade 25 cm. Peso aproximado 4,500 kg. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 1.858,00	R\$ 55.740,00
73	284004	Balaclava. Balaclava. Especificações Técnicas: Balaclava tipo touca ninja na cor preta, conforma solicitado pela contrante, fabricado com tecido Suplex. Aproximadamente 37 centímetros de altura e Circunferência 50 centímetros. Abertura dos olhos; 16 cm de comprimento por 6 cm de altura. <u>Requisição mínima: 06 (seis) unidades. Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u>	Und	100	R\$ 56,89	R\$ 5.689,00
		Conjunto para oxigenoterapia completo. Conjunto para oxigenoterapia completo. Especificações técnicas: - 01 (um) cilindro de oxigênio de alumínio com capacidade para uma válvula reguladora de pressão pré-calibrada em 3,5 kg/f com duas saídas no sentido horizontal uma de cada lado da válvula reguladora; - 01 (um) fluxômetro digita incorporado que possa ser utilizado e administrado oxigênio à vítima e com escala de 0, 1, 2, 3, 5, 7, 10, 12, 15 e 30 /LPM (litros por minuto podendo ser visualizado em dígitos frontais e laterais;				

74	435808	- 01 (um) aspirador venturi com frasco coletor de plástico de 500 ml e mangueiras de conexão incluídas; - 01 (um) umidificador com máscara e extensão; - 01 (um) jogo de cânula orofaríngea da marca guedel nº 0, 1, 2, 3, 4 e 5; - 01 (uma) mochila de transporte do conjunto, confeccionada em material semi-rígido revestido em nylon plastificado com compartimentos para cada componente. Unidade: conjunto. Referência Qualidade igual ou superior 235012 e fabricante de qualidade igual ou superior OTPK. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u>	Und	12	R\$ 1.960,00	R\$ 23.520,00
75	605954	Roupa de Neoprene para Mergulho. Roupa de Neoprene para Mergulho. Especificações técnicas: peça única em neoprene de 5mm de espessura, duplo nylon. Cortes anatômicos com estruturas pré-moldadas Zíper ykk atrás. Joelhos e ombros com proteção em borracha ou material de melhor qualidade. Composição: 90% Polímero Cloropreno (Neoprene) e 10% Poliamida (Nylon). Masculino Cor predominante Preta ou a ser definida pela contratante. Tamanhos: P, M, G ou GG, de acordo com a necessidade da contratante. <u>Requisição máxima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 1.600,00	R\$ 80.000,00
76	466770	Pasta de silicone para manutenção e lubrificação de equipamentos de mergulho. Pasta de silicone para manutenção e lubrificação de equipamentos de mergulho. Especificações Técnicas: frasco com 100 gr GS-01; Ideal para manutenção de O-Rings. Referência: Qualidade igual ou superior Fun Dive GS – 01. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 175,25	R\$ 5.257,50
77	602845	Colete equilibrador para mergulho. Colete equilibrador para mergulho. Especificações técnicas: colete técnico fabricado em nylon de cordura 1.000 denier; com diversos d'rings em inox; com 03 (três) bolsos com zíper YKK; com 03 (três) válvulas de exaustão; ajuste de altura do cilindro com 02 (duas) posições; ajuste de apoio lombar; ajuste total de tamanho; proteção acolchoada nas costas lastro integrado completo para até 16 Kg; com back pack para transporte Tamanhos: P, M, G ou GG, de acordo com a necessidade da contratante; Modelo de Referência: Qualidade igual ou superior Air Life ASA e fabricante de qualidade igual ou superior Cressi Profissional. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 16 (dezesesseis) unidades.</u>	Und	16	R\$ 4.630,20	R\$ 74.083,20
78	465943	Mochila Tática Militar, Capacidade mínima de 55 litros. Mochila Tática Militar, Capacidade mínima de 55 litros. Especificações técnicas:: Tecido 600 D resinado em PVC repelente à água; Sistema MOLLE para acoplar módulos; mínimo de 7 compartimentos com múltiplos organizadores internos; Barrigueira removível; Cintos de fixação na cintura e no tórax; Alças removíveis; Zíperes duplos de rápido acesso; Correias de compressão laterais; Painel traseiro acolchoado; Compartimento frontal com porta-rádios, documentos e canetas; Compatível com refil de hidratação (até 2 refis de 3L); Velcros de identificação (16x2,5 cm); Comporta Notebook de até 17''. Capacidade: no mínimo de 55L. Dimensões: no mínimo 53 X 48 X 30 cm (altura x largura x profundidade). Cor verde oliva. Marca/Modelo de ref Invictus/Defender e WTC ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 609,00	R\$ 36.540,00
79	628625	Mala/Mochila Tática Militar, Capacidade mínima de 70 litros. Mala/Mochila Tática Militar, Capacidade mínima de 70 litros. Especificações técnicas: Tecido 600 D resinado em PVC resistente a água; Sistema MOLLE para acoplar módulos; Mínimo de 5 compartimentos; Divisórias internas destacáveis; Fivelas e anéis de metal; Zíperes duplos; Correias de compressão; 3 opções de uso: alça de mão, alça de ombro acolchoada ou alças de mochila acolchoadas; Alça de tórax ajustável; Incluir 2 puxadores extras para reposição: Capacidade mínima de 70 litros. Dimensões mínimas: 65x35x32,5	Und	60	R\$ 695,87	R\$ 41.752,20

		cm. Cor verde oliva. Marca/Modelo de referência: Invictus Mala/Mochila Expedition 2.0 70L ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>				
80	430628	Lanterna tática militar. Lanterna tática militar. Especificações Técnicas: Lanterna Tática militar, cor preta, Tipo de Luz: LED, cordão de pulso, Fonte alimentação: pilha ou bateria carregável. Com carregador se for de bateria recarregável. Adaptador de pilha. Quantidade de modos mudança de luz: no mínimo 3. Alcance de projeção de no mínimo 100 metros. No mínimo 500 lúmenes. <u>Requisição mínima: 06 (seis) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 78,90	R\$ 4.734,00
81	428540	Maca para resgate desmontável. Maca para resgate desmontável. Especificações Técnicas: Cor: Laranja, Pintura eletrostática a pó Epoxy; Peso aproximado: 12,5kg; Carga Máxima de trabalho: 200 kg; Dimensões: 1,97m x 0,52m x 0,15m; Tubos em aço SAE 1010; Perfis estruturais laminados em aço SAE 1010; Soldagem por processo MAG; Fundo em Polipropileno com 2 mm de espessura; Braçadeiras em Poliamida tipo T50R; Fivelas em aço inox certificado AISI 304L; Fitas de Fixação em Poliéster 45 mm de largura, nas cores laranja, amarelo e preto; Pontos de fixação para içamento indicados por adesivos refletivos nas cores preto e amarelo; Permitir o uso com prancha (tábua) de resgate. Marca/ Modelo de referência: Bonier Equipamentos/ Mamute Desmontável ou de qualidade ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 4.790,00	R\$ 47.900,00
82	305244	Máscara de mergulho semi facial. Máscara de mergulho semi facial Especificações técnicas: Material: silicone, Lente: vidros temperados com certificação CE. Tamanho aproximada: 16x11x7cm. Marca/ Modelo de referência: Cressi Z2 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 425,23	R\$ 17.009,20
83	346071	Mosquetão D tripla trava automática em alumínio. Mosquetão D tripla trava automática em alumínio. Especificações Técnicas Mosquetão D tripla trava automática em alumínio. Possuir formato em “D” particularmente apropriado à conexão de diversos equipamentos como descensores ou longes de posicionamento. Sistema Keylock. Trava TRIACT LOCK: tripla trava automática. Perfil em H. Material Alumínio. Certificações: CE EN 12275, CE EN 362, EAC, UIAA NFPA 1983 Technical Use. Resistência: Longitudinal = 27kN Transversal = 8kN / Com gatilho aberto = 7 kN. Dimensões: Peso = 75g/ Altura = 110mm / Largura = 67mm. Abertura do gatilho: 24 mm Modelo e Marca de referência: SmD – Petzl ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 202,00	R\$ 8.080,00
84	283654	Cadeira para escalada. Cadeira para escalada. Especificações técnicas: Cadeira para escalada, cinto e perneiras forradas com espuma respirável. O forro de espuma da cintura pode ser removido. Design do ponto de amarração em “ponte”. Cinto e perneiras ajustáveis com fivelas DOUBLEBACK. Possuir fita elástica em cada uma das perneiras que são clipadas ao cinto em um único ponto, que se ajustam e podem ser destacadas do cinto. Possuir ao menos dois portas materiais largos e flexíveis na frente, acoplados ao forro removível, com capacidade máxima aproximada de 5 kg. Possuir ao menos dois portas materiais traseiros, com capacidade máxima aproximada de 5 kg. Possuir uma alça acessória no centro da parte de trás que suporta aproximadamente 5kg para carregar demais materiais. Duas aberturas para porta-ferramentas CARITool. Compatível com cinto peitoral CHESTAIR para evacuação de helicóptero. Materiais: nylon, poliéster. Tamanho: conforme solicitado pela contratante. Certificações: CE EN 12277 type C, UIAA. Acompanhar bolsa protetora para armazenamento da	Und	60	R\$ 1.097,17	R\$ 65.830,20

		cadeirinha Modelo e marca de referência: Aspic – Cadeirinha Tática com acolchoado removível – Petzl ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 04 (quatro) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>				
85	462094	Solteira de posicionamento Tática (Rabo de Macaco). Solteira de posicionamento Tática (Rabo de Macaco). Especificações Técnicas Solteira de posicionamento Tática (Rabo de Macaco), usado às costas em cintos táticos de operadores de embarcações e aeronaves, como equipamento de prevenção e restrição de movimentos, para manter o operador seguro em um ponto de ancoragem mantendo-o com as mãos livres e seguro pelas costas, para que este possa trabalhar sem risco de queda enquanto desempenha as mais diversas atividades. Material da fita: Poliéster. Comprimento: de 65 cm até 90 cm. Carga de Ruptura mínima: 14KN. Marca de referência: AT Equipamentos ou de qualidade igual ou superior. Certificação: CE. <u>Requisição mínima: 06 (seis) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 90,70	R\$ 5.442,00
86	443534	Assegurador para Escalada – Freio GRIGRI. Assegurador para Escalada – Freio GRIGRI. Especificações Técnicas: Assegurador compacto e leve, com frenagem assistida, compatível com ampla gama de diâmetros de cordas simples, tanto para escalada em ginásio (indoor) como para escalada em rocha (outdoor). Pode ser utilizado para assegurar subidas em escaladas com técnicas de Top Rope onde ele puxa a corda para dentro do aparelho e técnicas de Costura onde ele libera a corda pouco a pouco, de forma leve. Possuir sistema autoblocante Compatível com cordas simples dinâmicas de 8,5 a 13 mm de diâmetro Materiais: placas laterais de alumínio, came de aço inoxidável e placa de fricção, manipulo de nylon reforçado. Certificações: CE EN 15151-1 UIAA. Modelo de e Marca de referência: GRIGRI – Petzl. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 1.200,00	R\$ 48.000,00
87	447850	Porta APH Tático Modular (modular/molle). Porta APH Tático Modular (modular/molle). Especificações Técnicas: Porta APH Tático Modular (modular/molle), confeccionado em cordura 1000 Denier Utilizar botões MUNDIAL em latão preto; Costurado com fio 100% poliamida; Utilizar VELCRO; Fechos em Nylon injetado na própria cor Zíperes YKK e cursores na cor do equipamento; Puxadores dos cursores com cordel velame; alça de transporte com cor destacada; Fitas em sistema MOLLE; Possuir abertura com fechamento com zipper; Possuir elásticos internos de aproximadamente 40mm e 90mm de largura para correto acondicionamento de materiais de APH; Sistema que possibilita o saque rápido da plataforma. Cor: verde-oliva ou preto, conforme solicitado pela contratante. Dimensões aproximadas: 11cm x 17cm x 7cm. Modelo e Marca de referência: Porta APH Tático – WTC ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 134,00	R\$ 8.040,00
88	447850	Coldre Tático Modular Destro (modular/molle). Coldre Tático Modular Destro (modular/molle). Especificações Técnicas: Coldre Tático Modular Destro (modular/molle), confeccionado em cordura 1000 Denier; Utilizar botões MUNDIAL em latão preto; Costurado com fio 100% poliamida; Utilizar VELCRO; Fechos e passadores em Nylon injetado na própria cor. Tecla de saque rápido Fácil ajuste de altura e largura e sistema MOLLE; Cor: verde-oliva ou preto, conforme solicitado pela contratante. Modelo e marca de referência: Coldre Tático Modular Destro verde-oliva – WTC ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 134,00	R\$ 8.040,00
		Porta carregador Aberto Duplo Modular (modular/molle). Porta carregador Aberto Duplo Modular (modular/molle). Especificações Técnicas:				

89	447850	Porta carregador Aberto Duplo Modular (modular/molle) confeccionado em cordura 1000 Denier; Utilizar botões em latão preto Costurado com fio 100% poliamida; Reguladores em Nylon injetado na própria cor; Fitas em sistema MOLLE; Carregadores regulados com elástico roliço encapado; Sistema para acondicionar os carregadores em alturas diferentes. Capacidade: 2 carregadores 762 ou 2 carregadores 556, conforme solicitado pela contratante. Cor: verde- oliva ou preto conforme solicitado pela contratante. Marca e modelo de referência Porta Carregador 762 Aberto Duplo verde-oliva – Referência: WTC 0536 A ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 148,99	R\$ 8.939,40
90	447850	Bolso vertical médio (modular/molle). Bolso vertical médio (modular/molle). Especificações Técnicas: Bolso vertical médio (modular/molle), confeccionado em cordura 1000 Denier; Utilizar botões em latão preto Costurado com fio 100% poliamida; Zíperes e cursores na cor do equipamento; Puxadores dos cursores com cordel velame; Fitas em sistema MOLLE; Possuir abertura com fechamento com zíper YKK; Possuir bolso secundário com fechamento com zíper; Possuir fitas modulares frontais para acoplamento de outros acessórios; Possuir elástico interno de aproximadamente 90mm de largura para correto acondicionamento de materiais. Cor: verde-oliva ou preto, conforme solicitado pela contratante. Marca e modelo de referência: Bolso vertical médio verde-oliva - Referência: WTC 0551 A ou de qualidade igual ou superior.. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades</u>	Und	60	R\$ 148,99	R\$ 8.939,40
91	447850	Porta torniquete (modular/molle). Porta torniquete (modular/molle). Especificações técnicas: Porta torniquete (modular/molle) confeccionado em Cordura 1000, possuir fitas modulares costuradas com fio 100% Poliamida. Comportar um torniquete juntamente com uma tesoura APH. Tecido: CORDURA 1000 com hidropelência. Velcro 100% Poliamida. Produto com MIL-SPEC. Fio: 100% poliamida. Cor verde-oliva ou preto, conforme solicitado pela contratante. Marca e modelo de referência: Porta torniquete IFAK Mod verde-oliva – Referência: WTC 0522 A ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades</u>	Und	60	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00
92	600949	Colete salva vidas. Colete salva vidas. Especificações técnicas: Confeccionado com 100% neoprene autêntico. Zíper e cursor de nylon anti-ferrugem YKK. Flutuadores distribuídos na frente e costas. Engate Rápido YKK. NORMAS: Desenvolvido e fabricado de acordo com a NORMAM 05/DPC Homologação N° 211.007.2022 Na Classe V ou de qualidade igual ao superior. Cor: Preto e Laranja ou conforme solicitado pela contratante. Marca e Modelo de referência: Colete Salva-Vidas Homologado Maximus – VOPEN ou de qualidade igual ao superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 70 (setenta) unidades</u>	Und	70	R\$ 688,88	R\$ 48.221,60
93	452912	Bota para Mergulho. Bota para Mergulho. Especificações técnicas: Bota para mergulho em neoprene nos tamanhos de 38 a 42. Com sola vulcanizada antiderrapante e reforço de borracha no peito do pé e calcanhar; espessura de 5mm. Zíper reforçado em YKK com cursor e dentes reforçados. Marca de referência: Seasub ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades</u>	Par	60	R\$ 544,36	R\$ 32.661,60
94	606289	Snorkel para mergulho. Snorkel para mergulho. Especificações técnicas: Com bocal macio em silicone O tubo com diâmetro grande Fabricado com um passador fixo. Tamanho único. Cor predominante Preta. Marca de referência: Cressi ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades</u>	Und	60	R\$ 149,00	R\$ 8.940,00

95	480024	Bastão Luminoso de Luz Química Flutuante 12 Horas (Cyalume) Bastão Luminoso de Luz Química Flutuante 12 Horas. Especificações Técnicas: Luminoso de Luz Química Flutuante 12 Horas. Tamanho mínimo de 12 cm. Validade: mínima 3 anos. Ponta do bastão em formato de gancho. Cor: verde, amarelo, azul, vermelho, conforme solicitado pela contratante. <u>Requisição mínima: 50 (cinquenta) unidades. Requisição máxima: 500 (quinhentas) unidades.</u>	Und	500	R\$ 19,27	R\$ 9.635,00
96	462094	Solteira Autosseguro regulável. Solteira Autosseguro regulável. Especificações Técnicas: Solteira Autosseguro regulável. Solteira (autosseguro) com braço ajustável, ideal para escalada esportiva, alpinismo, canionismo, espeleologia e demais atividades esportivas, exceto via ferrata. Também conhecida como longe ou cow's tail. Regulável: Braço ajustável de 15 a 95 cm; Solteira de corda dinâmica, para reduzir a força transmitida ao usuário em caso de queda curta (fator de queda menor que 1) O conector é mantido na posição correta por um anel de borracha, para facilitar a clipagem; O ajuste pode ser feito com uma mão; É usado com um mosquetão de travamento do tipo SPIRIT SCREW-LOCK; Se conecta ao cinto por meio de um nó “boca de lobo”. Comprimento ajustável: 15 - 95 cm. Peso: 125 g Certificações: CE, UIAA 109. Materiais: Poliamida, alumínio, elastômero termoplástico (TPE). Garantia de 3 anos a partir da data de fabricação. Marca e Modelo de referência: Connect Adjust - Solteira Autosseguro Regulável para Escalada, Canyoning e Espeleo Petzl. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 60 (sessenta) unidades.</u>	Und	60	R\$ 430,61	R\$ 25.836,60
97	457011	Kit Manutenção de Celular. Kit Manutenção de Celular. Especificações Técnicas: Kit Manutenção de Celular, conjunto de chaves de fenda torx magnéticas de precisão e ferramentas com aproximadamente 142 peças, sendo 22 ferramentas de reparo e 120 ponteiros (bits) para reparar eletrônicos como: celulares, notebook pequenos eletrodomésticos. Acompanhar case/estojo para armazenamento. Marca e Modelo de referência: AMIR - HA64D-JG-Screwdriver set ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 254,00	R\$ 5.080,00
98	605721	Sinalizador de superfície para mergulho (deco Mark). Sinalizador de superfície para mergulho (deco Mark). Especificações Técnicas Sinalizador de superfície para mergulho (deco Mark), inflagem oral ou com regulador, capacidade de 5 kg de elevação, Tamanho 112 cm ou maior, 210 Denier nylon, 4mil TPU e poliéster, com clip de plástico para ancoragem no colete. Tamanhos e Medidas aproximadas: Área da estrutura: 18cm (7”) x 180 cm (72”). <u>Requisição mínima: 03 (três unidades). Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 204,55	R\$ 10.227,50
99	606411	Carretilha de mergulho. Carretilha de mergulho com alça plástica preta e manivela de enrolar; corpo em polímero reforçado; cabo de no mínimo 45 metros; com clip inoxidável; para uso em mergulho. Marca e Modelo Seasub - carretilha de mergulho dive reel 150 ft 45mts ou de qualidade igual ou superior. Garantia: 12 meses. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade). Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 253,22	R\$ 7.596,60
100	440092	Presilha de nadadeira universal. Presilha de nadadeira universal. Especificações Técnicas: Presilha para Nadadeira aberta de Mergulho, composta por 1 macho e 1 fêmea. Modelo universal confeccionado em plástico resistente. Marca de referência: Seasub ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 10 (dez) unidades. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u>	Und	200	R\$ 48,59	R\$ 9.718,00

101	601760	Tira de Nadadeira de Mergulho. Tira de Nadadeira de Mergulho Especificações Técnicas: Tira de Nadadeira de Mergulho com Presilhas Cetus Universal. <u>Requisição mínima: 10 (dez) unidades. Requisição máxima: 200 (duzentas) unidades.</u>	Und	200	R\$ 160,00	R\$ 32.000,00
102	449910	Soprador de folhas a combustão. Soprador de folhas a combustão. Especificações Técnicas: Soprador de folhas a combustão; Cilindrada (cm³): mínimo 27,2; Potência (kW): mínimo 0,8; Vazão máx. de ar (m³/h): mínimo 810; Velocidade máxima do ar (m/s): aproximadamente 63; Força de sopro (N): 15; Nível de potência sonora dB(A): 104; Motor:2-MIX. Marca aceitável: Stihl, devido padronização de materiais e diagonal de manutenção. Marca/ Modelo de referência: Stihl/ Soprador a combustão BG 86 C-E ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 3.499,00	R\$ 34.990,00
103	262426	Roçadeira (Costal) a combustão. Roçadeira (costal) a combustão. Especificações Técnicas: Roçadeira a combustão; Tipo Motor: Gasolina; Tipo: Costal; Tipo Cortador: Lâmina Aço/Fio Nylon; Potência (kW/CV): mínimo 2,0; Tipo Empunhadreira: Guidões Ajustáveis; Cilindrada (cm³): mínimo 41,6; Nível de pressão sonora dB(A): 99; Nível de potência sonora dB(A): 114; Nível de vibração esquerda/direita (m/s²): 1,7 / 1,6; Motor: 2-MIX; Capacidade do tanque de combustível (l): 0,75. Conteúdo da embalagem: 01 Roçadeira a combustão; 01 Óculos de proteção; 01 Lubrificante 100 ml; 01 Cabeçote de corte TrimCut C 32-2; 01 Jogo de proteção Ø 420 mm; 01 Manual de instrução. Stihl, devido padronização de materiais e diagonal de manutenção. Modelo de referência: Roçadeira a combustão Stihl/ FR 410 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u>	Und	04	R\$ 4.454,76	R\$ 17.819,04
104	244829	Porta-palete. Porta-palete. Especificações Técnicas Material em aço, tipo desmontável, comprimento 2.880mm, profundidade 1.000mm, altura 3.200 mm, capacidade de carga 2.000 kg, com 4 pares de longarinas adicionais. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 38 (trinta e oito) unidades.</u>	Und	38	R\$ 2.860,00	R\$ 108.680,00
105	334478	Filtro Central – 10.000l/h de aço inoxidável. Filtro Central – 5.000l/h de aço inoxidável. Especificações Técnicas: Material: Aço Inox 304; Vazão: 10.000 L/H; Temperatura de operação: 4°C a 45°C; Perda de carga média: 0,2 Kgf/cm²; Sistema: Retro lavagem manual; 1 Filtro Central 10.000 L/h completo (carcaça + elementos filtrantes separados). Tampa com trava de segurança; Encaixe de Torneira. Marca/ Modelo de referência: Filtro Central Inox Residencial 10000 L/h P405.QL-A ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 05 (cinco) unidades.</u>	Und	05	R\$ 11.807,36	R\$ 59.036,80
106	605883	Esmerilhadeira angular 220 V. Esmerilhadeira angular 220 V. Especificações Técnicas: Potência: mínima de 2.2 kW; Velocidade mínima de rotação: 6.600 rpm; Velocidade máxima de rotação: 6600 rpm; Diâmetro do disco: 230 mm; Acessórios incluídos: Punho; Modelo detalhado: Angular; Com proteção contra sobrecarga; Com botão de bloqueio de disco; Com freio automático por agarramento; Incluir protector de disco; Nível de pressão sonora: 89 dBA; Potência: 2,2 kW; Tipo de esmerilhadeira: Angular; Profundidade máxima de corte: 7,62 cm; Tipo de interruptor: Gatilho; Antipoeira; Possuir cabo lateral; Comprimento do cabo: 2,5 m. Marca/Modelo de referência: MAKITA/ Esmerilhadeira Angular Ga9020 2200w ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 08 (oito) unidades.</u>	Und	08	R\$ 1.200,00	R\$ 9.600,00

107	601272	Ferro de soldar 60W. Ferro de soldar 60W. Especificações Técnicas: Potência: 60 W; Tensão: 110 V/220 V, de acordo com a necessidade da contratante; Aplicação: Serviços De Manutenção; Formato Ponta: Cônica; Tipo Ponta: Removível; Material Ponta: Aço inoxidável; Características Adicionais: Resistência Convencional; Tipo de ferro de solda: Lâpis; Diâmetro do eletrodo: 1 mm; Incluir suporte. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 145,00	R\$ 4.350,00
108	349653	Carretel de solda de estanho 60/40 com fluxo (500g). Carretel de solda de estanho 60/40 com fluxo (500g). Estanho. Especificações Técnicas: Tipo: Fio de solda com fluxo integrado; Composição: 60% Estanho (SN) e 40% Chumbo (PB); Diâmetro: 1,0mm (espessura ideal para soldagens precisas); Peso: 500g (aproximadamente 80 metros de fio). Compatível com tensões: 110V e 220 V. Fluxo incluso: Facilita a soldagem, reduzindo a oxidação e melhorando a adesão1 <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 232,22	R\$ 11.611,00
109	460709	Lavadora de alta pressão. Lavadora de alta pressão. Especificações Técnicas: Potência Consumida: 3 HP; Tensão: 110/220 V de acordo com a necessidade da contratante; Vazão aproximada: 26 L/MIN; Pressão mínima: 400 LB; Características Adicionais: Alta Pressão, Motor: 4 Polos; Acessórios: Com Carrinho E Mangueira De 10 Metros; Esguicho regulável 3,2 mm; Mangueira plástica resistente com 2,6m de comprimento; Filtro de entrada para sucção; Chave para ajustes das gaxetas; Conjunto de gaxetas; Conjunto de anéis raspadores; Conjunto de juntas para conector de mangueiras; Conjunto de parafusos e porcas para a fixação do motor; Carrinho com 2 rodas (opcional); Rede Nacional de Assistência Técnica; Manual de Instruções; Certificado de garantia Informações Adicionais: Vazão máxima (l/min): 26; Pressão Máxima (lbf/pol²): 400; Motor: 4 pólos 1750 rpm – 3hp; Diâmetro Polia: 80; Correia: 2 A40; Rotação (rpm): 570; Número de pistões: 3; Bico Lavadora (Diâmetro do Furo): 3,2 mm; Carrinho opcional: Sim; Material do bico: Plástico. Marca/ Modelo de referência: Chiaperini/ Lavadora Alta Pressão Motor Weg 3hp 400lb Lj 3100 - 220v. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 08 (oito) unidades.</u>	Und	08	R\$ 2.300,00	R\$ 18.400,00
110	451159	Lavadora e secadora de pisos com condutor sentado. Lavadora de pisos com condutor sentado. Especificações Técnicas: Lavadora de pisos com condutor sentado; Bateria úmida de 630 Ah; Largura de trabalho, aspiração (cm): aproximadamente 114 cm; Largura de trabalho com 1 escova lateral (mm): aproximadamente 1220 mm; Tanque de água limpa/suja: 260/260 Desempenho teórico da área (m²): máx. 10000; Desempenho da área prática (m²): 7000; Bateria (V/Ah): 36/630; Duração da bateria (h): máx. 5; Motor de tração (kW): 2,2; Recipiente de lixo (l): 26; Nível de pressão sonora (dB(A)): 75; Tensão de alimentação (V/Hz): 207 - 253 / 50 – 60; Dimensões aproximadas (mm) (CxLxA): 2000 x 1180 x 1570; 10 km/h velocidade de condução; Incluir duas turbinas como padrão. Marca/ Modelo de referência: Lavadora e Secadora de Piso Tripulada Karcher B 260 (B 260 RI Bp Pack) ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u>	Und	04	R\$ 53.900,00	R\$ 215.600,00
111	476059	Bancada 2mx0,90mx0,5m (dimensões aproximadas). Bancada 2mx0,90mx0,5m (dimensões aproximadas). Especificações Técnicas: Bancada sem gaveta com tampo de madeira 40mm; Dimensões aproximadas - Comprimento: 2m; Altura: 0.90m; largura: 0.5m; Estrutura em chapas de aço; Acabamento com pintura eletrostática; tratamento anti-ferrugem. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 1.850,00	R\$ 18.500,00
		Jogo 100 peças Chaves de Fenda/ Phillips e Bits. Jogo 100 peças Chaves de Fenda/ Phillips e Bits. Especificações técnicas: 23 chaves de fenda/phillips; 01				

112	457011	chave com catraca; 02 chaves offset; 08 chaves de precisão; 06 bits soquetes e 60 bits de 25mm; Jogo em aço cromo- vanádio; Cabo ergonômico; Pontas Magnetizadas; Tratamento cromado e temperado; Produzido em aço cromo-vanádio. Referência: Qualidade igual ou superior FORTG. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 490,00	R\$ 9.800,00
113	623619	Armário de madeira médio. Armário de madeira médio. Especificações Técnicas: Armário de madeira médio; duas portas superiores, altura: 33,5cm, largura: 38cm; duas gavetas inferiores, altura: 33cm, largura: 30,5cm; tampo confeccionado em laminado melamínico de baixa pressão com fita de borda de 1mm; portas confeccionadas em laminado melamínico de baixa pressão com fita de borda de 1mm; corpo confeccionado em laminado melamínico de baixa pressão com fita de borda de 1mm; fundo de 3mm; rodapé em estrutura tubular metálica com nivelador de altura; fixação por sistema Minifix e Cavilha; dobradiças 110°; largura: 80cm; altura: 1,60m e profundidade: 50cm. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 1.380,00	R\$ 27.600,00
114	289539	Garrafa térmica de 10 litros. Garrafa térmica de 10 litros. Especificações Técnicas: Material: Plástico Revestido Com Fibra; Capacidade: 10 L; Formato: Cilíndrico; Características Adicionais: Com Torneira. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 241,00	R\$ 9.640,00
115	607428	Lanterna Recarregável de Inspeção Led Ultrafina Articulada 600 lúmens. Lanterna Recarregável Led Ultrafina Articulada 600 lúmens. Especificações Técnicas: Lanterna Recarregável Led Ultrafina Articulada; Tipo de Lanterna: Lanterna recarregável de inspeção; Potência: 600 lúmens; Material da lanterna: Plástico ABS de alta resistência com revestimento emborrachado e ganchos de nylon. Tipo de alimentação: Bateria Recarregável. Material da Lanterna: Plástico ABS; Tempo de carga: 4 horas; Entrada de Carregamento: USB; Tipo: LED. Bateria: Íons de lítio. Tipo do LED:COD – SMD. Marca/ Modelo de referência: Lanterna Vonder, LR 600, 8075120600 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 241,85	R\$ 9.674,00
116	288500	Mala de resgate térmica completa – Tamanho G. Mala de resgate térmica completa – Tamanho G. Especificações técnicas: Confeccionada em 100% nylon/poliamida com alça de transporte; medindo aproximadamente: 90 cm de comprimento x 35 cm de altura x 30 cm de largura. A mala deve ser dividida em 02 (duas) partes, uma parte com materiais para imobilização provisória e a outra parte com materiais diversos para os primeiros socorros, acondicionados em ao menos 09 (nove) bolsas internas fixadas por velcro e diferenciadas por cores diferentes. Deverão conter pelo menos 01(uma) bolsa para materiais de queimaduras, 02(duas) bolsas para materiais de vias aéreas, 01(uma) bolsa para materiais de acesso venoso, 03 (três) bolsas para materiais de apoio, 01 (uma) bolsa tipo holster para porta instrumentos e 01(uma) bolsa para medicamentos. Sugestão de materiais inclusos: Mala térmica confeccionada em nylon Tamanho “G” medindo 90 x 35 x 30 cm – completa; Materiais da 1ª Divisória: IMOBILIZAÇÃO PROVISÓRIA: Ataduras de crepe; Bandagem triangular; Colar cervical resgate tamanhos diversos; Esparadrapos hidrófoli; Fita crepe hospitalar; Talas aramada em EVA tamanhos diversos; Tipóia em TNT descartável Tam. Único. Materiais da Mala QUEIMADURAS: Atadura de rayon não estéril; Luvas cirúrgicas; Manta térmica; Protetor de queimaduras e evisceração. VIAS AEREAS: Cânula endotraqueal estéril tamanhos diversos; Cânula tipo Guedel tamanhos diversos – Ressuscitador RCP tipo Ambú em vinil Tam. Adulto e Infantil. VIAS RESPIRATÓRIAS: Máscara RCP tipo Pocket-Mask. VENOSO; Cateter tipo Jelco nº 16; Fita microporosa; Garrote em látex Tam. 40 cm; luva cirúrgica par estéril; Scalp nº 23; Seringa agulhada descartável Tam. 05; Seringa agulhada descartável Tamanho 10 e 20. Materias de ASSEPSIAS. EQUIPAMENTOS: Esfigmomanômetro braçadeira com fechamento em velcro; Estetoscópio Tam.	Und	20	R\$ 2.745,01	R\$ 54.900,20

		Adulto; Óculos de proteção “hospitalar”; Máscara cirurgica descartável. CURATIVOS: Abaixador lingual estéril; Compressa estéril 7,5 x 7,5 cm; Curativo tipo “Bad-Aid” caixa com 35 unidades; Hastes flexível tipo “cotonete” caixa com 50 unidades. APOIO: Luva de procedimento Tam. M caixa com 50 pares. KIT SOCORRISTA “HOLSTER”: Lanterna pupilar tipo “lanterna”; Pinça anatômica nº 18; Porta agulha nº 16; canivete multi-uso; Termômetro clinico com capa; Tesoura tipo ponta romba “corta vestes”; PARTO: Avental descartável; Bisturi Descartável 21; Pulseira de identificação “Mãe e filho”; Campo cirúrgico em algodão Tam. 50 x 50 cm; Compressa estéril tipo zobec 15×10; Compressa estéril tipo zobec 30×15; Compressa gaze 7,5 x7,5 cm;Clamps umbilical estéril; Lençol descartável; Manta térmica aluminizada; Par de Luvas Cirurgica estéril; Saco para expurgo hospitalar 15 litros. Materias de MEDICAMENTO. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>				
117	487733	Aspirador de Pó e Água 30L 1600W 127V. Aspirador de Pó e Água 30L 1600W 127V. Especificações técnicas: Aspirador Pó/Água industrial . Potência do motor: 1400W. Tensão de Alimentação: 127V Capacidade mínima de 30L . Comprimento mínimo do cabo da mangueira: 2,5 metros. Aplicação: Sólidos e líquidos. Marca/Modelo de referência: Karcher / Aspirador De Pó E Água 30L 1600W Nt 3000 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 06 (seis) unidades.</u>	Und	06	R\$ 1.772,00	R\$ 10.632,00
118	476331	Micro Retífica com Velocidade Variável, com acessórios e maleta. Micro Retífica com mini estojo de acessórios e maleta. Especificações técnicas: Indicada para lixar, esmerilhar, gravar, fresar, polir, afiar e cortar. Velocidade variável de 5000 a 35000 rpm. Voltagem: 110V ou 220V, de acordo com a necessidade da contratante. Potência: 175W. Marca/Modelo de referência Dremel 4000 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 06 (seis) unidades.</u>	Und	06	R\$ 835,99	R\$ 5.015,94
119	633002	Barraca Modular de Campanha. Barraca Modular de Campanha. Especificações Técnicas: Dimensões: 5.00 m de largura x 6.24 m de comprimento x 2.84 m de altura - Área aproximada: 31,20 m2. Estrutura: Estrutura Tubular em aço SAE 1020 galvanizado a fogo com conexões. Cobertura: Confeccionada em laminado de PVC reforçado c/ tecido de poliéster, tratamentos antimoho, auto extingüível e U.V. Cor :Verde oliva ou branca, com 3 janelas de cada lado com tela e visor de PVC, com 2 portas anterior e posterior com janelas, laterais tripartidas permitindo abertura parcial ou total. Piso: Confeccionado em laminado de PVC reforçado com tecido de poliéster, tratamentos antimoho e auto extingüível. Cor cinza. Forração térmica: Uma lâmina isolante de polietileno com lâmina de alumínio, fixada em uma lâmina plástica de PVC na cor branca. Acessórios: Bolsas de transporte e acondicionamento com mesmo material da cobertura e com alças. Uma para cada parte da barraca, incluindo kit de reparo e manual de Instalação. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 08 (oito) unidades.</u>	Und	08	R\$ 38.742,29	R\$ 309.938,32
120	402711	Cofre de Segurança Metálico. Cofre de Segurança Metálico. Especificações Técnicas: Cofre metálico para uso institucional, confeccionado em aço reforçado, com porta de alta resistência e sistema de travamento seguro. Deve possuir fechamento por combinação mecânica ou eletrônica, com possibilidade de alteração da combinação. Estrutura adequada para armazenamento seguro de material sensível, com acesso restrito. Construção em aço de alta resistência; Porta reforçada, com sistema de travamento multiponto; Fechamento por combinação (mecânica ou eletrônica), com possibilidade de reprogramação; Dimensões mínimas externas aproximadas: Altura: ≥ 120 cm ou aprox; Largura: ≥ 60 cm ou aprox; Profundidade: ≥ 60 cm ou aprox; Capacidade interna compatível com as dimensões acima, permitindo organização básica do conteúdo; Peso mínimo aproximado de 90	Und	05	R\$ 3.800,00	R\$ 19.000,00

		kg ou, caso inferior, previsão de pontos para fixação/chumbamento ao piso; Possibilidade de ancoragem ao piso; Acabamento interno que permita organização segura do material armazenado. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 05 (cinco) unidades.</u>				
121	630538	Kit de Rebites Pop/Repuxo em alumínio com estojo organizador, com 250 unidades. Kit de Rebites Pop/Repuxo em alumínio com estojo organizador. Especificações Técnicas: Kit de Rebites Pop/Repuxo em alumínio com estojo organizador em tampa dupla, total 250 unidades, sendo: 50 und de 306; 50 und de 308; 50 und de 310; 50 und de 408; 50 und de 410. Material resistente com compartimentos individuais para cada tamanho de rebite. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und (Caixa com 250 und)	50	R\$ 49,99	R\$ 2.499,50
122	611786	Suporte de televisão de 32" a 75", tipo pedestal. Suporte de televisão de 32" a 75", tipo pedestal. Especificações Técnicas: Material em aço carbono, tipo pedestal, tamanho para televisores de 32" a 75", acabamento em pintura eletrostática na cor preta. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 980,00	R\$ 9.800,00
123	633135	Furadeira De Impacto, Potência de 850 Watts. Furadeira De Impacto, Potência de 850 Watts. Especificações Técnicas: Tipo: Impacto; Potência: 850 W; Tamanho Mandril: 1/2 POL; Tensão Alimentação: 220 V; Velocidade: 00 A 3.500 RPM; Capacidade Perfuração Concreto: 16 MM; Capacidade Perfuração Aço: 13 MM; Capacidade Perfuração Madeira: 30 MM. Características Adicionais: Duas Velocidades, Variável e Reversível. Marca/ Modelo de referência: Furadeira De Impacto 1/2" Fiv852 220 Volts 850 Watts Vonder ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
124	624005	Parafusadeira/ Furadeira Profissional. Parafusadeira/ Furadeira Profissional. Especificações Técnicas: Parafusadeira/ Furadeira profissional, Aparelho de 1/2 polegada com 02 baterias 18V Li-ion 2,0 AH com carregador bivolt, com maleta de transporte, torque máximo de 65NM, velocidade de 175RPM, mandril de aperto rápido de 1/2" (13mm). Tensão: 110/220 V, Bivolt ou de acordo com a necessidade da contratante. Marca/ Modelo de referência: Parafusadeira Furadeira Bosch GSR 185-LI-2B Brushless 2 Baterias GBA 2,0 Ah Cor Azul Frequência 50 Hz/60 Hz Maleta de transporte ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
125	468764	Conjunto de Brocas para Concreto com estojo, mínimo de 08 peças. Conjunto de Brocas para Concreto com estojo, mínimo de 08 peças. Especificações Técnicas: Material: Aço Rápido; Aplicação: Concreto; Componentes: mínimo de 08 Peças De 3 a 10 mm; Características Adicionais: Ponta De VÍdea. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 48,00	R\$ 960,00
126	338536	Cabo Manga 4 vias 4x26 AWG Blindado Rolo 100 mts. Cabo Manga 4 vias 4x26 AWG Blindado Rolo 100 mts. Especificações técnicas: Cabo Manga 4 Vias 26 AWG com blindagem, capa grossa, cor: preto. Cabo AF 4 x 26 AWG, 0,14mm, Rolo de 100 m. Blindado individualmente em fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado, condutor de 4 fios em malha, bitola 26 AWG, isolamento de polietileno ou policloreto de vinila tipo PVC/A preto. <u>Requisição mínima: 01 (um) rolo de 100,00 metros. Requisição máxima: 12 (doze) rolo de 100,00 metros.</u>	Rolo de 100,00 metros	12	R\$ 430,00	R\$ 5.160,00

127	483337	Exaustor de Parede de 40 cm. Exaustor de Parede de 40 cm. Especificações Técnicas: Exaustor de Parede de 40 cm; Velocidade do motor: 1400rpm. Material da carcaça: alumínio. Pás em Aço Zincado. Tipo do exaustor: Axial. Potência: 1,5 W. Materiais da carcaça: Aço galvanizado. Interface de alimentação: Monofásico. Tipo de montagem: Parede. Quantidade de pás: 5. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 669,92	R\$ 6.699,20
128	347982	Arquivo gaveteiro em aço com 7 gavetas. Arquivo gaveteiro em aço com 7 gavetas. Especificação Técnicas: Arquivo desmontável de aço. Pintura do Arquivo de Aço: eletrostática a pó (Pintura esmalte sintético – algumas cores). Arquivos de aço com chapa: 24, 22, 20. Capacidade por gaveta: entre 30kg e 100kg (de acordo com a grossura da chapa). Opcionais do Arquivo de Aço: curto ou longo, pintura somente das gavetas ou inteiro. Quantidade de Gavetas do Arquivo de Aço: 7. Gavetas do Arquivo de Aço: com rolamento ou opcional de carrinho telescópico. Cor: Cinza. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>	Und	20	R\$ 1.377,00	R\$ 27.540,00
129	258589	Estante de Aço Multiuso com 6 prateleira reguláveis. Estante de Aço Multiuso com 6 prateleira reguláveis. Especificações Técnicas: Estante de Aço Multiuso com 6 prateleira reguláveis. Material: Chapa Aço 22; Tipo: Dupla Face; Altura: 2 A 2,43 M; Largura: 0,97 A 1,04 M; Profundidade: 0,55 A 0,66 M; Acabamento Superficial: Pintura Esmalte Sintético; Cor: Cinza; Quantidade Prateleiras: 6 UN; Tipo Prateleiras: Reguláveis; Tipo Travamento: Encaixe; Estrutura: Metálica; Tipo Reforço Prateleira: Com 2 Chapas Laterais Tipo Coluna: Com Cremalheiras. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 640,00	R\$ 32.000,00
130	465621	Maleta para Análise de Combustível Anti-Choque. Maleta para Análise Anti-Choque. Especificações Técnicas: Maleta Anti-Choque. Maleta para Análise Anti-Choque, é essencial para proteção e segurança das vidrarias que são extremamente frágeis e facilmente vulneráveis a quebra. A maleta é revestida com espuma anti-choque, com o encaixe perfeito para cada item, permitindo um armazenamento adequado e protegendo-os de possíveis avarias, permitindo assim um aumento considerável na vida útil dos itens, que são uso obrigatórios no Posto de Combustível. Composição mínima da Maleta Completa: - Densímetro Para Gasolina Comum - Escala 0,700 à 0,750 - Densímetro Para Gasolina Aditivada - Escala 0,750 à 0,800 - Densímetro Para Diesel Comum - Escala 0,800 à 0,850 - Densímetro Para Diesel Aditivado - Escala 0,850 à 0,900 - Densímetro Para Etanol Comum - Escala 0,750 à 0,800 - Densímetro Para Etanol Aditivado - Escala 0,800 à 0,850 - Novo Termômetro para Derivados de Petróleo e Etanol - (Nova Portaria 2019) - Proveta de Vidro de 100 ML – Cert. RBC 4 Pontos + Cert. Rastreabilidade - Proveta de Vidro de 1000 ML. - Acompanhar tabela com todas as escalas. - Feita em alumínio, com cantoneiras de proteção - Alça de mão e tiracolo - Fechadura com chave. Todos os itens atendem as exigências de Certificação do INMETRO estabelecidas pela ANP. <u>Requisição mínima: 01 (um) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 2.287,00	R\$ 22.870,00
131	615622	Cinturão de Segurança tipo Paraquedista. Cinturão de Segurança tipo Paraquedista. Especificações Técnicas: Destinado a trabalhos em altura e resgate, projetado para uso confortável em suspensões prolongadas. Deve possuir cinto abdominal e pernas largas e semirrígidas, com construção leve e respirável, alças de ombro acolchoadas e ajuste ergonômico para adequada distribuição de carga. Deve possuir, no mínimo, 6 (seis) pontos de fixação, sendo 5 (cinco) de ancoragem e 1 (um) de restrição, com ponto de ancoragem ventral apresentando resistência mínima de 23 kN. Os pontos laterais devem ser dobráveis ou articuláveis. Deve ser equipado com fivelas de ajuste e travamento automático, em cinto, alças e pernas. Deve dispor de dois porta-conectores nas alças dos ombros, porta-equipamentos integrados, aberturas	Und	20	R\$ 3.189,31	R\$ 63.786,20

		para acoplamento de porta-ferramentas e slots para bolsas porta-ferramentas. O peitoral deve ser conectado ao cinto por meio de mosquetão em formato “D”, com travamento por rosca e indicador visual de segurança, dotado de dispositivo de retenção para posicionamento correto. Deve suportar carga mínima de 150 kg (usuário + equipamentos), ser apto a operar em temperaturas de -40 °C a +80 °C e possuir certificações mínimas CE EN 361, EN 358, EN 813 e EAC. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 20 (vinte) unidades.</u>				
132	608308	Placa de Ancoragem de Aço. Placa de Ancoragem de Aço. Especificações Técnicas: Confeccionada em aço inoxidável, destinada ao emprego em manobras verticais, resgate técnico, movimentação e içamento de cargas, sistemas de polias, movimentação de macas e uso em espaços confinados. Deve permitir a distribuição de um ponto principal de ancoragem em múltiplos pontos secundários, possuindo 1 (um) furo central de grande abertura para conexão principal e 7 (sete) furos adicionais para multiplicação de ancoragens, com diâmetro aproximado de 19 a 20 mm, permitindo a conexão simultânea de mosquetões com ampla liberdade de giro. Resistência mínima de 45 kN, não possuir cantos vivos, possuir acabamento que minimize desgaste de conectores, ser resistente à corrosão e à salinidade, e apresentar peso aproximado de 420 g. Deve possuir dimensões aproximadas de 90 mm de altura e 150 mm de largura. Deve atender às normas internacionais CE 0248 e EN 795 tipo B. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 341,97	R\$ 17.098,50
133	462094	Solteira Autosseguro Duplo Ajustável. Autosseguro Duplo Ajustável. Especificações Técnicas: Destinado para posicionamento e manobras verticais, permitindo ajuste independente do comprimento de cada braço. Deve possuir dois braços ajustáveis de aproximadamente 15 cm a 150 cm, confeccionados em corda dinâmica com diâmetro aproximado de 9,0 mm, indicada para uso abaixo do ponto de ancoragem e com fator de queda potencial inferior a 1. Deve dispor de ajustadores ergonômicos que permitam regulagem simples e precisa com uma mão, sistema de retenção para correta orientação dos mosquetões, orifício para fixação de cordim auxiliar e instalação ao cinto por nó apropriado. Deve ser compatível com mosquetões de travamento automático (não inclusos), possuir peso aproximado de 315 g e atender às normas CE EN 17520. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 793,88	R\$ 39.694,00
134	430333	Talabarte para Resgate com Guincho do Helicóptero. Talabarte para Resgate com Guincho do Helicóptero. Especificações Técnicas: Destinado a operações de resgate e evacuação de vítimas por meio de guincho de helicóptero, projetado para conexão segura entre aeronave, socorrista, vítima e maca. Deve possuir dispositivo metálico superior com grande orifício para fixação rápida ao gancho do guincho da aeronave. A extremidade inferior deve ser dupla, permitindo a conexão simultânea da vítima e do socorrista, confeccionada em fita de polietileno de alta densidade, com sistema que mantenha os mosquetões corretamente posicionados para facilitar a clipagem. Deve acompanhar dois mosquetões de travamento automático para conexão principal e possuir um mosquetão adicional, fixo ao dispositivo metálico, destinado à conexão de maca. Comprimento aproximado de 35 cm para uso com maca. Os mosquetões devem ser confeccionados em alumínio, com resistência compatível com operações de resgate, atendendo às normas CE EN 362, EN 12275 e UIAA. O equipamento deve permitir operação em temperaturas entre -30 °C e +50 °C, possuir peso aproximado entre 390g e 395g, conforme o comprimento, e atender às certificações CE EN 354 e UKCA. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 38 (trinta e oito) unidades.</u>	Und	38	R\$ 2.322,94	R\$ 88.271,72
		Anel de Fita para Ancoragem - 120 cm. Anel de Fita para Ancoragem - 120 cm. Especificações Técnicas: Confeccionada em poliéster, em formato de				

135	485805	anel costurado, destinada à criação de pontos de ancoragem e conexões em operações de resgate e trabalhos em altura. Deve possuir largura aproximada de 18 mm e espessura aproximada de 2 mm, permitindo conexão segura por meio de mosquetões compatíveis. Deve apresentar resistência mínima de 22 kN quando tracionada linearmente, ser apta para utilização em temperaturas entre -40 °C e +80 °C, possuir comprimento aproximado de 120 cm e peso aproximado de 100g. Deve atender às certificações CE EN 566, CE EN 795 tipo B, UIAA e EAC. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 50 (cinquenta) unidades.</u>	Und	50	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00
136	443534	Jogo de Entaladores Passivos Tipo Cunhas Móveis para Ancoragem em Fendas – mínimo 11 tamanhos. Jogo de Entaladores Passivos Tipo Cunhas Móveis para Ancoragem em Fendas – mínimo 11 tamanhos. Especificações Técnicas: Destinado à progressão, posicionamento e montagem de sistemas de ancoragem em operações de resgate e trabalhos em ambiente vertical. Deve ser confeccionado em alumínio, com cabos em aço, caracterizando-se por elevada resistência mecânica e baixo peso. O conjunto deve ser composto por, no mínimo, 11 (onze) tamanhos distintos, permitindo ampla adaptação a diferentes larguras de fendas. O jogo deve apresentar resistência mínima individual variando entre 6 kN e 12 kN, conforme o tamanho da cunha, possuir peso total aproximado de 370g. O equipamento deve atender à certificação CE e à norma EN 12270. <u>Requisição mínima: 01 (um) unidades. Requisição máxima: 30 (trinta) unidades.</u>	Und	30	R\$ 1.575,00	R\$ 47.250,00
137	443534	Jogo de Entaladores de Expansão para Ancoragem em Fendas (Jogo de Friends 1 ao 8 CE EN). Jogo de Entaladores de Expansão para Ancoragem em Fendas (Jogo de Friends 1 ao 8 CE EN). Especificações Técnicas: Destinado à criação de pontos de ancoragem e sistemas de proteção individual em operações de resgate e manobras verticais. O conjunto deve ser composto por, no mínimo, 8 (oito) peças, abrangendo tamanhos de 1 a 8, possibilitando a utilização em ampla faixa de larguras de fendas. As peças devem possuir haste flexível e, no mínimo, quatro cames móveis conectados a dois eixos, de modo a permitir ampla capacidade de expansão e adaptação às irregularidades da rocha. O sistema de eixo duplo deve possibilitar maior amplitude de uso de cada peça. As fitas de conexão devem ser confeccionadas em poliéster e/ou polietileno de alto desempenho (Dyneema ou material equivalente), com largura aproximada de 13 mm, costuradas eletronicamente, permitindo diferentes extensões de uso. O conjunto deve apresentar resistência mínima passiva de 9 kN em todas as peças e resistência ativa mínima variando entre 5 kN e 10 kN, conforme o tamanho. O equipamento deve atender à certificação CE, conforme a norma EN 12276. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 15 (quinze) unidades.</u>	Und	15	R\$ 4.693,16	R\$ 70.397,40
138	443534	Jogo de Entaladores Passivos Tipo Hexagonais Móveis para Ancoragem em Fendas. Jogo de Entaladores Passivos Tipo Hexagonais Móveis para Ancoragem em Fendas. Especificações Técnicas: Destinado à criação de pontos de ancoragem em fendas, para emprego em manobras verticais e operações de resgate. O conjunto deve ser composto por, no mínimo, 6 (seis) peças, com tamanhos distintos, montadas em cabos de aço, permitindo instalação em diferentes posições conforme a geometria da fenda. As peças devem ser confeccionadas em liga de alumínio de alta resistência, possibilitando a utilização em múltiplas orientações, e apresentar resistência mínima variando entre 8 kN e 14 kN, conforme o tamanho e o modo de aplicação. O conjunto deve cobrir faixa de utilização aproximada entre 13 mm e 44,5 mm, possuir peso individual variando conforme o tamanho e ser certificado conforme a norma EN 12270, com certificação CE. <u>Requisição mínima: 02 (dois) unidades. Requisição máxima: 40 (quarenta) unidades.</u>	Und	40	R\$ 1.200,00	R\$ 48.000,00
		Tripé Portátil para Resgate e Ancoragem. Tripé Portátil para Resgate e Ancoragem. Especificações Técnicas: Destinado a operações de resgate, trabalhos em altura e acesso a locais de difícil acesso. Deve permitir				

139	387896	montagem modular nas configurações de tripé, bipé ou monopé. Deve possuir carga de trabalho segura mínima de 13 kN, altura ajustável mínima de aproximadamente 0,60 m e altura máxima de aproximadamente 3,07 m, com regulagens graduais. Deve possuir cabeçote articulado multiponto, com regulagens de angulação e múltiplos pontos de ancoragem integrados, bem como ponto de ancoragem incorporado ao próprio sistema. As patas devem ser basculantes e articuladas, permitindo acomodação em superfícies planas ou irregulares, devendo possuir apoio antiderrapante, possibilidade de cravação em solos de consistência moderada e orifícios para fixação ao solo, visando evitar deslizamentos. Deve acompanhar sistema de limitação de abertura das patas e kit de estabilização. Deve ser fabricado com componentes metálicos de alta resistência, incluindo aço no cabeçote e elementos estruturais, e liga de alumínio nas patas, com acabamento resistente à corrosão, impactos e agentes químicos. Peso aproximado de 47 kg. Deve atender às normas EN 795 tipo B e NFPA 1983. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 06 (seis) unidades.</u>	Und	06	R\$ 9.900,00	R\$ 59.400,00
140	615685	Kit Amortecedor de Vibração para Compressores 1/2 Pol. Kit Amortecedor de Vibração para Compressores 1/2 Pol. Especificações Técnicas: O Kit Amortecedor de Vibração para Compressores desenvolvido para reduzir o impacto gerado pela vibração e proteger o equipamento durante o uso, contribuindo diretamente para aumentar a vida útil e melhorar a estabilidade da operação. O conjunto de amortecedores de vibração acompanha itens essenciais para instalação e nivelamento. São 4 peças no total, além de 2 porcas e 2 arruelas niveladoras, permitindo ajuste e alinhamento na montagem. As medidas do parafuso são 1/2" – 13 UNC × 40 mm. Marca/ Modelo de referência: Vibramatt/ VIBRAMATT-2 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u>	Und	04	R\$ 261,69	R\$ 1.046,76
141	615685	Kit Amortecedor de Vibração para Compressores 3/8 Pol. Kit Amortecedor de Vibração para Compressores 3/8 Pol. Especificações Técnicas: O Kit Amortecedores de Vibração 3/8" (4 peças) desenvolvido para reduzir vibrações e aumentar a estabilidade de equipamentos, oferecendo uma base mais segura para operação contínua. Indicado para compressores de ar, máquinas industriais, motores e equipamentos domésticos. Rosca 3/8": padrão prático para diversas aplicações. Arruela e porca niveladora inclusas para ajuste e alinhamento. Marca/ Modelo de referência: Vibramatt/ VIBRAMATT-1 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 04 (quatro) unidades.</u>	Und	04	R\$ 268,36	R\$ 1.073,44
142	373784	Chave de partida direta 5CV 220V TRIFÁSICO. Chave de partida direta 5CV 220V TRIFÁSICO. Especificações Técnicas: Chave de partida direta indicada para acionamento de motores elétricos monofásicos e trifásicos, permitindo manobras de acionamento on/off proporcionando proteção ao circuito e motor. Indicados para uso em indústrias, áreas residenciais e rurais para acionamento de pequenos motores, sistemas de irrigação e bombeamento, máquinas e equipamentos, ventiladores e exaustores, piscinas e pequenos moto vibradores. Fabricado em caixas termoplásticas compactas, de fácil instalação. Possui um alto grau de proteção IP 52. Marca/ Modelo de referência: Weg/ WEG-10045779 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	04	R\$ 365,51	R\$ 1.462,04
143	614186	Carro Plataforma para Transporte de Carga. Carro Plataforma para Transporte de Carga. Especificações Técnicas: Carro plataforma para transporte de cargas em geral. Possui estrutura metálica reforçada, sistema de freio e cabo com punho de borracha. Capacidade de carga: 300 kg; Largura: 650 mm; Comprimento: 1500 mm. Marca/ Modelo de referência: WMF/ WMF-WMF56 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u>	Und	10	R\$ 1.980,00	R\$ 19.800,00

144	244202	<p>Roçadeira a Combustão. Roçadeira a combustão. Especificações Técnicas: Potência (kW/CV): 1,7; Cilindrada (cm³): 37,7; Ferramenta de corte: Fio de Nylon / Lâmina de 3 facas; Peso (kg): 7,7; Diâmetro ferramenta de corte (mm): 420; Eixo de transmissão na haste: Rígido Comprimento total s/ ferramenta de corte (cm): 177,5; Nível de pressão sonora dB(A): 99; Conteúdo da embalagem: 01 Roçadeira a combustão; 01 Óculos de proteção; 01 Lubrificante 100 ml; 01 Proteção p/transporte Ø 350 (apenas para lâminas); 01 Jogo de proteção Ø 420 mm; 01 Cinta dupla para ombro ;01 Prato giratório (apenas para lâminas); 01 Conjunto de corte; 01 Manual de instrução. Marca aceitável: Stihl, devido padronização de materiais e diagonal de manutenção. Modelo de referência: Stihl. Modelo de referência: Roçadeira a combustão Stihl/FS 221 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidades. Requisição máxima: 10 (dez) unidades.</u></p>	Und	10	R\$ 3.695,49	R\$ 36.954,90
145	486825	<p>Bandagem Tipo Israelense. Bandagem Tipo Israelense. Especificações Técnicas: Tipo: Israelense/ Elástica; Para Atendimento Pré Hospitalar APH; Material: Malha De Tecido Sintético E Compressa Absorvente. Com Aplicador De Pressão e Sistema par Fixação; Embalagem: Embalagem Individual Em Rolo. Peça de Gaze de Alta Elasticidade. Kit de Bandagem de Emergência. Bandagem Israelense com Compressão. Tipo Uso: Estéril. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u></p>	Und	100	R\$ 128,90	R\$ 12.890,00
146	628232	<p>Gaze Hemostática de aproximadamente 7,5cmx4m. Gaze Hemostática de aproximadamente 7,5cmx4m. Especificações Técnicas: Gaze hemostática QUIKLOT; Gaze estéril; com dimensões de 7,5 cm x 4 m, dobrada em Z para facilitar a aplicação rápida em feridas. Material Algodão, Caulim Argila. Curativo impregnado com caulim. Estilo: Gaze Hemostática. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u></p>	Und	100	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
147	449396	<p>Cânula Nasofaríngea Sonda Vias Aéreas N 28 Fr. Cânula Nasofaríngea Sonda Vias Aéreas N 28 Fr. Especificações Técnicas: Cânula Nasofaríngea em PVC biocompatível, de menor diâmetro; flexível; c/ bordas arredondadas, maleáveis e macias. Livre de Látex. Produto de uso único. Produto Estéril em ETO. Embalagem individual. Dimensões: 28fr. Marca/ Modelo de referência: Cânula Nasofaringea - RHINO RESCUE – Original. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 100 (cem) unidades.</u></p>	Und	100	R\$ 182,80	R\$ 18.280,00
148	606844	<p>GPU Elétrico (Gerador – Fonte Externa). GPU Elétrico (Gerador – Fonte Externa). Especificações Técnicas: Gerador de energia elétrica para aeronaves, alimentação a Diesel ou elétrica; 90 Kva; 115/200 VCA; 400 Hz trifásica. Modelo de referência: Hobart Ground Power - ACE4490STT3 (90CU420) - 90 kVA ; 115/200-volt, 400 Hz, 3-phase AC. de 115/200 VAC, -400 Hz, -90 KVA para alimentação de aeronaves. Conversor de frequência estático, para alimentação de aeronaves em solo, utilizando dispositivos semicondutores de potência. Fornecer através de dupla Conversão (CA-CC/CC-CA), uma tensão de saída senoidal na frequência de 400Hz. Características Elétricas de entrada: Tensão de Entrada: 220/380Vca, trifásico, 60Hz, normal; Tolerância da tensão de alimentação: +/-10%; Tensão de Saída: 115/200 VAC; Potência nominal: 90 ou 180Kva; Forma de onda da tensão de saída: Senoidal; Tecnologia empregada: PWM em Alta Frequência; Tensão nominal da saída trifásica: 115 (FN) / 200 VAC (FF); Número de fases: 03 (Trifásica); Frequência da tensão de saída: 400 Hz; Tolerância da frequência (base de tempo à cristal) de 0,1%; Regulação Estática da tensão de saída com variações combinadas de carga (10 à 100%); Regulação Dinâmica para variações de carga de 10 a 100%, com tempo de recuperação de 7 ms (< 5%); Distorção harmônica total <= 3%; Fator de potência da carga de 0,8; Controles: Disjuntor Liga/Desliga, Botões e Chaves. Proteções: Contra sobrecorrente na entrada de alimentação CA (Fusível); Contra sobrecorrente ou curto-circuito na saída</p>	Und	03	R\$ 756.400,00	R\$ 2.269.200,00

		para carga (limitação eletrônica); Transformador Isolador na saída para carga; Contra dv/dt nos semicondutores de potência; Contra sobreaquecimento nos semicondutores de potência com inibição; Contra Sub e Sobretenção na saída. Cabo de entrada, comprimento padrão de 20 metros. 1 Cabo de saída com o comprimento padrão de 10 metros, cada, com plug aeronáutico padrão. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 03 (três) unidades.</u>				
149	474044	Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva. Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva. Especificações Técnicas: Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva, com 2 (dois) vãos e conforme Especificação Técnica Nr 50-2020 - Armário de Aço Tipo Guarda Roupa - Revisado em Outubro de 2020, constante em Anexo ao Estudo Técnico Preliminar: <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 152 (cento e cinquenta e duas) unidades.</u>	Und	152	R\$ 1.649,00	R\$ 250.648,00
150	623856	ID L-Descensor autoblocante para resgate. ID L-Descensor autoblocante para resgate.Especificações Técnicas: Descensor autoblocante modelo IDL, destinado a trabalhos em altura, acesso por corda, resgate e operações técnicas que exijam controle preciso de descida e posicionamento. Características mínimas: Sistema autoblocante integrado; Compatível com cordas semi-estáticas, conforme especificação do fabricante (diâmetro usual entre 11,5 mm e 13 mm); Permitir instalação da corda sem necessidade de desconectar o equipamento do mosquetão; Alavanca com retorno automático e função antipânico; Construção robusta em alumínio e aço de alta resistência; Possui lingueta de segurança para evitar abertura acidental; Com certificações: EN 341 tipo 2 classe A, CE EN 12841 tipo C, ANSI Z359.4, NFPA 1983 Uso Geral, EAC . Marca/Modelo de referência: PETZL/ Descensor ID'L Autoblocante. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u> <u>(Cota reservada para ME/EPP do item 20)</u>	Und	12	R\$ 2.053,00	R\$ 24.636,00
151	372779	Fonte de partida externa para aeronaves. Fonte de partida externa para aeronaves. Especificações técnicas: Entrada: carregador 100 a 240v, monofásico, bi-volt com mudança automática, frequência de 50/60hz. Saída: 24v (2 baterias de 12v ligadas em série), 24 a 26v sem carga. Corrente máxima: 1500a de pico durante 05 segundos; 900a de pico durante 10 segundos; 200a , durante 5 minutos. Dimensões deitada: 665 x 280 x 385mm. (largura de 280mm no eixo e 150mm na caixa); Cabo de entrada (monofásico). Cabo padrão brasileiro, bitola 3x1mm², com o comprimento de 1,5m, que na sua falta pode ser usado o cabo de um computador comum; Cabo de saída paralelo bitola 2 x 50mm², super flexível, fabricação especial com o comprimento de 2 metros, com plug r65bs, padrão aeronáutico para 28vcc. Referência: Qualidade igual ou superior GPU START POWER 1500. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 01 (uma) unidade.</u> <u>(Cota reservada para ME/EPP do item 22)</u>	Und	01	R\$ 24.564,00	R\$ 24.564,00
152	416170	Rede para transporte de carga externa e unitização em helicópteros. Rede para transporte de carga externa e unitização em helicópteros. Especificações técnicas: Capacidade de carga mínima de 4.000 Kg. Malha: 15 x 15 cm. Fator de Segurança: 7:1. Tamanho: 4m x 4m. Olhais de 0,5m. Estrutura de suporte reforçado nos pontos de ancoragem. Aplicações: Transporte de Equipamentos Pesados; Regaste em Áreas de Difícil Acesso; Abastecimento de Suprimentos em Locais Remotos; Suporte em Operações de Resgate e Emergência. Acessórios: Mochila Militar Tática para Transporte e Manual de Instruções para Montagem e Utilização. Marca/ Fabricante/ Modelo de referência: FF	Und	02	R\$ 13.988,00	R\$ 27.976,00

		Industrial/Thruone/T1-REDE-CEX ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 02 (duas) unidades.</u> <u>(Cota reservada para ME/EPP do item 46)</u>				
153	298065	Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Especificações Técnicas Empilhadeira Semi Elétrica, Capacidade de 1.000 Kg. Composição principal: aço carbono. Tipo da roda: simples. Material da roda: nylon Posição do operador: em pé, andando. Capacidade de carga: 1.000 kg Elevação máxima: 2.600 mm. Largura externa do garfo: 560 mm Largura externa da patola: 560 mm. Corredor operacional: 2.500 mm Marca e Modelo de referência: Empilhadeira Elétrica Manual Palettrans PE 1026 ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 01 (uma) unidade.</u> <u>(Cota reservada para ME/EPP do item 67)</u>	Und	01	R\$ 18.099,30	R\$ 18.099,30
154	475611	Hard Case grande reforçada. Hard Case grande reforçada. Especificações Técnicas: Hard Case grande. Hard Case Estojo Caixa Baú para Acessórios, medidas aproximadas 80X50x50. Estrutura revestida em laminado TX, cor preta ou verde. Perfil macho e fêmea em alumínio para maior resistência, cantoneira em L nas laterais, acabamento interno em espuma de alta densidade. Dimensões internas do case aproximadas: Largura 80 cm, altura 50 cm e profundidade 50 cm. Peso aproximado 9,500 kg. <u>Requisição mínima: 02 (duas) unidades. Requisição máxima: 07 (sete) unidades.</u> <u>(Cota reservada para ME/EPP do item 70)</u>	Und	07	R\$ 3.000,00	R\$ 21.000,00
155	244829	Porta-palete. Porta-palete. Especificações Técnicas Material em aço, tipo desmontável, comprimento 2.880mm, profundidade 1.000mm, altura 3.200 mm, capacidade de carga 2.000 kg, com 4 pares de longarinas adicionais. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u> <u>(Cota reservada para ME/EPP do item 104)</u>	Und	12	R\$ 2.860,00	R\$ 34.320,00
156	451159	Lavadora e secadora de pisos com condutor sentado. Lavadora de pisos com condutor sentado. Especificações Técnicas: Lavadora de pisos com condutor sentado; Bateria úmida de 630 Ah; Largura de trabalho, aspiração (cm): aproximadamente 114 cm; Largura de trabalho com 1 escova lateral (mm): aproximadamente 1220 mm; Tanque de água limpa/suja: 260/260 Desempenho teórico da área (m²): máx. 10000; Desempenho da área prática (m²): 7000; Bateria (V/Ah): 36/630; Duração da bateria (h): máx. 5; Motor de tração (kW): 2,2; Recipiente de lixo (l): 26; Nível de pressão sonora (dB(A)): 75; Tensão de alimentação (V/Hz): 207 - 253 / 50 - 60; Dimensões aproximadas (mm) (CxLxA): 2000 x 1180 x 1570; 10 km/h velocidade de condução; Incluir duas turbinas como padrão. Marca/ Modelo de referência: Lavadora e Secadora de Piso Tripulada Karcher B 260 (B 260 RI Bp Pack) ou de qualidade igual ou superior. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 01 (uma) unidade.</u> <u>(Cota reservada para ME/EPP do item 110)</u>	Und	01	R\$ 53.900,00	R\$ 53.900,00
		Barraca Modular de Campanha. Barraca Modular de Campanha. Especificações Técnicas: Dimensões: 5.00 m de largura x 6.24 m de comprimento x 2.84 m de altura - Área aproximada: 31,20 m2. Estrutura: Estrutura Tubular em aço SAE 1020 galvanizado a fogo com conexões. Cobertura: Confeccionada em laminado de PVC reforçado c/ tecido de				

157	633002	<p>poliéster, tratamentos antimoho, auto extingüível e U.V. Cor :Verde oliva ou branca, com 3 janelas de cada lado com tela e visor de PVC, com 2 portas anterior e posterior com janelas, laterais tripartidas permitindo abertura parcial ou total. Piso: Confeccionado em laminado de PVC reforçado com tecido de poliéster, tratamentos antimoho e auto extingüível. Cor cinza. Forração térmica: Uma lâmina isolante de polietileno com lâmina de alumínio, fixada em uma lâmina plástica de PVC na cor branca. Acessórios: Bolsas de transporte e acondicionamento com mesmo material da cobertura e com alças. Uma para cada parte da barraca, incluindo kit de reparo e manual de Instalação. <u>Requisição mínima: 01 (uma) unidade. Requisição máxima: 02 (duas) unidades.</u></p> <p><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 119)</u></p>	Und	02	R\$ 38.742,29	R\$ 77.484,58
158	430333	<p>Talabarte para Resgate com Guincho do Helicóptero. Talabarte para Resgate com Guincho do Helicóptero. Especificações Técnicas: Destinado a operações de resgate e evacuação de vítimas por meio de guincho de helicóptero, projetado para conexão segura entre aeronave, socorrista, vítima e maca. Deve possuir dispositivo metálico superior com grande orifício para fixação rápida ao gancho do guincho da aeronave. A extremidade inferior deve ser dupla, permitindo a conexão simultânea da vítima e do socorrista, confeccionada em fita de polietileno de alta densidade, com sistema que mantenha os mosquetões corretamente posicionados para facilitar a clipagem. Deve acompanhar dois mosquetões de travamento automático para conexão principal e possuir um mosquetão adicional, fixo ao dispositivo metálico, destinado à conexão de maca. Comprimento aproximado de 35 cm para uso com maca. Os mosquetões devem ser confeccionados em alumínio, com resistência compatível com operações de resgate, atendendo às normas CE EN 362, EN 12275 e UIAA. O equipamento deve permitir operação em temperaturas entre -30 °C e +50 °C, possuir peso aproximado entre 390g e 395g, conforme o comprimento, e atender às certificações CE EN 354 e UKCA. <u>Requisição mínima: 03 (três) unidades. Requisição máxima: 12 (doze) unidades.</u></p> <p><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 134)</u></p>	Und	12	R\$ 2.322,94	R\$ 27.875,28
159	474044	<p>Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva. Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva. Especificações Técnicas: Armário de aço, tipo Guarda-Roupa, Cor: Verde-oliva, com 2 (dois) vãos e conforme Especificação Técnica Nr 50-2020 - Armário de Aço Tipo Guarda Roupa - Revisado em Outubro de 2020, constante em Anexo ao Estudo Técnico Preliminar: <u>Requisição mínima: 05 (cinco) unidades. Requisição máxima: 48 (quarenta e oito) unidades.</u></p> <p><u>(Cota reservada para ME/EPP do item 149)</u></p>	Und	48	R\$ 1.649,00	R\$ 79.152,00
Valor Total da Contratação			R\$ 7.067.600,82			

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 90 (noventa) dias contados da data do recebimento /aceite do instrumento substitutivo (nota de empenho), prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência, nos moldes do Art. 105 da Lei 14.133/21; ou, ainda, será prorrogado, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, prevista neste instrumento.

1.6. Alguns códigos CATMAT não possuem todas as características definidas pela Administração. Assim, o CATMAT e o TR devem ser observados em conjunto. Se houver divergência entre o CATMAT e o TR, considerar o constante no TR.

- 1.7. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
- 1.8. As fotos de referência dos produtos se encontram no Anexo "A" e "B" do Estudo Técnico Preliminar.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:
- I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000100/2026;
 - II) Data de publicação: 5 de maio de 2025;
 - III) Id do item no PCA: 265/ 266/ 267/ 268/ 269/ 270/ 271;
 - IV) Classe/Grupo: 4220; 4240; 5120; 5180; 5340; 6145; 6530; 6910; 7105; 7110; 7195;7810; 8340; 8465; e 9999; e
 - V) Identificador da Futura Contratação: 160518-109/2026; 160518-110/2026; 160518-112/2026; e 160518-116/2026.

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

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

- 4.1. A contratada deverá observar os critérios e práticas de sustentabilidade ambiental previstos: na Lei nº 14.133/2021; no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012; na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010; no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis – 8ª edição/ 2025, da Advocacia-Geral da União; e nas demais normas ambientais aplicáveis:
- 4.1.1. utilizar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária;
 - 4.1.2. adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, observadas as normas locais e federais pertinentes;
 - 4.1.3. observar os limites máximos de ruídos fixados em normas técnicas e ambientais aplicáveis aos equipamentos utilizados na execução do objeto;
 - 4.1.4. fornecer aos empregados os equipamentos de proteção individual necessários à execução dos serviços, em conformidade com as normas de segurança do trabalho;
 - 4.1.5. promover ações de treinamento e conscientização de seus empregados visando à redução do consumo de energia elétrica, consumo de água e geração de resíduos sólidos;
 - 4.1.6. observar as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT relativas ao gerenciamento e destinação de resíduos sólidos;
 - 4.1.7. realizar o gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos eventualmente gerados na execução contratual, inclusive quanto à coleta seletiva e destinação final ambientalmente adequada, observada a legislação aplicável.

Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

4.2. Na presente contratação será admitida a indicação das seguintes marcas, características ou modelos, de acordo com as justificativas contidas neste Termo de Referência, para os seguintes itens:

4.2.1. Item 18: A indicação da marca/modelo BAUER 0024 – Óleo mineral para alta temperatura destinado a compressor de ar de mergulho – justifica-se tecnicamente em razão da necessidade de padronização prevista no manual do fabricante do equipamento, que estabelece especificações próprias para garantir compatibilidade, segurança operacional, preservação da vida útil do bem e manutenção das condições de garantia, configurando hipótese excepcional tecnicamente justificada, nos termos do art. 41, inciso I e §1º, da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a indicação de marca quando tecnicamente justificável, especialmente nos casos de padronização do objeto; e

4.2.2. Item 104 e 145: A indicação da marca Stihl para os Itens 104 – Roçadeira Costal a Combustão – e 145 – Roçadeira a Combustão justifica-se tecnicamente em razão da necessidade de padronização dos equipamentos já utilizados no âmbito da Aviação do Exército, visando assegurar uniformidade operacional, racionalização de estoques de peças de reposição, otimização dos procedimentos de manutenção e maior eficiência no diagnóstico e reparo, com redução do tempo de indisponibilidade e dos custos operacionais, configurando hipótese excepcional tecnicamente justificada, nos termos do art. 41, inciso I e §1º, da Lei nº 14.133/2021, que autoriza a indicação de marca quando tecnicamente justificável, especialmente nos casos de padronização do objeto.

Da vedação de contratação de marca ou produto

4.3. Não serão vedadas nenhuma marca ou produto, exceto para os itens 18, 104 e 145.

Da exigência de amostra

4.4. Não serão exigidas amostras.

Da exigência de carta de solidariedade

4.5. Não será exigida carta de solidariedade emitida pelos fabricantes.

Subcontratação

4.6. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

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

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.8. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

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

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

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

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias corridos, contados do envio da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 07 (sete) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no Almoxarifado da Base de Aviação de Taubaté e no Almoxarifado do Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército, no seguinte endereço: Estrada Municipal dos Remédios, 2135, Bairro Itaim, Taubaté/SP. Horário de Funcionamento: De segunda-feira até quinta-feira: das 09:30h até 11:30h e das 13:30h até 16:30 e na sexta-feira das 08:00h até 11:30h.

5.4. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) do prazo total recomendado pelo fabricante.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.8. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 6.9. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.11. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas apazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.12. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

- 6.13. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.14. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

- 6.16. Cabe ao gestor do contrato:

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

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

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

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

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

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

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

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2.. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

7.2.4.2. . Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 20% (vinte por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

7.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 15% (quinze por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 10% (dez por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 10% (dez por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 10% (dez por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

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

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

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

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

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

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

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

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

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

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

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

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

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

Prazo de pagamento

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

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

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

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

Cessão de Crédito

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à

certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.27.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.27.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

Reajuste

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado (21 de maio de 2026).

8.30. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado[A16] , os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

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

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

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

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral, de acordo com cada nota de empenho.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

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

9.5. empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

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

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

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

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

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

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

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

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

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

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

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

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

9.22. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.23. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas^[A11] :

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

9.24. Caso a empresa interessada apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

9.25. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação.

9.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

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

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

Qualificação Técnica

9.33. Considerando que o objeto consiste predominantemente em aquisição de bens comuns, de ampla disponibilidade no mercado, sem complexidade técnica relevante e sem necessidade de demonstração de expertise operacional especializada, a Administração optou por não exigir comprovação de capacidade técnica, em observância aos princípios da competitividade, proporcionalidade e ampla participação, previstos na Lei nº 14.133/2021.

9.34. Para os itens cuja natureza técnica assim exigir, deverão ser apresentados:

I – Certificação de conformidade com normas técnicas nacionais ou internacionais aplicáveis (ABNT, NBR, INMETRO CE, UIAA, ISO, SAE, MIL-STD ou equivalentes), quando expressamente exigido na especificação do item;

II – Catálogos técnicos, fichas técnicas ou manuais do fabricante, que comprovem o atendimento integral às especificações constantes no Termo de Referência;

III – Declaração do fabricante ou do distribuidor autorizado, quando o item exigir garantia técnica especializada ou assistência técnica oficial.

Disposições gerais sobre habilitação

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

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

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

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

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

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$ 7.067.600,82 (sete milhões sessenta e sete mil e seiscentos reais e oitenta e dois centavos)**, conforme custos unitários apostos na **tabela contida no item 1.1 acima**.

10.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

10.3. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

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

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

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

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

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da emissão da Nota de Empenho.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

13. ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

13.1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

13.1. O adjudicatário terá o prazo de 3 (três) dias corridos, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato, Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

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

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

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

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

13.2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

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

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

13.3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

13.3.1. São obrigações do Contratante:

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

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

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

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

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

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

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

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

13.3.1.8.1. A Administração terá o prazo de 30 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

13.3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 30 dias.

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

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

13.4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

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

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

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

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

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

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

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

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

13.4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

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

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

13.4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

13.4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.5.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.5.3. Indenizações e multas.

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

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

13.6. DOS CASOS OMISSOS

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

13.7. ALTERAÇÕES

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

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

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

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

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

13.8. FORO

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

14. ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

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

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

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. Responsáveis

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

EMANOEL MESSIAS PESSIN DE CAMPOS

Membro da comissão de contratação

AUGUSTO MARCOMINI FLORENCIO GARCIA

Membro da comissão de contratação

LUAN FERNANDO GUEDES DE LIMA CHAVES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 29/05/2026 às 10:14:19.