

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16º BATALHÃO LOGÍSTICO
(4º Pel Mnt Ap/1960)
“BATALHÃO TENENTE-GENERAL NAPION”**

DECLARAÇÃO DE ADESÃO AO TERMO DE REFERÊNCIA

MODALIDADE: Pregão Eletrônico (SRP)

Declaro a adesão ao Termo de Referência do Órgão Gerenciador, a saber, para realização de Pregão Eletrônico para aquisição de material permanente, conforme quantidades, exigências e estimativas, declaradas na Intenção de Registro de Preços 07/2021 a PMB UASG 160082.

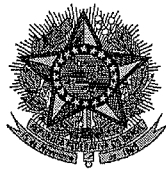
Ademais relaciono as características variantes que por ventura possam auxiliar o pregoeiro a realizar possíveis adaptações:

a) O serviço deverá ser agendado pelo **Almoxarifado do 16º Batalhão Logístico**, de acordo com a necessidade da OM, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da entrega da Nota de Empenho, e será considerada como recusa formal a desobediência ao prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela licitante e reconhecido pela OM.

b) Os materiais deverão ser entregues na cidade de Brasília-DF em local, data e horário estabelecido pelo 16º Batalhão Logístico, localizado no endereço: Setor Militar Urbano, Av. Duque de Caxias S/N, 16º B Log, Brasília-DF, CEP 70.630-000.

Brasília, DF 14 de julho de 2021.


VINICIUS JOSÉ NEGRINI SOARES –Ten Cel
Ordenador de Despesas do 16º Batalhão Logístico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16º BATALHÃO LOGÍSTICO
(4º Pel Mnt Ap/1960)
“BATALHÃO TENENTE-GENERAL NAPION”**

AUTORIZAÇÃO ADESÃO A PROCESSO LICITATÓRIO COMO PARTICIPANTE

IRP nº 07/2021 – UASG: (160082) – Prefeitura Militar de Brasília - PMB

Modalidade: Pregão Eletrônico SRP

Atendendo as exigências do art. 21, inc. V do Decreto nº 3.555, de 2000 e art. 30, inc. V do Decreto nº 10.024, de 2019 nos seguintes termos:

Decreto nº 3.555, de 2000

Art. 21. Os atos essenciais do pregão, inclusive os decorrentes de meios eletrônicos, serão documentados ou juntados no respectivo processo, cada qual oportunamente, compreendendo, sem prejuízo de outros, o seguinte:

V – autorização de abertura de licitação;

Decreto nº 10.024, de 2019

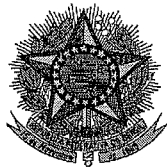
Art. 8. O processo relativo ao pregão, na forma eletrônica, será instruído com os seguintes documentos, no mínimo:

V – autorização de abertura de licitação;

Autorizo o início dos procedimentos administrativos do processo correspondente como Órgão Participante.

Brasília -DF, 14 de julho de 2021


VINICIUS JOSÉ NEGRINI SOARES –Ten Cel
Ordenador de Despesas do 16º Batalhão Logístico



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16º BATALHÃO LOGÍSTICO
(4º Pel Mnt Ap/1960)
“BATALHÃO TENENTE-GENERAL NAPION”**

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE NA INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

IRP nº 07/2021 – UASG 160082

PMB

1. FINALIDADE

Participação do 16º Batalhão Logístico (UASG: 160055), na condição de Órgão Participante, na licitação da PMB (UASG: 160082), que tem por objeto o registro de preços para eventual aquisição de material permanente, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Edital e seus anexos.

2. JUSTIFICATIVA

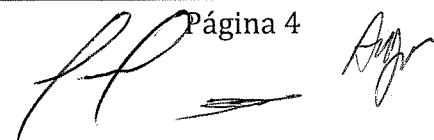
O 16º Batalhão Logístico tem como missão planejar e executar as logísticas estratégicas e operacionais das tropas sediadas ou empregadas na 3ª Brigada de Infantaria Motorizada e Comando Militar do Planalto, além de cumprir as missões constitucionais de Defesa da Pátria e de Garantia da Lei e da Ordem, bem como executar, quando determinado, ações complementares na sua área de responsabilidade, cooperando com o desenvolvimento econômico e social ou atuando em socorro às populações atingidas por calamidades ou desastres naturais.

O 16º Batalhão Logístico recebe recursos específicos para atender às necessidades dos trabalhos sob seu encargo, optando-se por aderir, junto ao Órgão Gerenciador da IRP nº 07/2021 (160082), na situação de “participante” do Registro de Preços, em virtude da economia de meios e da praticidade permitidos pelo Sistema de Registro de Preços, regulamentado pelo Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, previsto no Art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

3. ESPECIFICAÇÕES

Item	ESPECIFICAÇÃO	Unidade Medida	Qnt
1	ABAJUR DE MESA CLÁSSICA PRETO ESTRUTURA EM METAL, REVESTIMENTO EM POLIETILENO, POTENCIA(W) 60W E CONSUMO(KW/H) 60 W E 220V.	UND	10
2	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CATEGORIA II 1000V, USADO EM MEDIÇÕES BÁSICAS NA ÁREA DE ELETRICIDADE, COMO TENSÃO AC E DC, CORRENTE AC E RESISTÊNCIA. CARACTERÍSTICAS: DISPLAY: 3 1/2 DÍGITOS (2000 CONTAGENS); TAXA DE AMOSTRAGEM: 3 VEZES/S; INDICAÇÃO DE POLARIDADE, INDICAÇÃO DE SOBREFaixa, INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA, MUDANÇA DE FAIXA E DEVE EXIBIR O VALOR DE PICO NO MODO DE MEDIDA DE CORRENTE. DEVE VIR INCLUSO 1 PONTAS DE PROVA (PAR) E O MANUAL DE INSTRUÇÕES. (REF. MOD. ET-3200 OU SIMILAR)	UND	5
3	ALICATE DE CRIMPAR, CORPO METÁLICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CABO ANATÔMICO. INDICADO PARA DESENCAPAR, CORTAR E CRIMPAR CONECTORES E TERMINAIS, USADO EM TERMINAIS RJ45.	UND	5

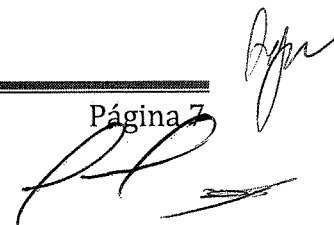
4	APARADOR EM MDF (TIPO ARIZONA) – PADRÃO – COR TERRANO COM PRETO, LARGURA: 130,00 CM, ALTURA: 76,00 CM, PROFUNDIDADE: 37,00 CM, COM TAMPO DE VIDRO.	UND	5
5	APARELHO DE JANTAR PORCELANA BRANCA 42 PÇ, CONTÉM: 06 PRATOS RASOS, 06 PRATOS FUNDOS, 06 PRATOS DE SOBREMESA, 06 XÍCARAS DE CHÁ 200ML, 06 PIRES DE CHÁ 13CM, 06 XÍCARAS DE CAFÉ 75ML E 06 PIRES DE CAFÉ 13CM. (REF. MOD. 002968 OU SIMILAR)	UND	5
6	APARELHO TELEFÔNICO COM FIO IP BASEADO EM LINUX, UMA ÚNICA CONTA SIP, EXIBIÇÃO DE ATÉ 2 CHAMADAS E 3 TECLAS COM PROGRAMAÇÃO XML. TELA LCD DE 132X48. COM RECURSOS ADICIONAIS, COMO AS PORTAS DE 10/100 MBPS COM COMUTADOR DUPLO, POE INTEGRADO, SUPORTE A VÁRIOS IDIOMAS, SUPORTE A EHS (ELECTRONIC HOOK SWITCH) PARA FONES PLANTRONICS, CHAMADA EM ESPERA E CONFERÊNCIA DE TRÊS VIAS, MODELO DE REFERÊNCIA GXP1610 OU SIMILAR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL	UND	15
7	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, VIVA VOZ, VISOR E TECLADO ILUMINADOS, REGISTRO DAS ÚLTIMAS LIGAÇÕES RECEBIDAS, AGENDA PARA VÁRIOS NÚMEROS, REDISCAGEM DOS ÚLTIMOS 5 NÚMEROS CHAMADOS, BASE COM ANTENA E LED DE FUNCIONAMENTO, TECLAS DE DISCAGEM RÁPIDA, CONTROLE DE VOLUME, AJUSTE DE TOM/PULSO PROGRAMÁVEL, COR PRETA. ACOMPANHADO DE BATERIA RECARREGÁVEL, CABO DE LINHA TELEFÔNICA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, MANUAL. MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	15
8	ASPIRADOR DE PÓ 220V, 600W, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO DO FIO 3M, DEVE POSSUIR NA EMBALAGEM, 1 ASPIRADOR DE PÓ; 1 MANGUEIRA FLEXÍVEL; 1 ESCOVA PARA PISOS E CARPETES; 1 BOCAL ESTREITO E ESCOVA PEQUENA; 1 ESCOVA RETANGULAR; 3 PROLONGADORES E 1 CINTA, DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	5
9	ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDO 2800W, TANQUE INOX, DOIS MOTORES DE 1400W, 220V, ALCANCE MÍNIMO DE 2 METROS DA MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO FLEXÍVEL, ACOMPANHADO DE TUBOS INTERMEDIÁRIOS E BOCAIS PARA CARPETES, PISOS E CANTOS, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	2
10	BALANÇA DIGITAL COMPUTADORA 15KG BIVOLT, COM SELO INMETRO, DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE PESAGEM ATÉ 15KG, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL QUE EVITE ESCOAMENTO SOBRE A BALANÇA, TECLADO DE FÁCIL DIGITAÇÃO, FUNÇÃO TARA E EMPACOTAMENTO, DISPLAY LCD BACKLIGHT COM OPCIONAL DE ILUMINAÇÃO PRÓPRIA PARA AMBIENTES MAIS ESCUROS, ACUMULADOR DIÁRIO DE PREÇOS, CONFIGURAÇÃO DE DATAS. CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COM BACKLIGHT; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; FONTE ADAPTADORA MULTIVOLTAGEM; GABINETE DE PLÁSTICO ABS; FUNÇÃO DE PRÉ-EMPACOTAMENTO; FLEXIBILIDADE DE MANUSEIO; PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS E SOBRECARGAS; ACUMULADOR DIÁRIO DE PREÇO; CONFIGURAÇÃO DE DATAS; PRATO DE PESAGEM DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; TECLADO DE FÁCIL DIGITAÇÃO.	UND	5
11	BALANÇA DIGITAL 300KG PLATAFORMA PISO REFORÇADA, BIVOLT COM BATERIA, PÉS NIVELADORES, INÍCIO DE PESAGEM A PARTIR DE 100 GR, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, PLATAFORMA E COLUNA EM AÇO GALVANIZADO, PAINEL DIGITAL COM FUNÇÃO TARA, MEMÓRIA, PREÇO E AJUSTE DO BRILHO, BATERIA RECARREGÁVEL DE LONGA DURAÇÃO, BUSCA AUTOMÁTICA DE ZERO, FÁCIL CALIBRAÇÃO (DIGITAL), VISOR COM DISPLAYS LUMINOSOS, VISOR LCD, TECLAS DE ZERO, TARA, TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO MENOR QUE 5 SEGUNDOS, ALCANCE DA TARA: ATÉ 50% DA CAPACIDADE, DEVE ACOMPANHAR CARREGADOR PARA A BATERIA INTERNA.	UND	2
12	BATEDEIRA PLANETÁRIA DOMÉSTICA, COM 8 VELOCIDADES, CAPACIDADE DA TIGELA 4 LITROS, COPO EM PLÁSTICO, BATEDORES EM METAL, VOLTAGEM 220V, 300W, DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	2
13	CAFETEIRA INDUSTRIAL CILÍNDRICA EM AÇO INOX, DEPÓSITO DE 10 LITROS, COM TAMPA, SACO COADOR E ARO COADOR, TERMOSTATO REGULÁVEL, POTÊNCIA 1.500 W, TENÇÃO 220V/60/1, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	4
14	CARRINHO DE MÃO PARA CARGA, RESISTENTE, UTILIZADO NO TRANSPORTE DE CARGAS DE ATÉ 200 KG. COM ESTRUTURA REFORÇADA E RODAS COM BUCHA, VIABILIZA O TRANSPORTE DOS VOLUMES COM MENOS ESFORÇO DO OPERADOR. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS, EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA E BUCHA EM NYLON AUTOLUBRIFICANTE, BRAÇO METÁLICO TUBULAR DE 1,5 MM E ESTRUTURA REFORÇADA, PNEU COM CÂMARA 3.25/8", CAPACIDADE PARA 200 KG.	UND	5
15	CARRINHO PLATAFORMA FABRICADO COM ASSOALHO DE CHAPA DE AÇO, COM SISTEMA 5ª RODA, DOTADO DE CABO DE TRACÇÃO EM FORMA DA "T" COM ARTICULAÇÃO. CAPACIDADE PARA 800 KG. EQUIPADO COM 4 RODAS MACIÇAS DE 300 X 8", SENDO 2 MONTADAS NO EIXO E 2 COM FREIO MONTADAS NA "5ª RODA". POSSUI 150 CM DE COMPRIMENTO, 80 CM DE LARGURA E 45 CM DE ALTURA DO CHÃO À PLATAFORMA. O CABO POSSUI 100 CM DE ALTURA. PINTURA: EPÓXI.	UND	5
16	CAIXA TÉRMICA COM TAMPA, PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS, EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO, FECHOS INOXIDÁVEIS, DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS 57X35X21CM, DIMENSÕES EXTERNAS MÍNIMAS 71X43X31CM, COM TRÊS CUBAS GASTRONORM COM TAMPA ISOLAÇÃO TÉRMICA-CALOR, 89,0C°-76,7C° EM 4 HORAS, ISOLAÇÃO TÉRMICA-FRIO, MANTÉM 1°C EM 4 HORAS, COR A DEFINIR.	UND	10
17	CAIXA TÉRMICA COM TAMPA, PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS, EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO, FECHOS INOXIDÁVEIS, DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS 64X47X31CM, DIMENSÕES EXTERNAS MÍNIMAS 85X60X45CM, PESO 17KG, COM DUAS CUBAS GASTRONORM COM TAMPA 1/1 180 MM, ISOLAÇÃO TÉRMICA-CALOR, 89,0C°-76,7C° EM 4 HORAS, ISOLAÇÃO TÉRMICA-FRIO, MANTÉM 1°C EM 4 HORAS, COR AZUL.	UND	10



19	CHAPA PROFISSIONAL A GÁS, TIPO BIFETEIRA, MODELO DE REFERÊNCIA C80P 80CM, COM PRENSA; QUANTIDADE DE QUEIMADORES: 3; MATERIAL DA CHAPA SUPERIOR: AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,35MM; ALIMENTAÇÃO: À GÁS; MEDIDAS DA PRENSA ADAPTÁVEL: 45.5 X 45.5 X 29.25 CM (A X L X P); DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 24 X 81 X 50 CM (A X L X C); COM GAVETA COLETORA DE RESÍDUOS: GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMO 6 MESES.	UND	4
20	CLIMATIZADOR E UMIDIFICADOR DE AR, COM TIMER, FILTRO DE PROTEÇÃO ATIVA, ALETAS PARA DIRECIONAR O FLUXO DE AR, CONTROLE REMOTO, 220V, VAZÃO DE AR 270M3, CAPACIDADE DO TANQUE REMOVÍVEL 6L DE ÁGUA, COM FUNÇÃO UMIDIFICAR, COM VELOCIDADE DO AR REGULÁVEL, DEVE CONTER 1 CLIMATIZADOR, 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, 4 RODINHAS, 1 CONTROLE REMOTO COM PILHAS E 1 MINI-CHAVE. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	12
21	CLIMATIZADOR PROVIDO DE GRADE DE PROTEÇÃO FRONTAL, CONTROLE MANUAL DE REGULAGEM DE NÉVOA, SISTEMA DE REGULAGEM MANUAL DA VELOCIDADE DE VENTO, COM DIMMER BOTÃO LIGA/DESLIGA INDIVIDUAL DA NÉVOA E DO VENTILADOR, REGULADOR DE ENTRADA DE ÁGUA, SISTEMA DE DRENAGEM DE ESCOAMENTO DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO PARA LIMPEZA, MANUAL DE LIMPEZA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, RESERVATÓRIO DA ÁGUA TOTALMENTE FECHADO, FILTRO ESTERILIZADOR LAMPADA UV, TELA ANTI-INSETOS, TENSÃO 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	12
22	COIFA DE PAREDE DUPLO FILTRO DE CARVÃO ATIVADO E DE ALUMÍNIO QUE É REMOVÍVEL E PODE SER LEVADO À LAVA-LOUÇA. TRÊS VELOCIDADES VOCÊ APERTA UM BOTÃO E PRONTO: A COIFA FICA COM A POTÊNCIA IDEAL PARA A SUA NECESSIDADE DO MOMENTO MODO DEPURADOR NÃO PRECISA DE DUTO OU TUBULAÇÃO. ELE FILTRA E PURIFICA O AR COM FUMAÇA E GORDURA, DEVOLVENDO AR LIMPO PARA O AMBIENTE. MODO EXAUSTOR É INSTALADO COM DUTO OU TUBULAÇÃO. ELE PEGA O AR COM FUMAÇA, GORDURA E ODORES INDESEJÁVEIS E JOGA PARA FORA DA CASA, MANTENDO O AMBIENTE SEMPRE LIMPO LÂMPADA EMBUTIDA MAIS UM TOQUE QUE FACILITA NA HORA DE COZINHAR, ILUMINANDO O AMBIENTE. PARA FOGÕES: ATÉ 6 BOCAS FUNCIONA COMO EXAUSTOR: SIM LÂMPADA : SIM ACABAMENTO:INOX FUNÇÃO: DEPURADOR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CAPACIDADE DE SUÇÃO: 435 M³/H VELOCIDADES DE SUÇÃO: 3 POTÊNCIA: 270 COR: INOX TENSÃO/VOLTAGEM: 220V GARANTIA: 12 MESES.	UND	6
23	CONDICIONADOR DE AR SPLIT - 12000 BTUS, ELETRÔNICO, TENSÃO 220V, COM CONTROLE REMOTO, INSTALADO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, GÁS ECOLÓGICO (GÁS QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO), FUNÇÃO DE DIRECIONAMENTO DO FLUXO DE AR NO CONTROLE REMOTO, FILTRAGEM EM MATERIAL QUE EVITA PROLIFERAÇÃO DE ODORES E MOFO. FILTRAGEM DOAR POR FILTRO MECÂNICO E CARVÃO ATIVADO, OU TECNOLOGIAS SUPERIORES. TIMER DIGITAL. DISPLAY DIGITAL. FUNCIONAMENTO AUTOMATIZADO.	UND	12
24	CONDICIONADOR DE AR SPLIT - 18000 BTUS, ELETRÔNICO, TENSÃO 220V, COM CONTROLE REMOTO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, GÁS ECOLÓGICO (GÁS QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO), FUNÇÃO DE DIRECIONAMENTO DO FLUXO DE AR NO CONTROLE REMOTO, FILTRAGEM EM MATERIAL QUE EVITA PROLIFERAÇÃO DE ODORES E MOFO. FILTRAGEM DOAR POR FILTRO MECÂNICO E CARVÃO ATIVADO, OU TECNOLOGIAS SUPERIORES. TIMER DIGITAL. DISPLAY DIGITAL. FUNCIONAMENTO AUTOMATIZADO.	UND	12
25	CONDICIONADOR DE AR SPLIT - 24000 BTUS, ELETRÔNICO, TENSÃO 220V, COM CONTROLE REMOTO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, GÁS ECOLÓGICO (GÁS QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO), FUNÇÃO DE DIRECIONAMENTO DO FLUXO DE AR NO CONTROLE REMOTO, FILTRAGEM EM MATERIAL QUE EVITA PROLIFERAÇÃO DE ODORES E MOFO. FILTRAGEM DOAR POR FILTRO MECÂNICO E CARVÃO ATIVADO, OU TECNOLOGIAS SUPERIORES. TIMER DIGITAL. DISPLAY DIGITAL. FUNCIONAMENTO AUTOMATIZADO.	UND	6
26	CONDICIONADOR DE AR SPLIT - 30000 BTUS, ELETRÔNICO, TENSÃO 220V, COM CONTROLE REMOTO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, GÁS ECOLÓGICO (GÁS QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO), FUNÇÃO DE DIRECIONAMENTO DO FLUXO DE AR NO CONTROLE REMOTO, FILTRAGEM EM MATERIAL QUE EVITA PROLIFERAÇÃO DE ODORES E MOFO. FILTRAGEM DOAR POR FILTRO MECÂNICO E CARVÃO ATIVADO, OU TECNOLOGIAS SUPERIORES. TIMER DIGITAL. DISPLAY DIGITAL. FUNCIONAMENTO AUTOMATIZADO.	UND	6
27	CONDICIONADOR DE AR SPLIT (PISO/TETO) - 48000 BTUS, ELETRÔNICO, TENSÃO 220V, COM CONTROLE REMOTO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, GÁS ECOLÓGICO (GÁS QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO). FILTRAGEM DO AR POR FILTRO MECÂNICO E CARVÃO ATIVADO, OU TECNOLOGIAS SUPERIORES. TIMER DIGITAL. DISPLAY DIGITAL. FUNCIONAMENTO AUTOMATIZADO.	UND	4
28	CONDICIONADOR DE AR SPLIT (PISO/TETO) - 60000 BTUS, ELETRÔNICO, TENSÃO 220V, COM CONTROLE REMOTO. CARACTERÍSTICAS GERAIS: CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, GÁS ECOLÓGICO (GÁS QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO). FILTRAGEM DO AR POR FILTRO MECÂNICO E CARVÃO ATIVADO, OU TECNOLOGIAS SUPERIORES. TIMER DIGITAL. DISPLAY DIGITAL. FUNCIONAMENTO AUTOMATIZADO.	UND	4
29	CONECTOR RJ45, CATEGORIA 6, COM O CONTATO ELÉTRICO DE 8 VIAS - 8 CONTATO, VELOCIDADE DE 250MHZ, DE PLÁSTICO NA COR TRANSPARENTE.	UND	200

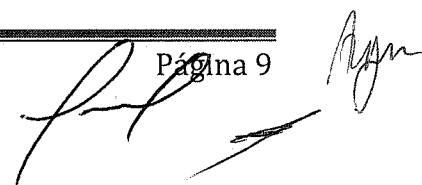
33	CONJUNTO ESTOFADO COM 02 E 03 LUGARES EM MADEIRA MACIÇA (IPÊ), SECA, SEM MANCHAS DE FUNGOS OU INSETOS, SEM CHEIRO CONSIDERADO RUIM, ESTOFADO EM ESPUMA D 28 NO ENCOSTO E D 33 NO ASSENTO (MODELO JAGUAR), DOTADOS DE BRAÇOS, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: O DE 3 LUGARES 2,33 LARG X 0,98 PROF X 0,92 ALT; O DE 2 LUGARES 1,97 LARG X 0,98 PROF X 0,92 ALT, TOTALMENTE REVESTIDO EM TECIDO CHENILE COR BEGE MÉDIO. A ESTRUTURA DEVERÁ SER DESMONTÁVEL O MÁXIMO POSSÍVEL, NO QUE DIZ RESPEITO AO ENCOSTO, BRAÇOS E ASSENTOS. AS PARTES INTERNAS DO CONTRA ENCOSTO E DAS LATERAIS DEVERÃO SER EM MATERIAL RESISTENTE DO TIPO "EUCATEX". DEVERÃO POSSUIR 4 (PARA O DE 2 LUGARES) E 6 (PARA O DE 3 LUGARES) PÉS METÁLICOS NO PADRÃO CROMADO, SENDO AFIADOS COM BUCHAS METÁLICAS COM ROSCA. O ASSENTO DEVERÁ POSSUIR UMA LIGEIRA INCLINAÇÃO VARIANDO DE 3° A 5°. O ENCOSTO DEVERÁ SER INCLINADO EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL VARIANDO ENTRE 5° E 15°. O ACOLCHOAMENTO DO ASSENTO SERÁ FEITO COM ALMOFADAS SOLTAS COM NO MÍNIMO 180 MM DE ESPESSURA.	UND	5
35	DEPURADOR DE AR TIPO DE 80X 220V, GRADE EXAUTORA, CONTROLE POR BOTÕES, LUZ INDICADORA, FILTRO METÁLICO, MÁSCARA CAPTADORA, MATERIAL/COMPOSIÇÃO CORPO EM AÇO INOX E FILTROS METÁLICOS, INDICADO PARA QUAIS TIPOS DE FOGÕES DE 5 E 6 BOCAS, MOTOR 125W, VAZÃO MÁXIMA (M3/H)390 M3/H, CORRENTE (A) 127V: 1.6A/220V: 0.93A, CONSUMO (KW/H) 0,205 KW/H, POTÊNCIA (W) 205W, COR INOX, ILUMINAÇÃO, 3 VELOCIDADES DE SUÇÃO, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, FUNÇÃO DEPURADOR, FUNÇÃO EXAUSTOR.	UND	6
36	DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO COM LANTERNA, ALARME DE FEEDBACK COM VIBRAÇÃO E UMA CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA CAT IV. USADO PARA IDENTIFICAR FIOS QUE POSSUEM TENSÃO E FIOS NEUTROS EM SOQUETES E CAIXAS DE DERIVAÇÃO E PARA LOCALIZÁ-LOS SEM CONTATO. DIMENSÕES (A X L X C) 29 X 26 X 156 MM, PESO 0,06 KG, INCLUINDO BATERIAS. TENSÃO DE CA 90 A 1.000 V CA, AUTONOMIA DA BATERIA: CONTÍNUA DURANTE 7 HORAS (LANTERNA DESLIGADA), TENSÃO DE EXCITAÇÃO DE CA - DISTÂNCIA: 90 V AC MÍNIMO / 1 CM, FAIXA DE FREQUÊNCIA: 45 a 65 Hz. (REF. MOD. FLIR VP40 OU SIMILAR)	UND	10
37	ESCADA DE ALUMÍNIO DOMÉSTICA 5 DEGRAUS.	UND	8
38	ESCADA DOBRÁVEL EM ALUMÍNIO COM 7 DEGRAUS, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, ELA VEM EQUIPADA COM TRAVA DE SEGURANÇA EM NYLON PARA MANTER AS PERNAS FIXAS, PÉS ANTIDERRAPANTES, FITA DE SEGURANÇA, PONTEIRAS DE ACABAMENTO EM POLIPROPILENO. PESO SUPORTADO 120KG. ALTURA MÁXIMA 215 CM. TOTAL DE DEGRAUS 7. DISTÂNCIA ENTRE OS DEGRAUS 22 CM. GARANTIA 36 MESES. OBSERVAÇÕES: PÉS ANTIDERRAPANTE, TRAVA DE SEGURANÇA EM NYLON. DIMENSÕES: ALTURA 2,15 METROS, LARGURA 47,00 CENTÍMETROS, PROFUNDIDADE 10,50 CENTÍMETROS.	UND	8
39	ESCADA DOMÉSTICA EM ALUMÍNIO 03 DEGRAUS - MEDIDAS DO BANCO ESCADA ABERTO: ALTURA: 65,00CM CORRESPONDEM À ALTURA DO PATAMAR MÁXIMO ATÉ O SOLO; LARGURA: 36,00 CM; COMPRIMENTO: 59,00CM CORRESPONDEM A DISTÂNCIA ENTRE AS BASES DE APOIO; SUPORTA ATÉ 100,00 KG; GARANTIA DE FÁBRICA DE 1 ANO DA DATA DA COMPRA.	UND	5
40	ESCADA EXTENSIVA 2X6: EXTENSÍVEL, ABERTA E SIMPLES. COM 3 ANOS DE GARANTIA, ELA SUPORTA ATÉ 150 KG E ALCANÇA ATÉ 3,09 METROS. 100% EM ALUMÍNIO, SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM ENCAIXE DE TRAVAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA E ABERTURA CÔNICA DOS PÉS E SAPATAS ANTIDERRAPANTES, GARANTINDO MAIS ESTABILIDADE.	UND	5
41	ESCADA EXTENSIVA DUPLA 10 X 2 DEGRAUS, CARACTERÍSTICAS GERAIS: - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO; - BARRAS ESTABILIZADORAS; - FÁCIL DE GUARDAR; -IDEAL PARA USO DOMÉSTICO OU PROFISSIONAL; - PRODUTO 100% RECICLÁVEL. EXPANSÍVEL: SIM; POSIÇÕES: 2; TRAVA DE SEGURANÇA: SIM; ARTICULÁVEL: SIM; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MATERIAL: ESTRUTURA DE ALUMÍNIO; PESO SUPORTADO: 150 KG; ALTURA MÁXIMA: DO CHÃO AO ÚLTIMO DEGRAU: MODO ESTENDIDA 5,00 M - MODO PINTOR 2,76 M; TOTAL DE DEGRAUS: 10 X 2; MODELO DE REFERÊNCIA: BOTAFOGO GARANTIA: 12 MESES.	UND	5
43	FAQUEIRO 100 PEÇAS AÇO INOX - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 PEGADOR PARA MASSA AÇO INOX, 1 PEGADOR PARA GELO AÇO INOX, 12 COLHERES MESA AÇO INOX, 12 GARFOS MESA AÇO INOX, 12 COLHERES CHÁ AÇO INOX, 12 COLHERES CAFÉ AÇO INOX, 1 COLHER ARROZ AÇO INOX, 1 PÁ AÇÚCAR AÇO INOX, 2 TALHERES SALADA AÇO INOX, 12 GARFOS TORTA AÇO INOX, 1 PÁ BOLO AÇO INOX, 12 FACAS CHURRASCO AÇO INOX, 1 CONCHA FEIJÃO AÇO INOX, 6 COLHERES REFRESCO AÇO INOX, 12 COLHERES MÉDIAS AÇO INOX, 1 GARFO TRINCHANTE CARNE AÇO INOX, 1 COLHER AÇO INOX PARA COQUETEL.(REF. MOD. 66906853 OU SIMILAR)	UND	10
44	FERRO DE PASSAR A VAPOR, 220V, COM BASE ANTIADERENTE, POTÊNCIA 1400W (APROXIMADAMENTE), COM LUZ PILOTO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA 300ML, FIO DE APROXIMADAMENTE 2M, COM SISTEMA ANTIPINGOS. GARANTIA DE 1 ANO, CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	UND	5
45	FERRO DE PASSAR ROUPAS A VAPOR (TIPO XT2020) - VAPOR / SECO; SPRAY - PARA UMEDECER AS RUGAS MAIS RESISTENTES; VAPOR EXTRA - JATO DE VAPOR CONCENTRADO; FUNÇÃO CONTROLE DO VAPOR; FUNÇÃO DE AUTO-LIMPEZA ; 23 SAÍDAS DE VAPOR NA BASE; POUPA BOTÕES EM TODA A LATERAL; BASE REVESTIDA COM CERÂMICA GOATING; INDICADOR DE NÍVEL DE ENCHIMENTO MÁXIMO ; TAMPA NO DEPÓSITO DE ÁGUA; CABO ANATÔMICO; SUPORTE PARA ENROLAR O CABO ELÉTRICO; CABO ELÉTRICO EXTRA LONGO (2M), 220V	UND	6
46	FOGÃO 05 BOCAS (COR BRANCA): QUEIMADOR TRIPLA-CHAMA: GRILL ELÉTRICO: DOURA E GRATINA OS ALIMENTOS PELO TEMPO DETERMINADO NO TIMER. FORNO AUTOLIMPANTE: ESMALTE ESPECIAL QUE QUEIMA OS PINGOS DE GORDURA NA PAREDE DO FORNO. PRATELEIRAS REGULÁVEIS E DESLIZANTES: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO.; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL	UND	5

49	FORNO ELÉTRICO, 220V, CAPACIDADE 30L, COM SELETOR DE TEMPERATURA, GRELHA, TIMER, 1500W, GABINETE EM AÇO, DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	5
50	FORNO MICROONDAS, 220V, 20L, 800W, COM DISPLAY DIGITAL, RELÓGIO, LUZ INTERNA, TRAVA DE SEGURANÇA, COM PRATO DE VIDRO GIRATÓRIO, DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	5
51	FORNO MICROONDAS, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, CAPACIDADE MÍNIMA 27 LITROS, PORTA COM VISOR DE VIDRO E TRAVA DE SEGURANÇA, TENSÃO 110/220 V OU 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA 900W, PRATO GIRATÓRIO PARA NO MÍNIMO 3KG DE ALIMENTOS, RELÓGIO E TIMER, ILUMINAÇÃO INTERNA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	5
52	FORNO MICRO-ONDAS, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, CAPACIDADE MÍNIMA 38 LITROS, PORTA COM VISOR DE VIDRO E TRAVA DE SEGURANÇA, TENSÃO 110/220 V OU 220 V, POTÊNCIA MÍNIMA 900W, PRATO GIRATÓRIO PARA NO MÍNIMO 3KG DE ALIMENTOS, RELÓGIO E TIMER, ILUMINAÇÃO INTERNA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	12
53	FRAGMENTADORA 300 FOLHAS 220V AUTOMÁTICA SUPERCORTE EM PARTÍCULAS 300X - COD.: 294918A FORMATO: (L)349MM X (A)635MM X (P)470MM - FRAGMENTA AUTOMATICAMENTE ATÉ 300 FOLHAS. - FRAGMENTA ATÉ OITO FOLHAS NO COMPARTIMENTO MANUAL. - DESTRÓI CLIPES E GRAMPOS PEQUENOS FIXADOS EM PAPÉIS. - TRITURA CARTÕES MAGNÉTICOS. - DVDS E CDS TAMBÉM PODEM SER DESCARTADOS. - POSSUI CESTO COM CAPACIDADE DE 40 LITROS. - TEM RECURSO DE ECONOMIA DE ENERGIA. - É SILENCIOSA, COM NÍVEL DE RUÍDO DE 60DB. - GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UND	6
55	FREEZER HORIZONTAL FROST FREE, CORPO METÁLICO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, CAIXA INTERNA EM AÇO ZINCADO, GRADE INTERNA, CAPACIDADE MÍNIMA 390 LITROS, DUAS TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇA NA PARTE SUPERIOR, FECHADURA COM CHAVE, FUNÇÃO FREEZER E CONGELADOR, DRENO FRONTAL, PÉS TIPO RODÍZIO.	UND	5
56	FREEZER VERTICAL COM CAPACIDADE 228 LITROS, FOST-FREE, PORTA REVERSÍVEL, LUZ INTERNA, PÉS COM RODÍZIO, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO: SELO PROCEL "A", COR BRANCA, 220 V, DIVISÓRIAS INTERNAS EM PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO E GAVETAS. REFERÊNCIA DE MARCA: BRASTEMP	UND	5
57	FREEZER VERTICAL FROST FREE CAPACIDADE (LITROS): 246 LITROS, PAINEL FRONTAL EXTERNO; CONTROLE DE TEMPERATURA E TECLA DE CONGELAMENTO RÁPIDO; COMPARTIMENTO DE CONGELAMENTO RÁPIDO; Nº DE PORTAS: 01; COR: BRANCO; TENSÃO/VOLTAGEM: 220V. GARANTIA: 12 MESES; DIMENSÕES: ALTURA - 1,70 METROS; LARGURA - 62,00 CM; PROFUNDIDADE - 69,00 CM; PESO - 58,00 QUILOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	3
58	FURADEIRA DE IMPACTO COM CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE E REVERSÃO DE ROTAÇÃO. TENSÃO: 220V, POTÊNCIA: 650W, CORDÃO ELÉTRICO COM 1M, MANDRIL 3/8", DEVE POSSUIR FUNÇÃO MARTELETE, SELETOR DE MARTELETE/PERFURAÇÃO, 5 POSIÇÕES DE AJUSTE DE VELOCIDADE, REVERSÃO DE ROTAÇÃO, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10MM, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO EM CONCRETO: 10MM. DEVE ACOMPANHAR CHAVE PARA MANDRIL, TRAVA DE GATILHO E MALETA. (REF. MOD. PFU01M OU SIMILAR)	UND	5
59	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 650W. INDICADA PARA MADEIRA, METAL, CONCRETO E PLÁSTICO, IMPACTO: 44800 IPM, MANDRIL: 1/2 ", CAPACIDADE DO MANDRIL: 13 MM, DEVE ACOMPANHAR FIO DE 3M, ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICA, TENSÃO ELÉTRICA: 127V (110V), VELOCIDADE: 2800 RPM. DEVE CONTER NA EMBALAGEM UMA CHAVE DE MANDRIL E 1 EMPUNHADURA LATERAL E UM GUIA DE PROFUNDIDADE. (REF. MOD. 650ID2.5AA1 OU SIMILAR)	UND	5
61	GELADEIRA FROST FREE DUPLEX 500 LITROS BRANCA, COM TURBO CONTROL, MARCA DE REFERÊNCIA BRASTEMP MODELO BRM57; ALTURA (EM CM): 184; ALIMENTAÇÃO: 220V; TIPO DE REFRIGERADOR: GELADEIRA DUPLEX; QUANTIDADE DE PORTAS: 2 PORTAS; FROST FREE: SIM; LARGURA (EM CM): 72.5 PROFUNDIDADE (EM CM): 70.1; CAPACIDADE DO FREEZER: 104 LITROS, CAPACIDADE TOTAL LÍQUIDA: 500 LITROS; SELO INMETRO: SIM; TIPO DE SELO INMETRO: PROCEL; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; GARANTIA: 12 MESES.	UND	5
62	JOGO PARA SERVIR SERVICE 8 PEÇAS. CONTÉM: 1 TRAVESSA RASA 25CM, 1 TRAVESSA RASA	UND	10
63	KIT PERSONALIZADO PARA RECORTE E ACABAMENTOS EM PINTURA , COMPOSTO POR 01 CABO PARA RECORTES E ACABAMENTO EM PINTURAS (RODÍZIO PARA ALINHAMENTO IDEAL / ÂNGULO AJUSTÁVEL COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO), 01 CANTO PARA RECORTE EM CANTOS E REFIL, 02 REFIL RECORTES E ACABAMENTO EM PINTURAS. (REF. MOD. PAD OU SIMILAR)	KIT	5
64	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, 1850 LIBRAS, COM VAZÃO DE ÁGUA 360 L/H, BOMBA AXIAL, BICO REGULADOR PARA LEQUE, TURBO CONCENTRADO, COM RESERVATÓRIO PARA DETERGENTE, MANGUEIRA - MÍNIMO DE 5 METROS, 220 V, ACESSÓRIOS INCLUSOS, GARANTIA DE 01 ANO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DF.	UND	5
65	LAVADORA DE ROUPA COM CAPACIDADE DE 10 KG (LAVAGEM COMPLETA), VOLTAGEM 220 V, BRANCA, COM 4 (QUATRO) NÍVEIS DE ÁGUA, CESTO INOX, PAINEL ELETRÔNICO, FÁCIL MANUSEIO E COM DIVERSAS OPÇÕES DE LAVAGEM, TIPO DE ABERTURA: SUPERIOR, CONSUMO DE ENERGIA: CLASSE A. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. (REF. MOD. LTC10 BRANCO/ELECTROLUX OU SIMILAR)	UND	10



67	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE NOMINAL 06 LITROS, GABINETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ESPECIAL E PÉS ANTIDERRAPANTES, COPO REMOVÍVEL EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUAS ALÇAS, BASE DO COPO CONSTRUÍDA EM ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS REVESTIDO DE AÇO INOXIDÁVEL, 3.500 RPM, POTÊNCIA 1/2 CV, TENSÃO 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	2
68	LIQUIDIFICADOR, 220V, 5 VELOCIDADES, COM FILTRO INTERNO PARA SEPARAR CAROÇO, COPO E CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE DO COPO 2L, JARRA ACRÍLICA E TAMPA DOSADORA, 550W, DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DE 1 ANO.	UND	5
69	LIXADEIRA DE PAREDE VERTICAL 750W 220V COM LUZ DE LED PROJETADA PARA LIXAR PAREDES E TETOS EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS, REVESTIDAS COM MASSA ACRÍLICA, MASSA PVA, GESSO, REBOCO, ENTRE OUTROS. BASE COM LUZ DE LED PARA MELHOR VISÃO DA SUPERFÍCIE. DEVE POSSUIR COLETOR DE PÓ, SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA UM RECOLHIMENTO MAIS EFICIENTE DO PÓ, FIXAÇÃO DA LIXA NO PRATO POR SISTEMA "FIXA FÁCIL", MAIOR FACILIDADE E AGILIDADE NAS TROCAS, HASTE ALONGADORA PARA ALCANCE DE PAREDES E TETOS. CARACTERÍSTICAS: 220 VOLTS, ALTURA 50CM, LARGURA 20CM, PROFUNDIDADE 20CM. (REF. MOD. 873314 OU SIMILAR)	UND	2
70	COMPRESSOR DE AR DIRETO 40 PSI MONO BIVOLT; COM SISTEMA DE TRABALHO POR MEMBRANA, ISENTO DE ÓLEO, MOTOR MONOFÁSICO BIVOLT COM CHAVE SELETORA DE TENSÃO 110/220V VÁLVULA DE SEGURANÇA E FILTRO DE AR. DESLOCAMENTO TEÓRICO: 65 L/MIN - 2,3 PCM; PRESSÃO MÁXIMA: 40 PSI - 2,8 BAR; Nº DE ESTÁGIOS 1; RPM DO BLOCO 1750; MOTOR ELÉTRICO 1/3 HP - 0.250 KW - 4; PESO: 10 KG. ACOMPANHA: PISTOLA PARA PINTURA; MANGUEIRA ESPIRAL COM 5M; MANUAL DE INSTRUÇÕES. DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. CHIAPERINI-20328 OU SIMILAR)	UND	2
71	LUSTRADORA USI-01 AÇO INOX - PESO 10 KG, DIMENSÕES 44 X 26 X 29 CM, BIVOLT	UND	5
73	MÁQUINA DESENTUPIDORA DE ESGOTO COM MOTOR DE 1/2 HP BI-VOLT DE 3500 RPM'S, QUE EXECUTA DESENTUPIMENTOS EM TUBOS DE 3/4" A 6" POLEGADAS EM UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 60 METROS. ESPECIFICAÇÃO: MOTOR ELÉTRICO DE 1/2 HP BI-VOLT DE 3500 RPM'S DE ALTA VELOCIDADE; UTILIZA CABOS FLEXÍVEIS DE 1 POLEGADA E 5/8(16MM). DEVE ACOMPANHAR JUNTO COM A MÁQUINA 20 METROS CABO 1 POLEGADA, 15 METROS CABO 5/8, 01 TUBO GUIA DIANTEIRO, 01 MANGUEIRA GUIA, 01 MANGUEIRA GUIA, 01 PONTA RETA 5/8, 01 PONTA RETA DE 1 POLEGADA, 01 PONTA ESPADA DE 5/8, 01 PONTA ESPADA DE 1 POLEGADA, 01 PONTA 4 LÂMINAS DE 5/8, 01 CHAVE DESACOPADORA 5/8, 01 CHAVE DESACOPADORA 1 POLEGADA, 01 CAIXA PARA COLOCAR FERRAMENTAS COM KIT DE SEGURANÇA. (REF. MOD. JP450 SUPER OU SIMILAR)	UND	1
74	MESA CENTRO (TIPO TENDENCE - TAMBURATO) - TAMPO EM TAMBURATO DE 50 MM REVESTIDO EM BP COM BORDAS DE PVC; - REVESTIDA EM BP; CORES DISPONÍVEIS: TERRANO COM PRETO; MEDIDAS: 1000 X 590 X 250; DIMENSÕES: COMP. - 1100 MM; PROFUN. - 680 MM; ALTURA - 249 MM; PESO: 20.60.	UND	20
75	MESA DE COZINHA COM 06 CADEIRAS EM AÇO; TAMPO EM VIDRO BISOTÊ INCOLOR, NO FORMATO RETANGULAR, COM ACABAMENTO LAPIDADO, 08 MM; ESPUMA COM DENSIDADE 20 E COM 22 MM DE ESPESSURA; ALTURA DO ASSENTO 49,5 CM; ASSENTO DAS CADEIRAS QUADRADOS; MESA 385: ALTURA: 78,3 CM; LARGURA: 160 CM; PROFUNDIDADE: 90 CM; CADEIRA146: ALTURA: 40M; LARGURA: 88,5; PROFUNDIDADE: 48M; ALTURA DO ASSENTO: 49,5 CM.	UND	20
76	MESA DE SALA DE JANTAR (TIPO ESSENZA DIPLOMATA) - MESA COM TAMPO DE MADEIRA E DETALHE DE VIDRO PRETO AO CENTRO 08 LUGARES, COM MEDIDAS: 2.20 X 1.06 OU 1.86 X 1.06; CADEIRAS MODELO (TIPO MIAMI) COM VARIADOS ESTILOS DE ESTAMPA; 05 OPÇÕES DE CORES NA MADEIRA.	UND	10
77	MESA EM ALUMÍNIO COM TAMPO REDONDO DE 0,80 COM 4 (QUATRO) CADEIRAS EM ALUMÍNIO	UND	20
79	PLASTIFICADORA E POLISELADORA A4 - REFERÊNCIA DE MODELO: FGK-230C - DESCRIÇÃO: PLASTIFICA E LAMINA COM SEGURANÇA E PERFEIÇÃO QUALQUER TAMANHO DE CRACHÁ AO OFÍCIO - (CRACHÁ, CPF, TÍTULO DE ELEITOR, HABILITAÇÃO, RG, IDENTIDADE, CGC, CNPJ, MEIO OFÍCIO, A4, OFÍCIO) - PLASTIFICA QUALQUER TIPO DE DOCUMENTO COM MUITA FACILIDADE, COM PLÁSTICO POLASEAL DE TODAS AS ESPESSURAS - DOCUMENTOS PROTEGIDOS CONTRA UMIDADE, CALOR E SUJEIRA POR MUITO MAIS TEMPO - EQUIPAMENTO TAMBÉM PERMITE FAZER LAMINAÇÃO EM FILME BOPP/ET/PE - CORTADOR EM OLHAS E CARTÕES DE PVC - POSSUI ROLOS EM SILICONES, OS QUAIS SÃO ALTAMENTE RESISTENTES AO AQUECIMENTO, E TAMBÉM CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA, O QUE PROPORCIONA UMA VARIAÇÃO MÍNIMA NO TEMPO DE AQUECIMENTO DA RESISTÊNCIA EVITANDO DANOS À PLASTIFICAÇÃO, COMO BOLHAS DE AR E ONDULAÇÕES EXCESSIVAS NO POLASEAL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220 VOLTS - CORRENTE 220 VOLTS 2 AMPER - REVERSÃO: SIM - VELOCIDADE: 600MM/MINUTO - CONTROLE DE TEMPERATURA: 800 À 1800 - OPÇÕES DE PLASTIFICAÇÃO: QUENTE E FRIO - CILINDROS: SILICONE COM AQUECIMENTO NO ROLOS - ESPESSURAS DE POLASEAL: 0,05 0,07 E 0,10 - POTÊNCIA: 620 WATTS - MEDIDAS: 45CM L - 24CM A - 16,5 CM C - PESO: 6.05KG - GARANTIA: 6 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UND	3
80	PURIFICADOR DE ÁGUA BRANCO 220V COM FILTRO DE DUPLA PENETRAÇÃO COM ALTA EFICIÊNCIA, CAPAZ DE REDUZIR O CLORO GARANTINDO ÁGUA LIVRE DE PARTÍCULAS, O BICO E A PINGADEIRA REMOVÍVEIS, ÁGUA EM 3 NÍVEIS DIFERENTES: NATURAL, GELADA E MISTURADA. POTÊNCIA: 100W, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, PESO PRODUTO: 11KG, DIMENSÃO DO PRODUTO (A X L X P): 40X31X37CM, CAPACIDADE MÁXIMA DE ÁGUA: 0,935L/H, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 2L, PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO (BAR): 3 A 40, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: COMPRESSOR, CAPACIDADE DE FILTRAGEM: 4000L. BOTÕES DE ÁGUA (GELADO E NATURAL) EMBORRACHADOS PARA MELHOR ADERÊNCIA. (REF. MOD. SOFT STAR OU SIMILAR)	UND	10

81	PURIFICADOR DE ÁGUA, COM REFRIGERAÇÃO, 2 TORNEIRAS, SUPORTE PARA COPO, CAPACIDADE INTERNA 3L, LIGAÇÃO EM REDE DE ÁGUA, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 100 WATTS, COR BRANCA, SISTEMA DE TROCA DE REFIL	UND	5
85	SANDUICHEIRA ELÉTRICA, TENSÃO 220V, REVESTIDA COM MATERIAL ANTIADERENTE, COR BRANCA, INDICADOR LUMINOSO LIGA/DESLIGA	UND	12
88	SOPRADOR TÉRMICO 1500W 110V, INDICADO PARA REALIZAR TRABALHOS EM MATERIAIS MALEÁVEIS COMO PLÁSTICO, EVA, ENTRE OUTROS TIPOS. PODE SER UTILIZADO TAMBÉM PARA SECAGEM E REMOÇÃO DE TINTA. DEVE TER 2 REGULAGENS DE TEMPERATURA E FLUXO DE AR 300C / 500C, FLUXO DE AR QUENTE 250 / 550 LITROS POR MINUTO. FREQUÊNCIA: 60HZ. (REF. MOD. G1935 OU SIMILAR)	UND	5
90	TÁBUA DE PASSAR ROUPA, MADEIRA MACIÇA REVESTIDA EM TECIDO TÉRMICO, SUPORTE DE METAL PARA FERRO, DOBRÁVEL, COM REGULAGENS DE ALTURA	UND	10
94	TELEVISOR LED 43" SMART ULTRA HD 4K, MODELO DE REFERÊNCIA 43RU7100 COM CONVERSOR DIGITAL 3 HDMI 2 USB WI-FI HDR PREMIUM CONTROLE REMOTO ÚNICO E BLUETOOTH. RECURSOS DE ÁUDIO: DOLBY DIGITAL PLUS, POTÊNCIA SONORA (20W RMS), TIPO DE ALTO FALANTE (2 CANAIS), MULTIROOM LINK, BLUETOOTH DE ÁUDIO. TIPO DE TV: SMART TV. TECNOLOGIA DA TELA: LED. POLEGADAS: 43". MONITOR: ULTRA HD 4K. TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60HZ. TAXA DE ATUALIZAÇÃO COM TECNOLOGIA: 120HZ. USB: 2. HDMI: 3. LOCAL DAS ENTRADAS HDMI: 3 ENTRADAS TRASEIRAS. RECURSOS DE VÍDEOS: PQI (PICTURE QUALITY INDEX) - 1300, HDR PREMIUM, HDR 10+, HLG (HYBRID LOG GAMMA), MEGA CONTRASTE, TECNOLOGIA DE PAINEL - PAINEL 100% RGB, CONTRAST ENHANCER, AUTO MOTION PLUS, MODO FILME, MODO NATURAL. CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO: SIM. POTÊNCIA DO ÁUDIO (RMS): 20W. WI-FI: WI-FI INTEGRADO. GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.	UND	5
96	TELEVISOR LED 55" - SMART 4K CRYSTAL UHD, PROCESSADOR: PROCESSADOR CRYSTAL UHD, SISTEMA OPERACIONAL: TIZEN, ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, DLNA, TAP VIEW, ACESSO REMOTO, BLUETOOTH LOW ENERGY, WI-FI DIRECT, SOM DA TV PARA SMARTPHONE, ESPELHAMENTO DE ÁUDIO, DIGITAL BROADCASTING: ISDB-T, SINTONIZADOR ANALÓGICO, DATA BROADCASTING: GINGA, DESIGN EM BORDAS DISCRETAS COM 3 BORDAS INFINITAS, TIPO DE SUPORTE: PÉS, IDIOMA: PORTUGUÊS DO BRASIL, ACESSIBILIDADE - GUIA DE VOZ: INGLÊS DOS EUA/ PORTUGUÊS DO BRASIL, MENU: INGLÊS DOS EUA/PORTUGUÊS DO BRASIL, NAVEGADOR WEB BROWSER, GALERIA, DETECÇÃO DE BRILHO/COR: DETECTOR DE LUMINOSIDADE, SENSOR ECOLÓGICO, VOLTAGEM: BIVOLT - RESOLUÇÃO DE TELA: 3840 X 2160PX, FREQUÊNCIA: 60HZ, CONTRASTE: MEGA CONTRASTE, INTENSIFICADOR DE CONTRASTE: SIM. CARACTERÍSTICAS DE ÁUDIO: DOLBY DIGITAL PLUS, POTÊNCIA: 20W RMS, CANAIS: 2, MULTIROOM LINK: SIM, BLUETOOTH DE ÁUDIO: SIM. CONEXÕES: 02 X ENTRADA HDMI, 01 X ENTRADA USB, 01 X ENTRADA RF, 01 X ÓPTICA, WI-FI: 5, BLUETOOTH 4.2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 X SMART TV 55", 01 X CONTROLE REMOTO, 01 X MANUAL DE INSTRUÇÕES, GARANTIA: 12 MESES COM A FABRICANTE. (REF. MOD. 55TU7020 OU SIMILAR)	UND	5
97	TRANSPALETE HIDRÁULICO GARFO LARGO 3.000 KG 680 X 1150 MM, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.000KG, RODAS EM NYLON. COMPOSIÇÃO PRINCIPAL: AÇO CARBONO, TIPO DA RODA: TANDEM, MATERIAL DA RODA: NYLON, POSIÇÃO DO OPERADOR: EM PÉ ANDANDO, CAPACIDADE DE CARGA: 3.000 KG, ELEVÇÃO MÁXIMA: 200 MM, LARGURA EXTERNA DO GARFO: 680 MM, LARGURA EXTERNA DA PATOLA: 680 MM, CORREDOR OPERACIONAL: 1.790 MM, COMPRIMENTO ÚTIL DOS GARFOS: 1150 MM, COMPRIMENTO TOTAL: 1540 MM, ALTURA TOTAL: 1215 MM, ALTURA DOS GARFOS ELEVADOS: 200 MM, ALTURA DOS GARFOS ABAIXADOS: 85 MM, CURSO TOTAL: 120 MM, RODA DIRECIONAL: 170X50 COM ROLAMENTO DE BLINDAGEM DUPLA. RODA TANDEM: 80X74 COM ROLAMENTO DE BLINDAGEM DUPLA. SISTEMA DE GIRO: COM ROLAMENTO AXIAL.	UND	3
98	TESTADOR DE CABO DE REDE RJ45 COM BATERIA 9V, COM 9 LEDS INDICADORES DE CONEXÃO (1,2,3,4,5,6,7,8 E TERRA), BOTÃO DE POSIÇÃO: LIGA/DESLIGA/MODO LENTO E CONEXÃO PARA CABOS RJ45.	UND	5
106	CARRINHO DE MÃO, CAÇAMBA RASA, CHASSI EM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO 31MM, ACESSÓRIOS, CAÇAMBA E CHASSI CONFECCIONADOS EM AÇO GALVANIZADO SAE-1008, PÉS EM PERFIL REFORÇADOS POR UMA TRAVESSA DE FIXAÇÃO, DIÂMETRO MÍNIMO DO EIXO 25,40 MM, RODAS COM PNEU E CÂMARA DE AR 3,25 X 8, CAPACIDADE MÍNIMA 50 LITROS.	UND	10
107	LIXADEIRA DE CINTA POTÊNCIA MÍNIMA 1000 W, AJUSTE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, VELOCIDADE MÍNIMA DA CINTA 200 M/MIN, DUPLA ISOLAÇÃO, PUNHO ERGONÔMICO, CABO EMBORRACHADO, MANUAL DE INSTRUÇÕES, ACOMPANHA DE COLETOR DE PÓ E CINTA LIXA 76 X 610 MM, TENSÃO 110/220 V OU 220 V, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	2
108	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BIVOLT. REQUISITOS: EQUIPAMENTO NOVO; PARAFUSADEIRA PROFISSIONAL COM: LED, MANDRIL DE APERTO RÁPIDO, COMPACTA E LEVE; BATERIA MÍNIMA: 18V; VELOCIDADES: NO MÍNIMO DUAS; MANDRIL APERTO RÁPIDO 1/2 (13MM); GATILHO ELETRÔNICO COM VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL; LUZ DE LED - PERMITE AO USUÁRIO MAIOR VISIBILIDADE NA ÁREA DE TRABALHO; EMPUNHADURA EMBORRACHADA; ITENS INCLUSOS: 1 PARAFUSADEIRA 18V, 1 CARREGADOR BIVOLT, 2 BATERIA 18V DE NO MÍNIMO 6AH, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL.	UND	2
109	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA 200A BIVOLT. EMPREGADA EM PROCESSOS DE SOLDAGEM COM ELETRODO REVESTIDO, PRINCIPALMENTE 6013/7018 E MIG PARA ARAME 0.8/0.9/1.0; CONTA COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR VENTILAÇÃO FORÇADA POR AR; ALTERAÇÃO AUTOMÁTICA DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110/220V; DEVE POSSUIR AUTO PROTEÇÃO DE CARGA EXCESSIVA; DEVE SER ACOMPANHADA DOS SEGUINTE ACESSÓRIOS: CABO POSITIVO COM PORTA ELETRODO, CABO NEGATIVO COM GARRA, TOCHA MIG; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL. (REF. MOD. WMI 241 ED OU SIMILAR)	UND	2



110	ALICATE AUTOMÁTICO DECAPITADOR CRIMPADOR ELETRICISTA DESCASCADOR DE FIOS AUTO AJUSTÁVEL A 5 EM 1 PARA FIOS DE 10 AWG A 24 AWG (0,2 – 6,0 MM) LÂMINA DE CORTE ALTA QUALIDADE, DE LATÃO COM TRATAMENTO TÉRMICO. MORDENTES EM AÇO CROMO MOLIBDÊNIO WEDM CR12MOV (DUREZA HRC 55 60) CORTE EFICIENTE, CABOS TRATADOS PARA ISOLAMENTO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. PARA TERMINAIS ISOLADOS 10-22 AWG (0,5-6,0 MM) PARA TERMINAIS NÃO ISOLADOS 18-22 AWG (0,5-8,0MM) 16- 14 AWG (1,5-2, MM) 22-18 AWG (0,5-1MM).	UND	3
111	LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL COM 3 LEDS T6+1 LED COB (ILUMINA NAS CORES VERMELHO OU BRANCO). FAIXA REGULÁVEL, LUZ VERMELHA FIXA OU STROBO NA TRASEIRA. PRODUTO À PROVA D'ÁGUA. DEVE INCLUIR 1 LANTERNA, 1 CABO USB, 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS E 1 CINTA PARA PRENDER NA CABEÇA	UND	5
112	ASPIRADOR INDUSTRIAL PARA PÓ E LÍQUIDOS, IDEAL PARA: POEIRAS FINAS, LÍQUIDOS ABRASIVOS, CONSTRUÇÃO CIVIL (CIMENTOS, CAL), ETC - SÓLIDOS E LÍQUIDOS. DEVE POSSUIR SISTEMA DE FILTRAGEM QUE PERMITA A ASPIRAÇÃO DE POEIRAS FINAS, SEM ENTUPIR OS FILTROS E DANIFICAR OS MOTORES E RODÍZIOS E ALÇAS PARA CARREGAMENTO E TRANSPORTE. QUANTIDADE DE MOTORES É DE NO MÍNIMO DOIS; TENSÃO: 220V; POTÊNCIA: 2400 W; VÁCUO: 22 KPA 2200 MMH2O; ASPIRAÇÃO: 340 M³/H; RUÍDO: 70 DB; RESERVATÓRIO: 62 LITROS. DEVE ACOMPANHAR: MANGUEIRA DE 2,5M D60MM, BICO TRIANGULAR D60MM, ESCOVA D60MM, BICO DE ASPIRAÇÃO LOCALIZADA D60MM, MANGUEIRA DE 2,5M 38MM ANTI-ESTÁTICA, 2 TUBOS DE AÇO INOX PARA MELHOR DISSIPACÃO DA CORRENTE ESTATICA, BICO PARA CANTOS 38MM, ESCOVA DE ASPIRAÇÃO 38MM, 1 RODO DE ASPIRAÇÃO PARA PÓ, 1 RODO DE ASPIRAÇÃO PARA LÍQUIDOS, FILTRO COMPLETO DE POLIÉSTER V600, FILTRO SACO PROTETOR, FILTRO PERMANENTE SANFONA. (REF. MOD. IPC SOTECO-ACICLO-220 OU SIMILAR)	UND	5
114	SERRA PARA CORTE DE METAIS, TENSÃO: 220V; POTÊNCIA MÍNIMA: 2,0 HP; FREQUÊNCIA: 60 HZ; TIPO DE METAL QUE CORTA: FERRO; EIXO (POL): ¾; CORREIA: A-34 (2X); CAP. MÁX. DISC : 12"; DEVE VIR COM DISCO PARA CORTE; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO DISTRITO FEDERAL. (REF. MOD. SC100 OU SIMILAR)	UND	2
116	TESOURA ROTATIVA MANUAL PARA CORTE DE CHAPAS ATÉ 0.65MM; CORTE REGULÁVEL COM COMPRIMENTO DE ATÉ 1200MM; COM CAVALETE E ACIONAMENTO POR MANIVELA; DEVE POSSUIR RÉGUA EM SEU DORSO PARA REGULAGEM DO CORTE.	UND	1
118	ESQUADRO MÉTRICO TRIANGULAR PARA MARCAÇÃO DE ÂNGULOS, GUIA JUNTAMENTE COM SERRA CIRCULAR E PARA TODOS OS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO E REMODELAÇÃO. PODE SER USADO COMO MITRA, TRANSFERIDOR DE ÂNGULOS OU ESQUADRO POR CARPINTEIROS, DESENHISTAS, PROJETISTAS; GRADUAÇÃO DA RÉGUA: ATÉ 30CM OU 12"; MATERIAL: ALUMÍNIO; BASE: 30,5CM E ALTURA: 30,8CM. (REF. MOD. FORTGPRO-FG156 OU SIMILAR)	UND	3
121	ANDAIME DOBRÁVEL PORTÁTIL PARA PINTURA, SUPORTA ATÉ 225KG, DOBRÁVEL E FÁCIL DE TRANSPORTAR E ARMAZENAR. POSSUI BARRA DE SEGURANÇA PARA MANTER O EQUILÍBRIO CONFECCIONADO EM AÇO COM PINTURA ANTIDERRAPANTE E ESTRUTURA PINTADA A PÓ. CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 225 KG; DIMENSÕES APROXIMADAS: 154 X 53 X 115 CM (A X L X C); DEVE POSSUIR 4 RODÍZIOS; TODOS RODÍZIOS DEVEM POSSUIR TRAVA DE FREIO; PESO APROXIMADO: 24,7 KG.	UND	8
122	NÍVEL A LASER QUE PROJETA ADICIONALMENTE ÀS DUAS LINHAS LASER NO ÂNGULO DE 90° UMA TERCEIRA LINHA DE 45° PARA ALINHAMENTO E COLOCAÇÃO PRECISA E RÁPIDA DE AZULEJOS E MOSAICOS; DEVE POSSUIR PLACA DE METAL PARA MAIOR ESTABILIDADE DURANTE O TRABALHO EM PISO DESNIVELADO E PARA FIXAÇÃO À PAREDE; DEVE SUPORTAR UMA QUEDA DE 1 M DE ALTURA SOBRE CONCRETO; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: MENOR CONSUMO DE BATERIA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PARA A REDUÇÃO DO CONSUMO DA BATERIA; DÍODO LASER: 635 NM, < 1 MW; TEMPERATURA DE SERVIÇO: -10 A 50 °C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20 A 70 °C; CLASSE DE LASER: 2; RAIO DE AÇÃO: 20 M; RAIO DE AÇÃO COM PLACA DE MEDIDA: 20 M; PRECISÃO DE NIVELAMENTO: MAIS OU MENOS 0,2 MM/M; PRECISÃO ANGULAR (ENTRE ÂNGULO 0-90°): MAIS OU MENOS 0,2 MM/M; PROTEÇÃO CONTRA PÓ E PROJEÇÕES DE ÁGUA: IP 54; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 4 X 1.5 V (AA); TEMPO DE AUTONOMIA, MÁX.: 18 H; LIGAÇÃO AO TRIPÉ: 1/4", 5/8". DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. GTL 3 OU SIMILAR)	UND	2
126	MEDIDOR DE DISTÂNCIA À LASER - TRENA À LASER, DÍODO LASER: 635NM, < 1MW; AMPLITUDE DE MEDIÇÃO: 0,15 – 40 M; CLASSE DE LASER: 2; PRECISÃO DE MEDIÇÃO, NORMAL: MAIS OU MENOS: 1,5 MM; TEMPO DE MEDIÇÃO, NORMAL: MENOR QUE 0,5 SEG.; TEMPO DE MEDIÇÃO MÁX.: 4S; ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: 2 X 1,5 V LR03 (AAA); DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO AUTOMÁTICA: 5 MIN; PESO APROX.: 0,09 KG; UNIDADES DE MEDIDA: M/CM, PÉS/POLEGADAS; NÚMERO MÍNIMO DOS VALORES DA MEMÓRIA: 10; VIDA ÚTIL DA BATERIA, MEDIÇÕES INDIVIDUAIS APROX.: 5.000; PROTEÇÃO CONTRA PÓ E SALPICOS DE ÁGUA: IP 54. DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. GLM-40 OU SIMILAR)	UND	2
127	MARTELO DEMOLIDOR COM SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO; DUPLA ISOLAÇÃO; VELOCIDADE VARIÁVEL; CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; PARTIDA SUAVE; ENCAIXE SDS MAX; POTÊNCIA MÍNIMA: 1.510W; IMPACTOS POR MINUTO: 950 – 1.900; ENERGIA DE IMPACTO: 25.7J; DIMENSÕES (C X L X A): 700 X 129 X 265MM; PESO MÁXIMO (SEM PONTEIRO): 12KG; EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 8 M/S²; VOLTAGEM: 220V. DEVE VIR ACOMPANHADO DE: PUNHO LATERAL, GRAXA, MALETA E PONTEIRO. DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. HM1214C OU SIMILAR)	UND	2

130	MARTELETE COMBINADO; MARTELETE ROTATIVO E ROMPEDOR COM: VELOCIDADE VARIÁVEL; ROTAÇÃO REVERSÍVEL; LIMITADOR DE TORQUE; ENCAIXE SDS PLUS; DUPLA ISOLAÇÃO; ADAPTÁVEL A COLETOR / ASPIRADOR DE PÓ; POTÊNCIA MÍNIMA: 800W; VOLTAGEM 220V; ROTAÇÃO POR MINUTO: 0-1.100 IMPACTO POR MINUTO: 0-4.500; CAPACIDADES DE PENETRAÇÃO MÍNIMAS: METAL : 13MM; MADEIRA : 32MM; CONCRETO : 24MM; DIMENSÕES (C X L X A): 370 X 84 X 214MM; ENERGIA DE IMPACTO 2.7 JOULES; PESO MÁXIMO: 2.9KG; DEVE VIR ACOMPANHADO DE PUNHO COMPLETO, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MALETA METÁLICA. DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. HR2470X2 OU SIMILAR)	UND	2
131	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA 2,0 KVA COM PARTIDA MANUAL; TENSÃO DE SAÍDA: 220V; POTÊNCIA CONTÍNUA (KVA): 1,8; POTÊNCIA MÁXIMA (KVA): 2,0; FASES: MONOFÁSICO; CONTROLE DE TENSÃO: INVERSOR; CARREGADOR DE BATERIA: 12V; 8,3"; CAPACIDADE DO TANQUE (L): 3,7; AUTONOMIA (50% DE CARGA) (H): 5,4; PESO (KG): 22; RUÍDO (7M): 54-69DBA; MOTOR (CV): GASOLINA, 4 TEMPOS, MONOCILÍNDRICO, REFRIGERADO A AR; DEVE POSSUIR ALÇA DORSAL PARA TRANSPORTE; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO DUAS TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO E POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. B4T2000I OU SIMILAR)	UND	1
132	GERADOR INVERSOR A GASOLINA 2.800W 5,7HP 220V; TIPO DO MOTOR: MONOCILÍNDRICO - OHV - 4 TEMPOS; POTÊNCIA MÍNIMA: 5,7 HP; SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: PARTIDA MANUAL RETRÁTIL, ELÉTRICA E REMOTA (COM CONTROLE); TENSÃO DE SAÍDA DO GERADOR CA: 220 V~; TENSÃO DE SAÍDA DO GERADOR CC: 12 V; POTÊNCIA NOMINAL DE SAÍDA DO GERADOR: 2,8 KVA (2.800 W); POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA DO GERADOR: 3,2 KVA (3.200 W); COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM; SISTEMA DE IGNIÇÃO: ELETRÔNICO; CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DO GERADOR: 7,8 LITROS; AUTONOMIA APROXIMADA DO GERADOR (POTÊNCIA NOMINAL): 7 H; CAPACIDADE DE ÓLEO NO CÂRTER: 600 ML; ROTAÇÃO DO EIXO DO MOTOR: 3.600 RPM; TAXA DE COMPRESSÃO DO MOTOR: 8,5 : 1; FREQUÊNCIA DO GERADOR: 60 HZ; CORRENTE NOMINAL DO GERADOR CA: 12,7 A; CORRENTE DE SAÍDA DO GERADOR CC: 5 A; TIPO DO REGULADOR DE TENSÃO DO GERADOR: ELETRÔNICO; FATOR DE POTÊNCIA DO GERADOR: 1; FASE DO GERADOR: MONOFÁSICO; NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO (7 METROS DE DISTÂNCIA): 60 DB; TEMPERATURA MÁXIMA NO AMBIENTE DE TRABALHO: 40°C; DEVE POSSUIR ALÇA E RODÍZIO PARA TRANSPORTE; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO DUAS TOMADAS NO PADRÃO BRASILEIRO; DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. GIV3200 OU SIMILAR)	UND	1
133	GERADOR DE ENERGIA; TIPO MONOFÁSICO; TENSÃO ELÉTRICA DE SAÍDA 220V; AUTONOMIA 7.6 H; POTÊNCIA NOMINAL APARENTE 6 KVA; POTÊNCIA MÁXIMA 6.5 W; ROTAÇÃO 3600 RPM; MOTOR 4 TEMPOS; CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE 25 L; SISTEMA DE PARTIDA ELÉTRICA; COMBUSTÍVEL GASOLINA; POSSUI SISTEMA DE ALERTA DE NÍVEL DE ÓLEO; QUANTIDADE DE RODAS: 2 RODAS; DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. B4T-8000E OU SIMILAR)	UND	1
134	TESOURA CORTA VERGALHÃO 42 POLEGADAS FEITA EM AÇO CARBONO, COM MECANISMO DE ALAVANCA DUPLA PARA FACILITAR O CORTE, COM EMPUNHADURA PLÁSTICA PRETA. MEDIDA: 42" - 1050MM, DUREZA DAS LÂMINAS: 58-60HRC FEITA EM AÇO CARBONO. (REF. MOD. MTX-785609 OU SIMILAR)	UND	2
137	ESCALA PROFISSIONAL EXTENSÍVEL 19 DEGRAUS - FIBRA; PERFIL "U" DE FIBRA, NÃO CONDUZ ELETRICIDADE; RESISTENTE A CORROSÃO QUÍMICA; NÃO ENFERRUJA; EQUIPADA COM CORDA E ROLDANA PARA AUMENTAR A ALTURA EXTENSIVA DA ESCADA; BASE ANTI - DESLIZANTE EMBORRACHADA DEGRAU TIPO "D"; GANCHO DE AMARRAÇÃO; CARGA MÁXIMA DE TRABALHO: 120KG. DIMENSÕES: ABERTA: 6,00 METROS FECHADA: 3,60 METROS; NÚMEROS DE DEGRAU: FECHADA: 12 ABERTA: 19. GARANTIA: 1 ANO (REF. MOD. WBERTOLO-EAFV19 OU SIMILAR)	UND	3
138	COMPRESSOR DE AR 10 PÉS 100L; DESLOCAMENTO TEÓRICO 283 L/MIN - 10 PCM; PRESSÃO MÁXIMA 140 PSI - 9,6 BAR; RESERVATÓRIO 110L; TEMPO DE ENCHIMENTO. 5'25"; Nº DE CILINDROS 2; Nº DE ESTÁGIOS 1; RUÍDO DB(A) 93; RPM DO BLOCO 1020; MOTOR ELÉTRICO 2 HP - 1.5 KW - 2P BIVOLT 127/230V; TENSÃO: 110/220V - BIVOLT COM CHAVE DE TENSÃO; ÓLEO LUBRIF VOLUME (ML) 500 Ø POLIA (MM) 100; DIÂMETRO DO VOLANTE (MM) 320 CORREIA A50 POSSUI ALÇA E RODÍZIOS PARA TRANSPORTE DUPLA SAÍDA DE AR SENDO UMA DIRETA E OUTRA REGULÁVEL; GARANTIA 12 MESES DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM BRASÍLIA, DF. (REF. MOD. 10SS OU SIMILAR)	UND	2
139	MAÇARICO PARA TRABALHOS COM MANTA ASFÁLTICA FERRAMENTA QUE, CONECTADA A UM BOTTÃO DE GÁS GLP EXECUTA A QUEIMA DO GÁS E PROPORCIONA UMA CHAMA DE ALTA TEMPERATURA, REGULÁVEL POR MEIO DE UM GATILHO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PESO DO MAÇARICO MÍNIMO 0,8 KG, COMPRIMENTO MÍNIMO DA HASTE 220 MM, TAMANHO DO BOCAL DO QUEIMADOR 50 MM, PRESSÃO DE TRABALHO 2 A 4 BAR, TAMANHO MÍNIMO DA MANGUEIRA 10 METROS, DEVE POSSUIR OS SEGUINTE DISPOSITIVOS: VÁLVULA DE SEGURANÇA, CONEXÃO PIVOTANTE E PROTEÇÃO METÁLICA PARA QUE A MANGUEIRA DE BORRACHA NÃO DOBRE, PODENDO PROVOCAR FISSURAS, JUNTO À CONEXÃO DO QUEIMADOR. A VÁLVULA DE SEGURANÇA FAZ COM QUE SEJA CORTADA A ALIMENTAÇÃO DO GÁS SE OCORRER QUALQUER QUEDA DE PRESSÃO DECORRENTE DE EVENTUAL PERFURAÇÃO OU QUEIMA NA MANGUEIRA. A CONEXÃO PIVOTANTE DA MANGUEIRA AO MAÇARICO POSSUI SISTEMA DE PROTEÇÃO QUE CORTA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DO GÁS QUANDO DESCONECTADO DO MAÇARICO. TUBO DE PROTEÇÃO QUE IMPEDE O DOBRAMENTO COMPLETO DA MANGUEIRA QUE PODERIA VIR A RASGÁ-LA OU COMPRIMI-LA NESSE PONTO. VÁLVULA DE CALIBRAÇÃO E GATILHO RÁPIDO. REGISTRO PARA LIGAÇÃO NA BOTTIA DE GLP P-13.	UND	2

152	FERRO DE SOLDA BLINDADA COM PONTEIRA LONGA VIDA 550W ; TIPO PISTOLA; FABRICADO COM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E CALOR COM SISTEMA DE AQUECIMENTO INSTANTÂNEO, É INDICADO PARA SOLDAS EM GERAL COM O USO DE ESTANHO. POSSUI UMA PONTEIRA LONGA QUE PODE SER TROCADA E ACABAMENTO ROBUSTO SUPER RESISTENTE EQUIPADO COM INTERRUPTOR COM VOLTA AUTOMÁTICA, PERMITINDO QUE O APARELHO NÃO FIQUE LIGADO CONSTANTEMENTE; POTÊNCIA: 550W; TENSÃO: 220V.	UND	2
-----	--	-----	---

4. QUANTITATIVO

A estimativa da quantidade necessária foi baseada em estudo realizado, levando-se em consideração as necessidades estimadas para atender as demandas do 16º Batalhão Logístico no desempenho das suas atividades cotidianas.

5. LOCAL DE ENTREGA E RECEBIMENTO

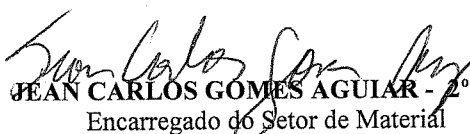
Os materiais deverão ser entregues na cidade de Brasília-DF em local, data e horário estabelecido pelo 16º Batalhão Logístico, localizada no endereço: Avenida Duque de Caxias, s/nº, Setor Militar Urbano, Brasília – DF, 70630-100.

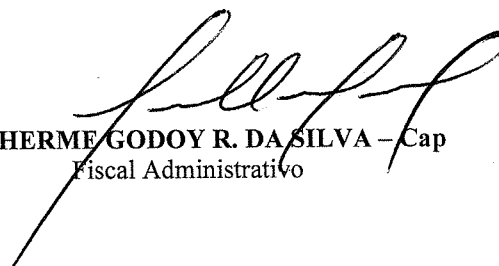
O responsável pelo recebimento dos materiais ou agendamento dos serviços será o Setor de Material do 16º Batalhão Logístico, mediante agendamento através do telefone (61) 3415-7465, onde será verificada a conformidade entre o que foi empenhado, constante da nota de empenho e o que está sendo fornecido, constante da nota fiscal.

6. PROVISÃO ORÇAMENTÁRIA

O processo atenderá o previsto na Lei 8.666/93 e nas suas atualizações, zelando pela rigorosa aplicação dos recursos consignados no Orçamento Geral da União à DGO, em apoio às atividades a serem desenvolvidas por esta Organização Militar.

Brasília-DF, 14 de julho de 2021


JEAN CARLOS GOMES AGUIAR - 2º Ten
 Encarregado do Setor de Material


GUILHERME GODOY R. DA SILVA – Cap
 Fiscal Administrativo

DESPACHO DE APROVAÇÃO DE TERMO DE MANIFESTAÇÃO EM IRP (Inciso II e IV, art 17, Port nº 1 – SEF, de 27 Jan 14)

À vista dos elementos contidos nos autos, e nos termos da competência contida no Decreto nº 98.820, de 12 de janeiro de 1990, que aprovou o Regulamento de Administração do Exército, combinado com o inciso I, art, 6º, do Dec 7.892/13, resolvo:

- Aprovar o termo de manifestação de interesse na intenção de registro de preço a mim apresentado pelo Fiscal Administrativo desta UG;
- Autorizar o início dos procedimentos para participação na IRP 07/2021 – UASG Gerenciadora: PMB – UASG 160082.
- Encaminhe 01 (uma) cópia dos autos, devidamente instruída, para a PMB, em conformidade com o inciso V, do art 17, da Port. nº 01 – SEF, de 27 Jan 14.


VINICIUS JOSÉ NEGRINI SOARES –Ten Cel
 Ordenador de Despesas do 16º Batalhão Logístico