DIÁRIO OFICIAL

PREFEITURA DE

PILAR DO SUL

Segunda-feira, 16 de novembro de 2026 | Ano V | Edição nº 1018



PODER EXECUTIVO

Licitações e Contratos

Homologação / Adjudicação

PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL
PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP
www.pilardosul.sp.gov.br

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Adjudico a favor das empresas abaixo e Homologo o procedimento licitatório referente ao Pregão Eletrônico n.º 48/2026, que tem como o objetivo o **REGISTRO DE PREÇOS PARA O FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS,** nas quantidades e valores a seguir:

REFRIGERACAO 3 IRMAOS LTDA - EPP
CNPJ: 22.566.722/0001-40

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
39	**FREEZER VERTICAL (539 LITROS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FREEZER CONSERVADOR VERTICAL DE TRIPLA FAIXA DE TEMPERATURA (CONGELADOR, CONSERVADOR DE GELO E REFRIGERADOR), TIPO COMERCIAL DE QUALIDADE COMUM, PARA COPAS, REFEITÓRIOS OU INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE (LIVRE DE CFC). PORTA CEGA COM GAXETA MAGNÉTICA E PUXADOR ERGONÔMICO. 3 PRATELEIRAS INTERNAS AJUSTÁVEIS/ REMOVÍVEIS EM GRADE METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO (CARGA ≥ 45KG CADA). BASE COM RODÍZIOS. DIMENSÕES: 64-70CM(L) X 195-202CM(A) X 78-84CM(P). PESO ≤ 90 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** VOLUME ÚTIL ≥ 550L. SELETOR/TERMOSTATO COM 3 FAIXAS: CONGELADOS (-22°C A -16°C), CONSERVAÇÃO DE GELO (-15°C A -5°C) E REFRIGERADOR (0°C A +8°C). REFRIGERAÇÃO ESTÁTICA. DEGELO MANUAL. GÁS ECOLÓGICO R-290 (ODP ZERO, BAIXO GWP). CONSUMO ≤ 4,8 KWH/24H. CLASSE "A" (SELO PROCEL/INMETRO). BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO ARTIGO DE LUXO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL/INMETRO CLASSE "A". CERTIFICAÇÃO INMETRO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU	10	Unidades	Fricon	6.300,00	63.000,00

	BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** GRADES INTERNAS DIVISÓRIAS; RODÍZIOS INSTALADOS; CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** FRICON VCET 569 C OU SIMILAR SUPERIOR					

ELBER INDUSTRIA DE REFRIGERACAO LTDA
CNPJ: 81.618.753/0001-67

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
18	**CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS 120L** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** CÂMARA CONSERVADORA PARA ARMAZENAMENTO DE VACINAS, IMUNOBIOLÓGICOS E TERMOLÁBEIS, TIPO VERTICAL, DE QUALIDADE PROFISSIONAL. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL; EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI. PORTA COM FECHO AUTOMÁTICO, VEDAÇÃO MAGNÉTICA E SISTEMA ANTIEMBAÇANTE. RODÍZIOS COM TRAVAS. ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** VOLUME ÚTIL ≥ 120 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA +2°C A +8°C COM RESTABELECIMENTO AUTOMÁTICO PÓS-FALTA DE ENERGIA. ALARMES SONOROS/VISUAIS E DISCADOR TELEFÔNICO AUTOMÁTICO INTEGRADO. SENSOR DE TEMPERATURA IMERSO EM GLICEROL. BATERIA DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA ≥ 24H. PAINEL DIGITAL COM MEMÓRIA DE DADOS E SAÍDA USB PARA RELATÓRIOS. COMPRESSOR HERMÉTICO COM GÁS ECOLÓGICO R134A, CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA E DEGELO AUTOMÁTICO. TENSÃO: 127V. REGISTRO ANVISA. DIMENSÕES MÁXIMAS: 130 X 68 X 75 CM. **NORMAS TÉCNICAS:** REGISTRO ANVISA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 3 PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS E REMOVÍVEIS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA**	5	Unidades	Própria	9.235,00	46.175,00

	TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** ELBER MEDICAL 120L SILVER OU SIMILAR SUPERIOR.					
19	**CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS 340L** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** CÂMARA CONSERVADORA PARA VACINAS E IMUNOBIOLÓGICOS, TIPO VERTICAL, DE QUALIDADE PROFISSIONAL. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE INTERNO E EXTERNO EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO (AÇO INOXIDÁVEL). PORTA DE VIDRO TRIPLO COM ISOLAMENTO TÉRMICO. ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED. PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS E REMOVÍVEIS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** VOLUME ÚTIL ≥ 340 LITROS. FAIXA DE TEMPERATURA +2°C A +8°C COM CONTROLE MICROPROCESSADO E DISPLAY DIGITAL. ALARMES AUDIOVISUAIS PARA PORTA ABERTA, TEMPERATURA FORA DA FAIXA E FALHA DE ENERGIA. BATERIA DE EMERGÊNCIA PARA MONITORAMENTO. TENSÃO: 127V. REGISTRO ANVISA. FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO. **NORMAS TÉCNICAS:** REGISTRO ANVISA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** ELBER MEDICAL 340L OU SIMILAR SUPERIOR.	**5**	**Unidades**	**Própria**	**11.594,00**	**57.970,00**

ALINE DALFRE BARBIERI - ME
CNPJ: 30.788.424/0001-23

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
1	**ALICATE DE CRIMPAGEM PROFISSIONAL DE PASSAGEM (EZ CRIMP / VAZADO)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** ALICATE DE CRIMPAGEM MULTIFUNCIONAL PROFISSIONAL PARA MONTAGEM, CORTE E CONECTORIZAÇÃO DE CABOS DE REDE DE DADOS E TELEFONIA, COM MATRIZ PARA CONECTORES DE PASSAGEM (VAZADOS) E PADRÃO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM AÇO CARBONO	**5**	**Unidades**	**Bom Vik**	**90,00**	**450,00**

	GALVANIZADO OU LIGA METÁLICA TRATADA TERMICAMENTE. EMPUNHADURA EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE. MECANISMO DE CATRACA INTEGRADO E TRAVA DE BLOQUEIO PARA ARMAZENAMENTO. LÂMINAS DE CORTE E DECAPAGEM INTEGRADAS DE ALTA PRECISÃO. DIMENSÕES: 18-22CM (C) X 6-11CM (L) X 2-4CM (E). PESO: 300-450G. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** COMPATÍVEL COM CONECTORES RJ45 (PADRÃO E PASSAGEM/EZ CRIMP), RJ12 E RJ11. SUPORTE A CABOS CAT5, CAT5E, CAT6, CAT6E E CAT7. MATRIZ PARA CONECTORES DE 4, 6 OU 8 VIAS. CRIMPAGEM COM CORTE SIMULTÂNEO DO EXCESSO DE FIOS EM CONECTORES DE PASSAGEM. DECAPAGEM SEGURA SEM DANIFICAR AS VIAS INTERNAS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). **NORMAS TÉCNICAS:** COMPROVAÇÃO DE QUALIDADE POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU TÊMPERA DAS LÂMINAS. **REFERÊNCIA:** EXBOM ACEZRJ45CAT7/FRM-ACN702, FLUKE NETWORKS, FURUKAWA, PRO'SKIT, HIKARI OU SIMILAR SUPERIOR.					
9	**BATERIA ACÚSTICA PROFISSIONAL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** CONJUNTO DE BATERIA ACÚSTICA DE PADRÃO PROFISSIONAL, COM FERRAGENS REFORÇADAS E DUPLO APOIO, PARA USO EM APRESENTAÇÕES MUSICAIS, ENSAIOS E EVENTOS CULTURAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GARMAS (SHELLS) EM MADEIRA NOBRE WALNUT (NOGUEIRA) OU SIMILAR, COM ACABAMENTO NATURAL TRANSLÚCIDO TEXTURIZADO. FERRAGENS REFORÇADAS COM ESTRUTURA DE DUPLO APOIO (DOUBLE BRACED) E DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 25,6 MM. JUNTAS FUNDIDAS SOB PRESSÃO (CAST JOINTS) E TRAVAS DE MEMÓRIA (MEMORY LOCKS) EM TODAS AS JUNÇÕES AJUSTÁVEIS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CONFIGURAÇÃO: BUMBO 20"X16" COM PÉS TELESCÓPICOS; CAIXA	**1**	**Unidade**	**Legende one**	**6.000,00**	**6.000,00**

	14"X6,5"; TOM 12"X9" COM SUPORTE; SURDO DE CHÃO 1 (14"X14"); SURDO DE CHÃO 2 (16"X16"). ACOMPANHA: PEDAL DE BUMBO COM CORRENTE DUPLA/SIMPLES REFORÇADA E BATEDOR DUPLA FACE; MÁQUINA DE CHIMBAL COM REGULAGEM DE TENSÃO; ESTANTE DE PRATO GIRAFA; BANCO PROFISSIONAL COM DUPLO APOIO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO ACÚSTICO). **NORMAS TÉCNICAS:** PARA MADEIRA DE ORIGEM NATIVA: APRESENTAÇÃO DE DOF OU CERTIFICAÇÃO FSC DE MANEJO SUSTENTÁVEL. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 PEDAL DE BUMBO; 01 MÁQUINA DE CHIMBAL; 01 ESTANTE DE PRATO GIRAFA; 01 BANCO PARA BATERISTA; CHAVE DE AFINAÇÃO (SE APLICÁVEL); MANUAL DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** LEGEND ONE SERIES 20 WALNUT OU SIMILAR SUPERIOR.					
22	**CONJUNTO DE PRATOS ACÚSTICOS PROFISSIONAIS PARA BATERIA (LIGA B10)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** CONJUNTO PROFISSIONAL DE PRATOS ACÚSTICOS PARA BATERIA, EM LIGA DE BRONZE B10, COMPOSTO POR HI-HAT, CRASH E RIDE, SEM SUPORTES OU PEDESTAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** LIGA DE BRONZE B10 (90% COBRE / 10% ESTANHO), ACABAMENTO NATURAL DOURADO-ESCURO COM USINAGEM/MARTELAMENTO DE ALTA PRECISÃO. COMPOSIÇÃO: 01 PAR HI-HAT 14"; 01 CRASH 16"; 01 RIDE 20". **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** ALTA PROJEÇÃO SONORA, DURABILIDADE MECÂNICA E EQUILÍBRIO DE FREQUÊNCIAS MÉDIAS/AGUDAS. ESTABILIDADE HARMÔNICA COM CONTROLE DE HARMÔNICOS INDESEJADOS. PADRÃO PROFISSIONAL PARA USO EM APRESENTAÇÕES E ENSAIOS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (INSTRUMENTO ACÚSTICO). **NORMAS TÉCNICAS:** COMPROVAÇÃO DA LIGA B10 POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO METALÚRGICO OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE. **EMBALAGEM E**	**1**	**Unidade**	**Hammer**	**2.560,00**	**2.560,00**

	ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE, OXIDAÇÃO E IMPACTOS, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** NÃO ESPECIFICADOS (SOMENTE OS PRATOS). **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (TRINCAS, MICROFISSURAS OU EMPENAMENTOS), COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. **REFERÊNCIA:** ZEUS EVOLUTION PRO SET C (LIGA B10) OU SIMILAR SUPERIOR.					
26	**DISCO DE SERRA CIRCULAR DE VÍDEA PARA MADEIRA (7.1/4" - 24 DENTES)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** DISCO DE SERRA CIRCULAR DE ALTO RENDIMENTO COM DENTES DE METAL DURO (VÍDEA) PARA CORTES RÁPIDOS EM MADEIRAS MACIAS, DURAS, COMPENSADOS, MDF E PAINÉIS DE FIBRA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** PLACA BASE EM AÇO DE ALTO CARBONO TEMPERADO. DENTES EM PASTILHAS DE METAL DURO MICROGRÃO (CARBONETO DE TUNGSTÊNIO) SOLDADAS POR INDUÇÃO. SLOTS DE EXPANSÃO PARA ABSORÇÃO TÉRMICA E REDUÇÃO DE VIBRAÇÃO. ACABAMENTO ANTICORROSIVO COM GRAVAÇÃO A LASER DAS ESPECIFICAÇÕES. EMBALAGEM INDIVIDUAL COM PROTEÇÃO PLÁSTICA NOS DENTES. DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 184-185MM (7.1/4"), FURO CENTRAL 20MM, ESPESSURA DO CORPO ≤ 1,5MM, ESPESSURA DE CORTE (KERF) 2,0MM. 24 DENTES COM ÂNGULO DE ATAQUE POSITIVO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** VELOCIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO ≥ 8.000 RPM. ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO CONTRA NÓS E FIBRAS DENSAS. ESTABILIDADE TÉRMICA E GEOMÉTRICA SOB ALTA ROTAÇÃO. BAIXO NÍVEL DE VIBRAÇÃO E RUÍDO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA. **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM EN 847-1 OU ABNT CORRELATA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA COM PROTEÇÃO INDIVIDUAL DOS DENTES, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** NÃO ESPECIFICADOS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 3 MESES CONTRA TRINCAS, DESCOLAMENTO	**10**	**Unidades**	**Western**	**200,00**	**2.000,00**

	DE PASTILHAS OU EMPENAMENTO, COM SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS. **REFERÊNCIA:** BOSCH (2608644329), FREUD, DEWALT, IRWIN, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.					
30	**FERRAMENTA MANUAL DE INSERÇÃO E IMPACTO (ALICATE PUNCH DOWN 110)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FERRAMENTA MANUAL DE IMPACTO E INSERÇÃO (TIPO PUNCH DOWN) PARA FIXAÇÃO E CONEXÃO DE CONDUTORES ISOLADOS EM BLOCOS IDC, PATCH PANELS, BLOCOS DE TELEFONIA E CONECTORES FÊMEA (KEYSTONES RJ45/RJ11). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTA ENGENHARIA OU LIGA DE ALUMÍNIO LEVE, FORMATO ERGONÔMICO, COR LARANJA, PRETA OU AZUL. LÂMINA EM AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO 110, REVERSÍVEL (INSERÇÃO COM CORTE E INSERÇÃO SEM CORTE). COMPARTIMENTO INTERNO PARA LÂMINA RESERVA NA EXTREMIDADE TRASEIRA. DIMENSÕES: 140-180MM (C) X ≤ 45MM (L). PESO ≤ 250G. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** SISTEMA DE AJUSTE DE IMPACTO COM MOLA REGULÁVEL (NÍVEIS ALTA/BAIXA). LÂMINA INTERCAMBIÁVEL E REVERSÍVEL PARA DIFERENTES NECESSIDADES DE INSTALAÇÃO. DESIGN ERGONÔMICO PARA REDUÇÃO DE ESFORÇO FÍSICO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). **NORMAS TÉCNICAS:** COMPROVAÇÃO DE QUALIDADE POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO MECÂNICO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 LÂMINA DE INSERÇÃO TIPO 110 REVERSÍVEL (COM E SEM CORTE); MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (LÂMINA E CORPO). **REFERÊNCIA:** FLUKE NETWORKS D914 SERIES, PRO'SKIT CP-3140, HIKARI HK-314, MAXBOM, EXBOM OU SIMILAR SUPERIOR.	**5**	**Unidades**	**Exbom**	**90,00**	**450,00**
32	**FOCO CLÍNICO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO LED** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FOCO CLÍNICO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO LED,	**20**	**Unidades**	**Vale Hospitalar**	**600,00**	**12.000,00**

	PEDESTAL MÓVEL, PARA EXAMES E PEQUENOS PROCEDIMENTOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** PEDESTAL EM MATERIAL RESISTENTE (AÇO COM PINTURA EPÓXI OU INOX), BASE ESTÁVEL COM RODÍZIOS. HASTE FLEXÍVEL OU BRAÇO ARTICULADO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** LED DE ALTO BRILHO, LUZ BRANCA/FRIA SEM EMISSÃO DE CALOR. INTENSIDADE ≥ 5.000 LUX, TEMPERATURA DE COR 5.000K A 5.500K, CRI ≥ 90. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. REGISTRO ANVISA. **NORMAS TÉCNICAS:** REGISTRO ANVISA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** MEDICATE 500L OU SIMILAR SUPERIOR.					
33	**FOGÃO DOMÉSTICO A GÁS DE PISO (4 QUEIMADORES COM FORNO)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FOGÃO DOMÉSTICO A GÁS DE PISO, COM 4 QUEIMADORES E FORNO INTEGRADO, DE QUALIDADE COMUM, PARA USO EM COPAS OU REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** MESA DE COCÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GRADES EM ARAME DE AÇO ESMALTADO OU FERRO FUNDIDO. TAMPÃO SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO BASCULANTE. FORNO COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO, PUXADOR ERGONÔMICO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E LUZ INTERNA. PAREDES INTERNAS COM TRATAMENTO ESMALTADO DE FÁCIL LIMPEZA. DIMENSÕES: 93-99CM(A) X 49-54CM(L) X 58-63CM(P). PESO ≤ 26 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** 4 QUEIMADORES: 1 GRANDE (ALTA POTÊNCIA) E 3 MÉDIOS (SEMIRRÁPIDOS). FORNO COM CAPACIDADE DE 55 A 62 LITROS. ACENDIMENTO AUTOMÁTICO TOTAL (MESA E FORNO) POR IGNIÇÃO ELÉTRICA. FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP (CONVERSÍVEL PARA GN). CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" (SELO PROCEL/INMETRO). **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V) – APENAS PARA IGNIÇÃO ELÉTRICA. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL/INMETRO	**5**	**Unidades**	**Consul**	**1.360,00**	**6.800,00**

	CATEGORIA "A". REGISTRO INMETRO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL COMPLETO DE INSTALAÇÃO, USO E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** FOGÃO CONSUL 4 BOCAS CFO4NAB OU SIMILAR SUPERIOR.					
42	**GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL, CABINADO, SILENCIADO A DIESEL (POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 9,5 KVA)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** GRUPO GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL, CABINADO, SILENCIADO, COM MOTOR A DIESEL, PARTIDA ELÉTRICA, REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO (AVR) E PAINEL DIGITAL, PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA EMERGENCIAL EM INSTALAÇÕES ADMINISTRATIVAS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CABINE METÁLICA COM PINTURA ANTICORROSIVA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, PORTAS COM TRAVAS DE SEGURANÇA. CHASSIS COM RODAS DE TRANSPORTE E ALÇAS DE IÇAMENTO. PAINEL DIGITAL SMARTGEN OU EQUIVALENTE COM VOLTÍMETRO, HORÍMETRO, FREQUENCÍMETRO E INDICADOR DE COMBUSTÍVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 1550X720X870MM. PESO LÍQUIDO: 310-340KG. NÍVEL DE RUÍDO ≤ 72 DBA A 7M. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MOTOR DIESEL 4 TEMPOS, POTÊNCIA ≥ 21 CV, PARTIDA ELÉTRICA COM BATERIA E ALTERNADOR CARREGADOR INTEGRADO. ALTERNADOR MONOFÁSICO COM POTÊNCIA CONTÍNUA ≥ 9,5 KVA, PICO ≥ 10,5 KVA. TENSÃO BIVOLT (110/220V OU 127/220V) COM CHAVE SELETORA. REGULAÇÃO AVR. TANQUE ≥ 25L, AUTONOMIA ≥ 8,6H COM 50% DE CARGA. PROTEÇÕES: SOBRECARGA, BAIXA PRESSÃO DE ÓLEO, ALTA TEMPERATURA, BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA. PRÉ-CABEADO PARA ATS. **ALIMENTAÇÃO:** DIESEL (COMERCIAL OU S10). **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM ABNT NBR ISO 8528. HOMOLOGAÇÃO AMBIENTAL PARA MOTORES ESTACIONÁRIOS. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** BATERIA 12V;	**1**	**Unidade**	**Branco BD**	**35.000,00**	**35.000,00**

	MANUAL EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (MOTOR, ALTERNADOR E ESTRUTURA), COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** BRANCO BD-12000 ES OU SIMILAR SUPERIOR.					
45	**JOGO DE CHAVES TORX PROFISSIONAL (TIPO "L" COM GUIA)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** JOGO DE CHAVES MANUAIS COM PERFIL HEXALOBULAR (TIPO TORX), FORMATO EM "L" COM BRAÇO LONGO, DE USO PROFISSIONAL E INDUSTRIAL, CONTENDO NO MÍNIMO 09 PEÇAS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CONFECCIONADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO (CR-V) OU AÇO S2, COM TRATAMENTO TÉRMICO INTEGRAL. ACABAMENTO FOSFATIZADO, ESCURECIDO, ZINCADO OU ACETINADO CONTRA OXIDAÇÃO E CORROSÃO. PONTAS HEXALOBULARES COM FURO GUIA CENTRAL (TAMPERPROOF/SEGURANÇA), PERMITINDO USO EM PARAFUSOS TORX PADRÃO E DE SEGURANÇA. JOGO COM 9 MEDIDAS: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 E T50. ACONDICIONADO EM ESTOJO, BERÇO OU SUPORTE PLÁSTICO COM IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CHAVES TIPO "L" COM BRAÇO LONGO PARA MAIOR TORQUE E ALCANCE EM ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO. ALTA RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO E TORQUE SEVERO. PADRÃO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM DIN ISO 2936, ISO 1174 OU ABNT CORRELATAS. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, CERTIFICADO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM SUPORTE ORGANIZADOR IDENTIFICADO E PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** ESTOJO OU SUPORTE ORGANIZADOR COM GRAVAÇÃO DAS MEDIDAS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU QUEBRA PRECOCE, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. **REFERÊNCIA:** GEDORE PREMIUM,	**5**	**Unidades**	**Cietec**	**89,99**	**449,95**

	TRAMONTINA PRO (AÇO CR-V), BELZER, STANLEY OU SIMILAR SUPERIOR.					
46	**JOGO DE FACAS PARA PLAINA DESEMPENADEIRA (350 X 35 X 3 MM - KIT COM 03 PEÇAS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** JOGO DE LÂMINAS DE CORTE RETILÍNEAS DE PRECISÃO (FACAS DE PLAINA DESEMPENADEIRA/DESENGROSSO), EM KIT COM 03 PEÇAS, PARA USINAGEM, FACEAMENTO E DESBASTE PLANO DE PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CONFECCIONADAS EM AÇO RÁPIDO DE ALTA LIGA (HSS) COM TEOR MÍNIMO DE 18% DE TUNGSTÊNIO (EQUIVALENTE AISI T1 OU SUPERIOR). DUREZA DE 61 A 64 HRC. FACES PLANAS RETIFICADAS, POLIDAS E ISENTAS DE OXIDAÇÕES. GUME MONOLATERAL COM ÂNGULO DE 35° A 45°. DIMENSÕES: 350 X 35 X 3 MM. TOLERÂNCIAS: COMPRIMENTO ±0,1MM, LARGURA ±0,08MM, ESPESSURA ±0,03MM. EMPENAMENTO LONGITUDINAL MÁXIMO: 0,02MM. KIT COM 3 PEÇAS DO MESMO LOTE PARA BALANCEAMENTO DO CABEÇOTE ROTATIVO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E AO DESGASTE ABRASIVO. GUME ISENTO DE REBARBAS, TRINCAS OU DENTES. PERMITE AFIAÇÕES SUCESSIVAS. APLICAÇÃO EM PLAINAS DESEMPENADEIRAS/DESENGROSSADEIRAS DE 3 FENDAS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA. **NORMAS TÉCNICAS:** COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO COM TEOR DE TUNGSTÊNIO (≥18%), LAUDO METALÚRGICO (DUREZA 61-64 HRC) OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (ÓLEO OU PAPEL VCI), EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM IDENTIFICAÇÃO DO LOTE. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** NÃO ESPECIFICADOS (KIT COM 3 PEÇAS). **GARANTIA:** GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** KORSET 350MM HSS 18%, INDFEMA, FREUD, LEITZ, CMT, BOSCH, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.	**5**	**Unidades**	**Corte Pleno**	**1.259,00**	**6.295,00**
47	**JOGO DE FACAS PARA PLAINA DESEMPENADEIRA (400 X 35 X 3 MM - KIT COM 03 PEÇAS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** JOGO DE LÂMINAS DE CORTE RETILÍNEAS DE PRECISÃO (FACAS	**5**	**Unidades**	**Corte Pleno**	**1.176,00**	**5.880,00**

	DE PLAINA DESEMPENADEIRA/DESENGROSSO), EM KIT COM 03 PEÇAS, PARA USINAGEM, FACEAMENTO E DESBASTE PLANO DE PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CONFECCIONADAS EM AÇO RÁPIDO DE ALTA LIGA (HSS) COM TEOR MÍNIMO DE 18% DE TUNGSTÊNIO (EQUIVALENTE AISI T1 OU SUPERIOR). DUREZA DE 61 A 64 HRC. FACES PLANAS RETIFICADAS, POLIDAS E ISENTAS DE OXIDAÇÕES. GUME MONOLATERAL COM ÂNGULO DE 35° A 45°. DIMENSÕES: 400 X 35 X 3 MM. TOLERÂNCIAS: COMPRIMENTO ±0,1MM, LARGURA ±0,08MM, ESPESSURA ±0,03MM. EMPENAMENTO LONGITUDINAL MÁXIMO: 0,02MM. KIT COM 3 PEÇAS DO MESMO LOTE PARA BALANCEAMENTO DO CABEÇOTE ROTATIVO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E AO DESGASTE ABRASIVO. GUME ISENTO DE REBARBAS, TRINCAS OU DENTES. PERMITE AFIAÇÕES SUCESSIVAS. APLICAÇÃO EM PLAINAS DESEMPENADEIRAS/DESENGROSSADEIRAS DE 3 FENDAS. **NORMAS TÉCNICAS:** COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO COM TEOR DE TUNGSTÊNIO (≥18%), LAUDO METALÚRGICO (DUREZA 61-64 HRC) OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (ÓLEO OU PAPEL VCI), EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM IDENTIFICAÇÃO DO LOTE. **GARANTIA:** GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** KORSET 400MM HSS 18%, INDFEMA, FREUD, LEITZ, CMT, BOSCH, MAKITA OU SIMILAR SUPERIOR.					
49	**KIT PROFISSIONAL DE FERRAMENTAS PARA CONECTORIZAÇÃO E TESTE DE FIBRA ÓPTICA FTTH (MÍNIMO 15 PEÇAS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** KIT COMPLETO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS PORTÁTEIS (MÍNIMO 15 PEÇAS) PARA MONTAGEM, DECAPAGEM, CLIVAGEM, LIMPEZA E TESTE DE ATENUAÇÃO/CONTINUIDADE EM REDES DE FIBRA ÓPTICA FTTH (FIBER-TO-THE-HOME), COMPATÍVEL COM FIBRAS DROP (FLAT) E MONOMODO (G.652D E G.657A). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ACONDICIONADO EM BOLSA DE TRANSPORTE ACOLCHOADA EM NYLON BALÍSTICO 600D OU SUPERIOR, COM DIVISÓRIAS ELÁSTICAS, ALÇA DE OMBRO	**2**	**Unidades**	**Pholex**	**358,00**	**716,00**

	AJUSTÁVEL E ZÍPER REFORÇADO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 25CM(C) X 12CM(L) X 18CM(A). PESO TOTAL: 1,0 A 1,6KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** KIT COMPOSTO POR: 01 MEDIDOR DE POTÊNCIA ÓPTICA (850/980/1300/1310/1490/1550/1625NM, -70 A +10 DBM, LCD BACKLIGHT, INTERFACES FC/SC); 01 IDENTIFICADOR VISUAL DE FALHAS - VFL (10MW, 650NM, CW/PULSADO, ALCANCE 10KM, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO); 01 CLIVADOR FC-6S (ÂNGULO ≤ 0,5°, LÂMINA DE TUNGSTÊNIO COM 12 POSIÇÕES, ≥ 36.000 CLIVAGENS); 01 ALICATE DECAPADOR TRIO (2,0-3,0MM / 900MM / 250MM); 01 ALICATE DESCASCADOR CABOS DROP FLAT; 01 GABARITO DE CONECTORIZAÇÃO; 01 FRASCO DISPENSADOR PARA ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (50-150ML); 02 CHAVES ALLEN (M1.5 E M2.0); 02 ESTOJOS DE PROTEÇÃO (POWER METER E VFL); 02 ADAPTADORES METÁLICOS (SC E FC); 01 ESTOJO RÍGIDO PARA CLIVADOR. **ALIMENTAÇÃO:** BATERIAS/PILHAS (POWER METER E VFL). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÕES CE/FCC PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** TODOS OS 15 ITENS LISTADOS ACIMA; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** RX TECH, OVERTEK, SUMITOMO, FIBERHOME, FURUKAWA, FLUKE NETWORKS OU SIMILAR SUPERIOR.					
53	**LIQUIDIFICADOR DE ALTA POTÊNCIA** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** LIQUIDIFICADOR ELÉTRICO DE ALTA POTÊNCIA E GRANDE CAPACIDADE, PARA PREPAROS DIVERSOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** COPO COM CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA DE 3,2 LITROS, EM MATERIAL RESISTENTE (SAN OU SIMILAR), LIVRE DE BPA. BASE COM PÉS ANTIDERRAPANTES. CONJUNTO DE 6 LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 W. MÍNIMO DE 15 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS, COM FUNÇÃO "PULSAR" PARA CONTROLE PRECISO. SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA QUE	**5**	**Unidades**	**Kd Eletro**	**389,99**	**1.949,95**

	IMPEDE O FUNCIONAMENTO SEM O COPO ENCAIXADO. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
54	**LIQUIDIFICADOR SEMI-INDUSTRIAL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** LIQUIDIFICADOR ELÉTRICO TIPO SEMI-INDUSTRIAL, DESTINADO AO PREPARO E PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS (COZINHAS DE APOIO, COPAS, UNIDADES DE SAÚDE OU ESPAÇOS TERAPÊUTICOS). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** COPO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4 LITROS EM AÇO INOXIDÁVEL (OU MATERIAL DE IGUAL RESISTÊNCIA), COM TAMPA SEGURA E SISTEMA DE VEDAÇÃO. BASE ROBUSTA, ESTÁVEL E ANTIDERRAPANTE. ESTRUTURA RESISTENTE E DE FÁCIL DESMONTAGEM PARA HIGIENIZAÇÃO. LÂMINAS EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA. DESIGN MODERNO, FUNCIONAL E ERGONÔMICO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MOTOR DE ALTA POTÊNCIA COMPATÍVEL COM USO FREQUENTE. CONTROLE DE VELOCIDADE COM MÚLTIPLAS OPÇÕES E FUNÇÃO PULSAR PARA MELHOR CONTROLE DO PROCESSAMENTO. INDICADO PARA TRITURAÇÃO, MISTURA E HOMOGENEIZAÇÃO DE ALIMENTOS LÍQUIDOS E PASTOSOS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS VIGENTES. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** NÃO ESPECIFICADOS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	**5**	**Unidades**	**Kd Eletro**	**517,00**	**2.585,00**
56	**MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO MULTIBEBIDAS AUTOMÁTICA (SISTEMA DE CÁPSULAS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO E MULTIBEBIDAS TOTALMENTE	**5**	**Unidades**	**Arno**	**610,00**	**3.050,00**

	AUTOMÁTICA, PARA PREPARO DE BEBIDAS QUENTES E FRIAS (ESPRESSO, CAPPUCCINO E SIMILARES) A PARTIR DE SISTEMA DE CÁPSULAS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE NA COR PRETA OU ACABAMENTO ESCURO. RESERVATÓRIO DE ÁGUA REMOVÍVEL, TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDO, COM CAPACIDADE ≥ 800ML. INTERFACE DE BOTÕES FÍSICOS OU SELETOR ANALÓGICO/DIGITAL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 12CM(L) X 28CM(P) X 28CM(A). PESO ≤ 3,2KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** PRESSÃO DE EXTRAÇÃO ≥ 15 BAR. POTÊNCIA ≥ 1.350W. FUNÇÃO EXTRAGRANDE (XL) PARA PREPARO DE ATÉ 300ML EM ÚNICO FLUXO. COMPATÍVEL COM CÁPSULAS PADRÃO DE MERCADO. FUNCIONAMENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO COM INTERRUPÇÃO AUTOMÁTICA DO FLUXO. SELO PROCEL CLASSE "A" E FUNÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO (MODO ECO). **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. SELO PROCEL CLASSE "A". **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** ARNO/NESCAFÉ DOLCE GUSTO GENIO S PLUS, OSTER, TRÊS CORAÇÕES OU SIMILAR SUPERIOR.					
59	**MÁQUINA PARA RECORTE COM SCANNER** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** MÁQUINA DE RECORTE ELETRÔNICA (PLOTTER DE RECORTE) DE MESA, COM SCANNER INTEGRADO, PARA PAPÉIS, TECIDOS E MATERIAIS DIVERSOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ESTRUTURA COMPACTA COM DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 5 POLEGADAS. DIMENSÕES MÁXIMAS: 55 CM (C) X 23 CM (L) X 19 CM (A). PESO MÁXIMO DE 6,5 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** SCANNER COM RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600 DPI E ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO DE 30,5 X 61 CM. ÁREA DE CORTE PADRÃO DE 30,5 X 30,5 CM (EXPANSÍVEL ATÉ 30,5 X 61 CM). DETECÇÃO	**1**	**Unidades**	**Brother**	**3.156,00**	**3.156,00**

	AUTOMÁTICA DE ESPESSURA DO MATERIAL COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE PROFUNDIDADE E PRESSÃO DA LÂMINA. FUNÇÃO DE MEIO-CORTE PARA VINIL. SUPORTA MATERIAIS COMO PAPEL, EVA, TECIDOS, ACETATO, FELTRO, COURO SINTÉTICO, MANTA ACRÍLICA E FOLHAS IMANTADAS. COMPATÍVEL COM ARQUIVOS VETORIAIS SVG, DXF E EXTENSÃO PRÓPRIA. MEMÓRIA INTERNA COM 1.300 DESENHOS E 17 FONTES. CONEXÃO WI-FI E USB. TENSÃO: 110V (BIVOLT AUTOMÁTICA). **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E BAIXO CONSUMO EM MODO STAND-BY. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GUIA DE REFERÊNCIA RÁPIDA EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 LÂMINA DE CORTE AUTOMÁTICA; 1 ESTEIRA DE CORTE; 1 ESPÁTULA DE LIMPEZA; 1 CANETA PARA TOUCHSCREEN; CABO DE ALIMENTAÇÃO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** BROTHER SCANNCUT SDX225 OU SIMILAR SUPERIOR.					
63	**MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR ACROMÁTICO (AUMENTO ATÉ 1600X)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR ACROMÁTICO PARA TRABALHOS DE ROTINA E PESQUISA EM LABORATÓRIOS, COM SISTEMA ÓPTICO ACROMÁTICO DE ALTA RESOLUÇÃO, FOCALIZAÇÃO COAXIAL MACRO E MICROMÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM LED INTEGRADA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CABEÇA BINOCULAR TIPO SIEDENTOPF, INCLINADA 30° COM ROTAÇÃO 360°, DISTÂNCIA INTERPUPILAR AJUSTÁVEL DE 55 A 75MM. OCULARES WF10X/18MM E WF16X/11MM. 4 OBJETIVAS ACROMÁTICAS: 4X/0.10, 10X/0.25, 40XS/0.65 (RETRÁTIL) E 100XS/1.25 (RETRÁTIL, IMERSÃO A ÓLEO). REVÓLVER GIRATÓRIO COM CLICK STOP. PLATINA MECÂNICA 140X132MM COM DESLOCAMENTO 75X45MM. CONDENSADOR ABBE 1.25 N.A. COM DIAFRAGMA ÍRIS E FILTRO AZUL. DIMENSÕES: 262X204X389MM, PESO ≤ 6KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** AUMENTO TOTAL DE 40X A 1600X. FOCALIZAÇÃO COAXIAL MACRO E MICROMÉTRICA COM GRADUAÇÃO, TRAVA	**5**	**Unidades**	**Marte**	**2.100,00**	**10.500,00**

	DE PRÉ-FOCALIZAÇÃO E CONTROLE DE TENSÃO. ILUMINAÇÃO LED 6500K COM POTENCIÔMETRO PARA CONTROLE CONTÍNUO DE INTENSIDADE. FUNCIONAMENTO EM TEMPERATURA DE 15°C A 35°C E UMIDADE ≤ 80%. PRODUTO ISENTO DE REGISTRO ANVISA (USO GERAL EM ENSINO/PESQUISA). **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ), CONSUMO ≤ 6,5W. **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM SEGURANÇA ELÉTRICA IEC 61010 OU ABNT EQUIVALENTE. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E CAPA PROTETORA CONTRA POEIRA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136; 01 FILTRO AZUL; 01 FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO; 01 CAPA PROTETORA CONTRA POEIRA; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COMPONENTES ÓPTICOS E MECÂNICOS), COM SUBSTITUIÇÃO/ REPARO SEM ÔNUS. **REFERÊNCIA:** TUNE X PRO K55-BA, NIKON, OLYMPUS, ZEISS OU SIMILAR SUPERIOR.					
68	**PLOTTER DE RECORTE PROFISSIONAL (72 CM / MOTOR DE PASSO)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** EQUIPAMENTO PROFISSIONAL PARA RECORTE DE MÍDIAS FLEXÍVEIS (VINIL ADESIVO, PAPÉIS DE VARIADAS GRAMATURAS, ETC.), COM MOTOR DE PASSO DE ALTA PERFORMANCE, ILUMINAÇÃO LED INTEGRADA E ESTRUTURA AUTOPORTANTE. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO NA COR PRETA. PEDESTAL METÁLICO COM RODÍZIOS (COM TRAVAS) E SUPORTE PARA ROLOS DE MÍDIA. PAINEL DE CONTROLE COM TELA LCD E TECLADO NUMÉRICO/DIRECIONAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 28CM(A) X 90CM(C) X 30CM(P). LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: ≥ 72CM. LARGURA ÚTIL DE CORTE: ≥ 59CM (CONTORNO) E ≥ 61CM (CORTE SIMPLES). COMPATÍVEL COM BASES A4, A3, A2, A1. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** VELOCIDADE DE CORTE ≥ 800 MM/S (AJUSTÁVEL). FORÇA DE CORTE AJUSTÁVEL ≥ 500G. SISTEMA ÓPTICO COM	**2**	**Unidades**	**Jinka**	**2.380,00**	**4.760,00**

	MIRA LASER PARA LEITURA DE MARCAS DE REGISTRO (CORTE DE CONTORNO). FUNÇÃO REPEAT PARA DUPLICAR ÚLTIMO COMANDO. CONEXÕES: USB, SERIAL (RS-232), PENDRIVE (OPERAÇÃO OFFLINE). COMPATÍVEL COM WINDOWS 10/11. SOFTWARE SIGNMASTER PRO INCLUSO (LICENÇA VITALÍCIA). **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (90-240V, 50/60HZ). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. FORNECIMENTO DE SOFTWARE ORIGINAL COM LICENÇA VITALÍCIA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, ETIQUETAS DE SKU E NÚMERO DE SÉRIE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 LICENÇA VITALÍCIA SIGNMASTER PRO; 01 SUPORTE PORTA-LÂMINAS COM AJUSTE CLICK; 01 SUPORTE PARA CANETA; 01 BASE DE CORTE A2; 03 LÂMINAS DE CARBONETO 45°; CABO DE ALIMENTAÇÃO NBR 14136; CABO USB BLINDADO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUPORTE TÉCNICO EM PORTUGUÊS, RMA NACIONAL, DRIVERS ATUALIZADOS E ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** FOISON PROFESSIONAL, JINKA, BANNER CUT, CAMEO PRO, ROLAND OU SIMILAR SUPERIOR.					
69	**PODADOR DE GALHOS MOTORIZADO PORTÁTIL (MOTOPODA A GASOLINA)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** PODADOR DE GALHOS MOTORIZADO PORTÁTIL (MOTOPODA/MOTOSSERRA DE PODAR COM HASTE), COM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA 2 TEMPOS A GASOLINA, PARA PODA DE ÁRVORES E GALHOS EM ÁREAS VERDES. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** MOTOR 2 TEMPOS REFRIGERADO A AR. SABRE COM COMPRIMENTO DE 25 A 30CM (10 A 12 POLEGADAS). CORRENTE COM LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA E TENSIONADOR DE FÁCIL ACESSO. HASTE PARA PODA EM ALTURA. CINTO DE SUPORTE DUPLO ERGONÔMICO. PESO ≤ 6,8KG (COM RESERVATÓRIOS VAZIOS). NÍVEL DE VIBRAÇÃO: DIANTEIRO ≤ 2,5 M/S², TRASEIRO ≤ 4,0 M/S². NÍVEL DE PRESSÃO SONORA ≤ 90 DB(A). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CILINDRADA DE 25 A 30 CM³. POTÊNCIA ≥ 1,2 HP. VELOCIDADE MÁXIMA ≥	**5**	**Unidades**	**Toyama**	**2.490,00**	**12.450,00**

	8.500 RPM, MARCHA LENTA ATÉ 3.000 RPM. VELOCIDADE DA CORRENTE ≥ 20 M/S. TANQUE DE COMBUSTÍVEL ≥ 300ML. VELA COM FOLGA 0,5MM. CONFORME NR-15 (SAÚDE OCUPACIONAL) E NORMAS IBAMA/CONAMA DE EMISSÕES. **ALIMENTAÇÃO:** GASOLINA COM MISTURA ÓLEO 2 TEMPOS. **NORMAS TÉCNICAS:** REGISTRO IBAMA (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 06/2013). CONFORMIDADE COM LIMITES DE RUÍDO E EMISSÕES. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 CAPA PROTETORA PARA SABRE; 01 CINTO DE SUPORTE DUPLO ERGONÔMICO; 01 CHAVE DE VELA COMBINADA COM FENDA; 01 CHAVE ALLEN; 01 DOSADOR/MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** STIHL HT, HUSQVARNA, MAKITA, TOYAMA OU SIMILAR SUPERIOR.					
70	**PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO COMPACTO** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO POR SISTEMA ELETRÔNICO, CATEGORIA COMPACTA, PARA USO DOMÉSTICO OU INSTITUCIONAL. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS REMOVÍVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS: 35 CM (A) X 28 CM (L) X 30 CM (P). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** REFRIGERAÇÃO ELETRÔNICA DE ALTA EFICIÊNCIA. RESERVATÓRIO INTERNO PARA ÁGUA GELADA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 0,8 LITRO. PAINEL DE COMANDO TOUCH OU BOTÕES DE MEMBRANA PARA SELEÇÃO DE TEMPERATURAS (NATURAL, FRIA E GELADA). FILTRO DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO COM ALERTA VISUAL (LED) PARA TROCA. PERMITE INSTALAÇÃO SOBRE BANCADA OU PAREDE, COM ACESSÓRIOS INCLUSOS. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E**	**10**	**Unidades**	**Electrolux**	**715,00**	**7.150,00**

	ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
78	**SELADORA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS TIPO PEDAL INDUSTRIAL (40 CM)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SELADORA DE PEDAL INDUSTRIAL PARA SELAGEM DE SACOS E FILMES TERMOPLÁSTICOS, COM AQUECIMENTO INSTANTÂNEO POR IMPULSO, DESTINADA A USO PROFISSIONAL E INDUSTRIAL. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ESTRUTURA VERTICAL DE CHÃO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI OU AÇO INOXIDÁVEL, COR CINZA. TEMPORIZADOR ELETRÔNICO AJUSTÁVEL COM LED INDICADOR. DIMENSÕES: 90-96CM(A) X 30-35CM(L) X 42-48CM(P). PESO: 8,0 A 10,5KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** COMPRIMENTO ÚTIL DE SELAGEM ≥ 40CM. LARGURA DO CORDÃO ≥ 4MM. CAPACIDADE PARA SELAR PP, PE, PLÁSTICO BOLHA E ALUMINIZADOS LEVES ATÉ 0,5MM (500 MICRAS). TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL (0 A 6S). AQUECIMENTO POR IMPULSO (CONSUMO APENAS DURANTE O ACIONAMENTO DO PEDAL). POTÊNCIA: 200-250W. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA OU CHAVEADA (127/220V, 50/60HZ). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO (OCP CREDENCIADO). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 FITA DE TEFLON INSTALADA; 01 RESISTÊNCIA DE NÍQUEL-CROMO INSTALADA; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (EXCLUÍDOS CONSUMÍVEIS DE DESGASTE). **REFERÊNCIA:** R. BAIÃO, SULPACK OU SIMILAR SUPERIOR.	**8**	**Unidades**	**RN**	**950,00**	**7.600,00**
80	**SERRA CIRCULAR ELÉTRICA 7.1/4" (1500W)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL DE USO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL PARA CORTES RETILÍNEOS EM MADEIRA MACIÇA,	**2**	**Unidades**	**Wap**	**600,00**	**1.200,00**

	COMPENSADOS, MDF, MDP E SIMILARES. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE COM EMPUNHADURA ERGONÔMICA AMBIDESTRA E REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE (SOFT GRIP). EMPUNHADURA AUXILIAR FRONTAL. PLACA DE BASE EM AÇO ESTAMPADO OU LIGA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. GUIA/GUARDA DE PROTEÇÃO MÓVEL RETRÁTIL AUTOMÁTICA EM LIGA DE ALUMÍNIO. SOPRADOR DE PÓ INTEGRADO OU BOCAL PARA EXTRAÇÃO. DIMENSÕES APROX.: 32CM(C) X 25CM(L) X 27CM(A). PESO: 3,5 A 4,2KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA ≥ 1.500W. VELOCIDADE EM VAZIO ≥ 5.500 RPM. DISCO 184MM (7.1/4") COM FURO PADRÃO (15,9MM OU 20MM). PROFUNDIDADE DE CORTE A 90° ≥ 64MM; A 45° ≥ 45MM. INCLINAÇÃO DE 0° A 45° COM ESCALA GRADUADA E TRAVAMENTO. CABO DE ALIMENTAÇÃO ≥ 2,5M. MOTOR COM ESCOVAS DE CARVÃO DE ACESSO EXTERNO. BOTÃO DE BLOQUEIO DO EIXO PARA TROCA DE DISCO. TENSÃO: 220V. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 220V / 50-60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA (FERRAMENTAS MANUAIS PORTÁTEIS). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL EM PAPELÃO COM MANUAL DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 CHAVE DE APERTO/TROCA DE DISCO; 01 DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 184MM (VÍDEA); 01 GUIA PARALELA LATERAL; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** BOSCH GKS-150 PROFESSIONAL OU SIMILAR SUPERIOR.					

MAGAZINE G&G LTDA - ME
CNPJ: 51.055.810/0001-86

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
5	**ASPIRADOR DE PÓ VERTICAL E PORTÁTIL (2000W)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** ASPIRADOR DE PÓ ELÉTRICO, TIPO VERTICAL E PORTÁTIL (2 EM 1), PARA USO DOMÉSTICO OU PROFISSIONAL LEVE.	10	Unidades	Philco	419,00	4.190,00

	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS: GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA; RESERVATÓRIO DE PÓ TRANSPARENTE, REMOVÍVEL E LAVÁVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 LITRO (DISPENSA SACOS DESCARTÁVEIS). CABO ELÉTRICO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 4,5 METROS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA ELÉTRICA MÍNIMA DE 2.000 W, COM TECNOLOGIA DE SUCÇÃO CICLÔNICA QUE EVITA OBSTRUÇÃO DO FLUXO DE AR. SISTEMA DE FILTRAGEM COM FILTRO HEPA DE ALTA EFICIÊNCIA (LAVÁVEL). NÍVEL DE RUÍDO COMPATÍVEL COM USO RESIDENCIAL. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS NORMAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E POSSUIR SELO PROCEL OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** BOCAL COM CERDAS PARA PISOS E CARPETES; BOCAL PARA CANTOS E FRESTAS; BOCAL PARA ESTOFADOS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.					
8	**BATEDEIRA PLANETÁRIA** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BATEDEIRA PLANETÁRIA ELÉTRICA, PARA PREPARO DE MASSAS E MISTURAS EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA OU LIGA METÁLICA, COM PÉS ANTIDERRAPANTES (VENTOSAS) PARA ESTABILIDADE. TIGELA EM AÇO INOXIDÁVEL COM CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 5 LITROS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MOVIMENTO PLANETÁRIO (ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO SIMULTÂNEOS). POTÊNCIA MÍNIMA DE 750 W. SELETOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL COM NO MÍNIMO 10 NÍVEIS E FUNÇÃO DE PARTIDA SUAVE PARA EVITAR DISPERSÃO DE INGREDIENTES. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS	**5**	**Unidades**	**Agratto**	**479,00**	**2.395,00**

	NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GUIA DE OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 BATEDOR TIPO GLOBO (MASSAS LEVES); 1 BATEDOR TIPO PÁ/RAQUETE (MASSAS MÉDIAS); 1 BATEDOR TIPO GANCHO (MASSAS PESADAS). **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** ELECTROLUX PLANETÁRIA 5L 750W OU SIMILAR SUPERIOR.					
15	**BISTURI ELETRÔNICO DIGITAL COM KIT DE ELETRODOS (100W)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BISTURI ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, MICROPROCESSADO, COM CONTROLE DIGITAL DE POTÊNCIA, PARA PROCEDIMENTOS DE CORTE, COAGULAÇÃO E CORTE MISTO (BLEND) EM TECIDOS BIOLÓGICOS EM AMBIENTES CLÍNICOS E AMBULATORIAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE COM TECLAS BLINDADAS À PROVA DE LÍQUIDOS (MEMBRANA). REFRIGERAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL (SEM VENTILADORES). DIMENSÕES APROXIMADAS: ATÉ 15CM(A) X 25CM(L) X 25CM(P). PESO ≤ 3,0 KG. OPERAÇÃO ESTÁVEL DE 0°C A +50°C E UMIDADE DE 15% A 90%. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA MÁXIMA (CARGA 300Ω): CORTE ≥ 100W (442KHZ, ONDA SENOIDAL PURA); BLEND ≥ 50W (442KHZ MODULADA 30,3KHZ); COAGULAÇÃO ≥ 25W (PULSO SENOIDAL 30,3KHZ). ALARME DE PLACA NEUTRA COM BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE POTÊNCIA EM CASO DE DESCONEXÃO. SAÍDAS COM ISOLAMENTO HF. MODOS: CORTE, BLEND E COAGULAÇÃO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V, 50/60HZ). **NORMAS TÉCNICAS:** REGISTRO ANVISA ATIVO. CERTIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-2-2 E IEC/CISPR-11, EMITIDA POR ORGANISMO ACREDITADO PELO INMETRO. **EMBALAGEM E**	**5**	**Unidades**	**Emai**	**6.890,00**	**34.450,00**

	ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 CABO DE PLACA NEUTRA; 01 PEDAL DE ACIONAMENTO (IPX1 MÍNIMO, RECOMENDADO IPX8); 01 CANETA PORTA-ELETRODOS AUTOCLAVÁVEL; 01 PLACA NEUTRA REUTILIZÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL (150X100X0,5MM) – COMPATÍVEL TAMBÉM COM PLACAS DESCARTÁVEIS; 01 CABO DE FORÇA NBR 14136; 01 JOGO DE ELETRODOS (AGULHA RETA 85MM; AGULHA FINA 66MM; ALÇA 4,5MM; BOLA 2,1MM; BOLA 4,2MM; FACA RETA 67MM); MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA CREDENCIADA EM TERRITÓRIO NACIONAL E PRAZO MÁXIMO DE 10 DIAS ÚTEIS PARA REPARO. **REFERÊNCIA:** TRANSMAI BP100 DIGITAL (EMAI) OU SIMILAR SUPERIOR.					
16	**BOLSA PORTÁTIL PARA FERRAMENTAS (MÍNIMO 12 POLEGADAS / 4 BOLSOS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BOLSA/MALA PORTÁTIL PARA FERRAMENTAS, DE USO PROFISSIONAL PESADO, PARA ORGANIZAÇÃO, TRANSPORTE E PROTEÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS EM ROTINAS DE MANUTENÇÃO EM CAMPO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM TECIDO DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA (MÍNIMO 600D) OU LONA IMPERMEABILIZADA, COM COSTURAS DUPLAS REFORÇADAS NOS PONTOS DE TENSÃO. FECHAMENTO COM ZÍPER REFORÇADO HEAVY DUTY. COMPARTIMENTO PRINCIPAL COM FECHAMENTO INTEGRAL. MÍNIMO 4 BOLSOS EXTERNOS OU DIVISÓRIAS. ALÇA DE MÃO FIXA COM PEGADA ANATÔMICA ACOLCHOADA. ALÇA TIRACOLO REGULÁVEL E REMOVÍVEL COM MOSQUETÕES METÁLICOS E OMBREIRA ACOLCHOADA. COMPRIMENTO NOMINAL ≥ 300MM (12 POLEGADAS). LARGURA: 280-320MM. ALTURA: 230-270MM. CAPACIDADE DE CARGA ≥ 10KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** ESTRUTURA RESISTENTE A RASGOS, FUROS E ABRASÃO. COSTURAS TRAVADAS E REFORÇADAS. ZÍPER COM CURSOR DUPLO DE METAL.	**5**	**Unidades**	**Irwin**	**279,00**	**1.395,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL
PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP
www.pilardosul.sp.gov.br

	ISENTO DE CORANTES AZOICOS CANCERÍGENOS E METAIS PESADOS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (ACESSÓRIO TÊXTIL). **NORMAS TÉCNICAS:** COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO DE ENSAIO MECÂNICO (RESISTÊNCIA À TRAÇÃO) OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** ALÇA DE OMBRO REMOVÍVEL COM MOSQUETÕES; MANUAL DE INSTRUÇÕES (SE APLICÁVEL). **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (COSTURAS, FECHOS E FIVELAS). **REFERÊNCIA:** IRWIN STANDARD 12 POL (1870405), STANLEY, DEWALT, MAKITA, BOSCH OU SIMILAR SUPERIOR.					
20	**CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO PORTÁTIL PROFISSIONAL (MÍNIMO 40 LITROS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** CLIMATIZADOR DE AR EVAPORATIVO PORTÁTIL DE USO PROFISSIONAL, INDICADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INDUSTRIAIS OU INSTITUCIONAIS DE MÉDIO PORTE, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE GRANDE CAPACIDADE E RODÍZIOS PARA FÁCIL MOVIMENTAÇÃO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE, COR BRANCA/CINZA. DIMENSÕES MÁXIMAS: 110CM(A) X 75CM(L) X 48CM(P). PESO ≤ 16KG. EQUIPADO COM RODÍZIOS RESISTENTES COM SISTEMA DE TRAVAMENTO EM PELO MENOS 2 RODAS. FILTRO EVAPORATIVO TIPO COLMEIA DE ALTA EFICIÊNCIA. PAINEL DE CONTROLE MANUAL INTUITIVO (SEM CONTROLE REMOTO, PARA EVITAR ENCARECIMENTO SUPÉRFLUO). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** RESERVATÓRIO DE ÁGUA ≥ 40L. POTÊNCIA MÁXIMA ≤ 250W. MÍNIMO DE 3 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS. SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO EVAPORATIVO FÍSICO (SEM GASES REFRIGERANTES). PROCESSO DE VENTILAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO E UMIDIFICAÇÃO DO AR. LIVRE DE CFC/HCFC. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO	**10**	**Unidades**	**Ventisol**	**1.149,00**	**11.490,00**

	INMETRO DE SEGURANÇA. SELO DE CONFORMIDADE E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** CABO DE ALIMENTAÇÃO INTEGRADO COM PLUGUE PADRÃO ABNT NBR 14136; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** VENTISOL CLI45 PRO2 OU SIMILAR SUPERIOR.					
23	**CONSOLE DE VIDEOGAME** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** CONSOLE DE VIDEOGAME DE MESA PARA ENTRETENIMENTO E SUPORTE A APLICAÇÕES MULTIMÍDIA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE COMPACTO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES EXTERNAS: 265 X 39 X 288 MM (L X A X C). PESO: 2,1 KG. ALIMENTAÇÃO AC 100-240V. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C A 35°C. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** PROCESSADOR CUSTOMIZADO COM CPU X86-64 AMD "JAGUAR" 8 NÚCLEOS. MOTOR GRÁFICO 1,84 TFLOPS (AMD RADEON). MEMÓRIA RAM GDDR5 DE 8GB. ARMAZENAMENTO INTERNO DE 500GB (OU 1TB CONFORME DISPONIBILIDADE). LEITOR BD (6X CAV) E DVD (8X CAV) APENAS LEITURA. CONECTIVIDADE: 2 PORTAS USB 3.1 GEN1, 1 PORTA AUX, ETHERNET 10/100/1000, WI-FI IEEE 802.11 A/B/G/N/AC E BLUETOOTH 4.0. SAÍDA HDMI COM SUPORTE HDR. CONSUMO MÁXIMO 165W. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO ANATEL. SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 CONTROLE SEM FIO DUALSHOCK 4 COM	**2**	**Unidades**	**Sony**	**2.949,00**	**5.898,00**

	BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO HDMI. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** PLAYSTATION®4 (SÉRIE CUH-2000) OU SIMILAR SUPERIOR.					
25	**DISCO DE SERRA CIRCULAR DE 9.1/4" (36 DENTES) FURO 25MM** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** DISCO DE SERRA CIRCULAR COM DENTES DE METAL DURO (VÍDEA) PARA CORTES RÁPIDOS EM MADEIRAS MACIÇAS, COMPENSADOS, MDF, MDP E PLACAS DE FIBRA, ACOMPANHADO DE KIT DE BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM CHAPA DE AÇO TEMPERADO LAMINADO, COM RANHURAS DE EXPANSÃO TÉRMICA E ANTIVIBRAÇÃO. DENTES EM PASTILHAS MICROGRÃO DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, SOLDADAS POR INDUÇÃO, COM GEOMETRIA ATB (ALTERNATE TOP BEVEL). ACABAMENTO COM GRAVAÇÃO A LASER DAS ESPECIFICAÇÕES. ACOMPANHA BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS CONCÊNTRICAS (25MM PARA 20MM E 25MM PARA 15,9MM/5/8"). DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 230-235MM (9.1/4"), FURO CENTRAL 25MM, ESPESSURA DO CORPO 1,4-1,8MM, ESPESSURA DE CORTE (KERF) 2,0-2,5MM. 36 DENTES. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** VELOCIDADE MÁXIMA DE OPERAÇÃO ≥ 6.500 RPM. DENTES COM GEOMETRIA OTIMIZADA PARA CORTES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS RÁPIDOS. BUCHAS REDUTORAS USINADAS COM PRECISÃO CONCÊNTRICA PARA ELIMINAR FOLGAS E VIBRAÇÕES. PERMITE MÚLTIPLAS REAFIAÇÕES (MÍNIMO 3 CICLOS). **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA. **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM EN 847-1 OU ABNT CORRELATA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA COM PROTEÇÃO DOS DENTES, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM ÓLEO PROTETIVO ANTIFERRUGEM. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 02 BUCHAS REDUTORAS METÁLICAS (25MM PARA 20MM E 25MM PARA 15,9MM).	**10**	**Unidades**	**Worker**	**93,99**	**939,90**

	GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 3 MESES CONTRA TRINCAS, DESCOLAMENTO DE PASTILHAS OU EMPENAMENTO, COM SUBSTITUIÇÃO EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS. **REFERÊNCIA:** WORKER (DISCO WIDEA 9.1/4" 36 DENTES), BOSCH, IRWIN, DEWALT, MAKITA, FREUD OU SIMILAR SUPERIOR.					
29	**ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL 4.1/2" (115 MM) – 800W** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** ESMERILHADEIRA ANGULAR PORTÁTIL PROFISSIONAL/INDUSTRIAL PARA CORTE, DESBASTE, LIXAMENTO E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, CONCRETO, ALVENARIA E PVC (CONFORME DISCO UTILIZADO). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO COM DUPLA ISOLAÇÃO ELÉTRICA. EMPUNHADURA AUXILIAR LATERAL COM FIXAÇÃO EM NO MÍNIMO 2 POSIÇÕES (AMBIDESTRA). CAPA/GUARDA DE PROTEÇÃO METÁLICA AJUSTÁVEL CONTRA FAÍSCAS E ESTILHAÇOS. INTERRUPTOR COM TRAVA PARA USO CONTÍNUO. PESO ≤ 1,8 KG. EIXO COM ROSCA M14, COMPATÍVEL COM DISCOS DE 115MM (4.1/2"). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA ≥ 800W. VELOCIDADE EM VAZIO ≥ 11.000 RPM. TENSÃO 220V/60HZ. COMPONENTES DE ALTA DURABILIDADE COM ESCOVAS DE CARVÃO DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 220V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA E MECÂNICA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 CHAVE DE APERTO DE DOIS PINOS; 01 CHAVE ALLEN (SE APLICÁVEL); MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** FORTG FG3004X, MAKITA, BOSCH, DEWALT, BLACK&DECKER OU SIMILAR SUPERIOR.	**2**	**Unidades**	**Fortg**	**349,00**	**698,00**
31	**FILTRO QUÍMICO E MECÂNICO**	**20**	**Unidades**	**Abek**	**349,00**	**6.980,00**

	COMBINADO (ABEK2B2E2K1P2) **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FILTRO QUÍMICO E MECÂNICO COMBINADO PARA PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA, TIPO CARTUCHO/ROSCA, DE USO PROFISSIONAL. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM MATERIAL RESISTENTE, COM SISTEMA INTERNACIONAL DE CORES NA ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA (MARROM-CINZA-AMARELO-VERDE-BRANCO). CONEXÃO POR SISTEMA DE ROSCA, COMPATÍVEL COM MÁSCARAS FACIAIS DA INSTITUIÇÃO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** FILTRO COMBINADO ABEK2B2E2K1P2: PROTEÇÃO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS (A), ÁCIDOS/INORGÂNICOS (B), DIÓXIDO DE ENXOFRE (E), AMÔNIA (K) E PARTÍCULAS (P2). CONFORME ABNT NBR 13696 E 13697. DEVE POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) ATIVO. VALIDADE MÍNIMA DE 3 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. **NORMAS TÉCNICAS:** ABNT NBR 13696 E NBR 13697. CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) DO ÓRGÃO COMPETENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM INDIVIDUAL, HERMETICAMENTE LACRADA DE FÁBRICA, PROTEGENDO CONTRA UMIDADE, POEIRA E CONTAMINAÇÃO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** CONFORME PRAZO DE VALIDADE DO FABRICANTE.					
38	**FRAGMENTADORA DE DOCUMENTOS PROFISSIONAL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FRAGMENTADORA DE DOCUMENTOS PROFISSIONAL, DE ALTA PERFORMANCE, PARA USO CONTÍNUO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ESTRUTURA EM POLÍMERO REFORÇADO OU METAL, COM RODÍZIOS PARA MOVIMENTAÇÃO. CESTO TIPO GAVETA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS. PAINEL INDICADOR DE FUNÇÕES E ALERTAS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE DE FRAGMENTAR SIMULTANEAMENTE 20 FOLHAS DE PAPEL A4 (75G/M²). CICLO DE TRABALHO CONTÍNUO DE 60 MINUTOS. NÍVEL DE SEGURANÇA P-4 (DIN 66399), CORTE EM PARTÍCULAS DE 4X40 MM. FRAGMENTA PAPEL, CARTÕES DE	**10**	**Unidades**	**Eliteoffice**	**2.790,00**	**27.900,00**

	CRÉDITO, CDS/DVDS, CRACHÁS DE PVC, GRAMPOS E CLIPES. ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR DE PRESENÇA, REVERSÃO AUTOMÁTICA E MANUAL. INDICADORES DE CESTO CHEIO E SOBRECARGA. NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 65 DB. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM A NORMA DIN 66399 (NÍVEL DE SEGURANÇA P-4) OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** ELITEOFFICE PRO2000 OU SIMILAR SUPERIOR.					
40	**FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO (AIR FRYER OVEN)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO TIPO FORNO (AIR FRYER OVEN), POR CONVECÇÃO DE AR QUENTE, CATEGORIA DE USO COMUM. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE INTERNO COM VOLUME ÚTIL TOTAL MÍNIMO DE 12 LITROS. PORTA FRONTAL COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO E LUZ INTERNA ACIONÁVEL PELO PAINEL DIGITAL. SISTEMA DE FIXAÇÃO DA PORTA TOTALMENTE REMOVÍVEL PARA ACESSO TOTAL AO GABINETE INTERNO. PAREDES INTERNAS E SUPERFÍCIES DOS ACESSÓRIOS COM TRATAMENTO ANTIADERENTE DE ALTA DURABILIDADE E FÁCIL ASSEPSIA. DIMENSÕES MÁXIMAS: LARGURA ATÉ 35 CM, ALTURA ATÉ 43 CM, PROFUNDIDADE ATÉ 40 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 7,5 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.700 W. SELETOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL DE 60°C A 200°C. PAINEL DE COMANDO DIGITAL TOUCHSCREEN COM NO MÍNIMO 10 FUNÇÕES OPERACIONAIS (INCLUINDO PRÉ-AQUECIMENTO, AVISO VISUAL/SONORO PARA ROTAÇÃO DO ALIMENTO E PELO MENOS 5 MÉTODOS DE PREPARO). ENQUADRA-SE COMO BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO SENDO CLASSIFICADO COMO ARTIGO DE LUXO OU OSTENTAÇÃO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E	**5**	**Unidades**	**Agratto**	**589,00**	**2.945,00**

	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM DE TRANSPORTE OTIMIZADA EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU DE FONTE BIODEGRADÁVEL (COMO PAPELÃO), EVITANDO EXCESSOS DE PLÁSTICOS NÃO RECICLÁVEIS DE USO ÚNICO. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 BANDEJA COM REVESTIMENTO ANTIADERENTE; 1 BANDEJA COLETORA DE GORDURA E RESÍDUOS REMOVÍVEL; 1 CESTO INTERNO PARA ALIMENTOS COM CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 3,5 LITROS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** ELECTROLUX OVEN EAF90 (12L/1700W) OU SIMILAR SUPERIOR.					
43	**GPS PORTÁTIL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** RECEPTOR DE SISTEMA DE NAVEGAÇÃO GLOBAL POR SATÉLITE (GNSS) DE MÃO (PORTÁTIL), PARA NAVEGAÇÃO TERRESTRE E MAPEAMENTO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** TELA COLORIDA COM MÍNIMO DE 2,2 POLEGADAS, LEGÍVEL SOB LUZ SOLAR DIRETA. RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 240 X 320 PIXELS. RESISTÊNCIA À IMERSÃO ACIDENTAL EM ÁGUA (IPX7). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** SUPORTE SIMULTÂNEO A GPS E GLONASS. BÚSSOLA ELETRÔNICA DE 3 EIXOS COM COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÃO E ALTÍMETRO BAROMÉTRICO. MEMÓRIA INTERNA ≥ 8 GB, COM MAPAS TOPOGRÁFICOS ROTEÁVEIS E ENTRADA PARA CARTÃO MICROSD. AUTONOMIA ≥ 20 HORAS COM PILHAS AA. FUNÇÃO DE BAIXO CONSUMO. **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM NORMAS DE NAVEGAÇÃO E RESISTÊNCIA IPX7. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM CABO USB E MANUAL DE OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 CABO USB PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** GARMIN ETREX 32X OU SIMILAR SUPERIOR.	**2**	**Unidades**	**Gramim**	**2.289,00**	**4.578,00**

44	**JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS PROFISSIONAL (AÇO CR-V - 07 PEÇAS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** JOGO DE CHAVES DE FENDA SIMPLES (FENDA) E FENDA CRUZADA (PHILLIPS) DE USO PROFISSIONAL, PARA APERTO E DESAPERTO EM MONTAGENS INDUSTRIAIS, PREDIAIS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** HASTES EM AÇO CROMO-VANÁDIO (CR-V) FORJADO COM TRATAMENTO TÉRMICO DE TÊMPERA. ACABAMENTO CROMADO/NIQUELADO CONTRA OXIDAÇÃO. PONTAS FOSFATIZADAS (PRETAS) COM MAGNETIZAÇÃO. CABOS EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, DESIGN ERGONÔMICO, COR VERDE TRANSLÚCIDA OU PADRÃO DE MERCADO. JOGO COM 7 PEÇAS: 4 FENDAS (1/8"X3", 3/16"X4", 1/4"X5", 5/16"X8") E 3 PHILLIPS (PH1X3", PH2X5", PH3/PH8X8"). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** ALTA DUREZA MECÂNICA NAS PONTAS, RESISTÊNCIA À TORÇÃO E DESGASTE. PONTAS MAGNETIZADAS PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS. CABOS RESISTENTES A IMPACTOS E SOLVENTES. CONFORME DIN ISO 2380 (FENDA) E DIN ISO 8764 (PHILLIPS) OU ABNT CORRELATAS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (FERRAMENTA MANUAL). **NORMAS TÉCNICAS:** COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, CERTIFICADO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE COM NORMAS DIN/ABNT. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL EM PAPELÃO OU MATERIAL RECICLÁVEL, COM PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** NÃO ESPECIFICADOS (JOGO COMPLETO COM 7 PEÇAS). **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU QUEBRA PRECOCE, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. **REFERÊNCIA:** FORTGPRO FG8180, TRAMONTINA PRO, BELZER, STANLEY, GEDORE, BOSCH OU SIMILAR SUPERIOR.	**5**	**Unidades**	**Fortg**	**93,99**	**469,95**
50	**KIT TESTADOR E LOCALIZADOR DE CABOS DE REDE E TELEFONIA (RJ45/RJ11)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** KIT TESTADOR, LOCALIZADOR E RASTREADOR DE CABOS	**5**	**Unidades**	**Exbom**	**149,00**	**745,00**

	PROFISSIONAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS, RASTREAMENTO FÍSICO DE CIRCUITOS, TESTES DE CONTINUIDADE E LOCALIZAÇÃO DE FALHAS EM SISTEMAS DE REDE (RJ45) E TELEFONIA (RJ11). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** EQUIPAMENTO COMPACTO EM PLÁSTICO ABS OU TERMOPLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, EM CORES DE FÁCIL IDENTIFICAÇÃO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 60 X 160 X 270MM. ESTOJO DE PROTEÇÃO EM LONA/POLIÉSTER PARA TRANSPORTE. KIT COMPOSTO POR TRANSMISSOR, RECEPTOR/SONDA COM ZUMBIDOR ACÚSTICO, CABOS ADAPTADORES RJ45, RJ11 E GARRAS JACARÉ, E FONE DE OUVIDO (SE APLICÁVEL). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** IDENTIFICAÇÃO POR ZUMBIDOR (RASTREADOR ACÚSTICO) COM SINAL SONORO AJUSTÁVEL. TESTE DE CONTINUIDADE E WIREMAP COM INDICAÇÃO LUMINOSA PARA CONEXÕES ABERTAS, CURTOS, CABOS CRUZADOS E FIAÇÃO INVERTIDA. ALCANCE OPERACIONAL ≥ 300M. COMPATÍVEL COM RJ45 E RJ11. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V. **ALIMENTAÇÃO:** BATERIA 9V (PARA TRANSMISSOR E RECEPTOR). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE ELÉTRICA (CE/FCC OU EQUIVALENTE). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM ESTOJO DE PROTEÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 TRANSMISSOR; 01 RECEPTOR/SONDA COM ZUMBIDOR; 01 ESTOJO DE PROTEÇÃO; 01 CABO ADAPTADOR RJ45; 01 CABO ADAPTADOR RJ11; 01 CABO COM GARRAS JACARÉ; FONE DE OUVIDO (SE APLICÁVEL) OU BATERIAS 9V. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** FLUKE, MINIPA, HIKARI, PRO'SKIT, CARRIER OU SIMILAR SUPERIOR.					
51	**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** LAVADORA DE	**30**	**Unidades**	**Wap**	**1.189,00**	**35.670,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL
PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP
www.pilardosul.sp.gov.br

	ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL, COM MOTOR DE INDUÇÃO, PARA USO CONTÍNUO EM HIGIENIZAÇÃO PREDIAL. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** MONTADA SOBRE CARRINHO ROBUSTO COM RODAS, ALÇA ERGONÔMICA E SUPORTES PARA PISTOLA, LANÇA, CABO E MANGUEIRA. PESO SECO MÁXIMO DE 18 KG. DIMENSÕES MÁXIMAS: 85 CM (A) X 45 CM (L) X 45 CM (P). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MOTOR DE INDUÇÃO (MAIOR DURABILIDADE), POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.650 W (2,2 CV). PRESSÃO MÁXIMA ≥ 1.900 PSI (130 BAR), PRESSÃO NOMINAL ≥ 1.400 PSI (96 BAR). VAZÃO NOMINAL ≥ 420 L/H (7 L/MIN). SISTEMA DE PARADA TOTAL AUTOMÁTICA (STOP TOTAL) PARA ECONOMIA DE ÁGUA E ENERGIA. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA NO USO DE ÁGUA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA; LANÇA METÁLICA COM BICO AJUSTÁVEL (LEQUE/CONCENTRADO); MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO COM 7,5 M; APLICADOR DE DETERGENTE (SHAMPOOZEIRA); ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE ÁGUA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** WAP 4100 ULTRA OU SIMILAR SUPERIOR.					
52	**LAVADORA SEMIAUTOMÁTICA (TANQUINHO)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** LAVADORA DE ROUPAS SEMIAUTOMÁTICA (TIPO TANQUINHO), DE USO DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ANTICORROSIVO. FILTRO DE FIAPOS INTEGRADO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 KG DE ROUPA SECA. SISTEMA DE LAVAGEM POR AGITADOR/BATEDOR COM DRENAGEM MANUAL OU AUTOMÁTICA.	**5**	**Unidades**	**Britania**	**839,00**	**4.195,00**

	MÍNIMO DE 5 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS (DELICADOS, PESADOS, MODO ECONÔMICO). SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
61	**MESA DE SOM ANALÓGICA (8 CANAIS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** MESA DE SOM ANALÓGICA COM MÍNIMO 8 CANAIS, INTERFACE DE ÁUDIO USB, EFEITOS DSP, BLUETOOTH E GRAVADOR INTEGRADO, PARA SONORIZAÇÃO DE EVENTOS, REUNIÕES E TRANSMISSÕES INSTITUCIONAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CARCAÇA EM METAL DE ALTA DURABILIDADE COM BLINDAGEM CONTRA INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS. CONTROLES FÍSICOS DEDICADOS POR CANAL. EQUALIZADOR GRÁFICO MASTER COM MÍNIMO 7 BANDAS. DISPLAY DIGITAL PARA PLAYER DE MÍDIA. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** 8 CANAIS DE ENTRADA (4 MONO + 2 ESTÉREOS). PHANTOM POWER +48V SELECIONÁVEL. EQUALIZAÇÃO INDEPENDENTE POR CANAL (GRAVE, MÉDIO, AGUDO). DSP COM MÍNIMO 99 EFEITOS (REVERB, DELAY, PITCH, FLANGER, CHORUS, PHASER, ECHO). INTERFACE USB PARA GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO BIDIRECIONAL. PLAYER USB/BLUETOOTH. GRAVAÇÃO DIRETA EM PENDRIVE. CONEXÕES: XLR, P10, RCA, SAÍDAS PRINCIPAIS BALANCEADAS. BAIXO CONSUMO E MODO STANDBY. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA OU CHAVEADA (127V/220V). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DE SEGURANÇA ELÉTRICA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS, CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT NBR 14136. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE	**5**	**Unidades**	**AMW**	**849,00**	**4.245,00**

	FABRICAÇÃO, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA SEM ÔNUS. **REFERÊNCIA:** AMW ST8 V2/ST8 PRO V2 OU SIMILAR SUPERIOR.					
66	**PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 12V LÍTIO (KIT COM 2 BATERIAS, CARREGADOR E MALETA)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FURADEIRA PARAFUSADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL SEM FIO, COM BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 12V, PARA PERFURAÇÃO EM MADEIRA, METAL E CONCRETO, E APERTO/DESAPERTO DE PARAFUSOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO COM EMPUNHADURA SOFT GRIP, COR AZUL-TURQUESA. MANDRIL DE APERTO RÁPIDO DE 10MM. ILUMINAÇÃO LED INTEGRADA. ACONDICIONADA EM MALETA DE TRANSPORTE COM TRAVAS. DIMENSÕES: 19,3CM(C) X 10,5CM(L) X 28,5CM(A). PESO: 1,3KG. MOTOR COM ESCOVAS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** TENSÃO 12V (ÍON-LÍTIO). BATERIAS 1,5AH (2 UNIDADES). CARREGADOR INCLUSO. FUNÇÕES: PARAFUSADEIRA, PERCUSSÃO, REVERSÃO, CONTROLE DE TORQUE. VELOCIDADE VARIÁVEL: 0 A 1.700 RPM. IMPACTOS: 25.500 BPM. TORQUE MÁXIMO 30 NM. CAPACIDADE: MADEIRA 21MM, METAL 10MM, CONCRETO 8MM. NÍVEL DE RUÍDO 82 DB. INDICADOR DE CARGA DA BATERIA. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BATERIA 12V LI-ION (2X1,5AH). CARREGADOR BIVOLT (100-240V, 50/60HZ). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** MALETA PLÁSTICA DE TRANSPORTE COM PROTEÇÃO PARA TODOS OS COMPONENTES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 2 BATERIAS LI-ION 12V/1,5AH; 1 CARREGADOR BIVOLT; 1 MALETA DE TRANSPORTE; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** MAKITA HP333DWYE (12V - 1,5AH - 30NM) OU SIMILAR SUPERIOR.	**2**	**Unidades**	**Makita**	**790,00**	**1.580,00**
67	**PLAINA ELÉTRICA MANUAL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** PLAINA ELÉTRICA MANUAL DE CATEGORIA	**5**	**Unidades**	**Bosch**	**939,00**	**4.695,00**

	PROFISSIONAL, PARA NIVELAMENTO E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO COM DESIGN ERGONÔMICO, EMPUNHADURA MACIA. BASE PLANA PARA DESLIZE SUAVE. DIMENSÕES DA EMBALAGEM: 33 X 19 X 17 CM. PESO COM EMBALAGEM: 3,70KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA 700W. LARGURA DE CORTE 82MM. PROFUNDIDADE DE APLAINAGEM AJUSTÁVEL DE 0 A 2,6MM. PROFUNDIDADE DE REBAIXO 9MM. ROTAÇÃO: 16.500 RPM. LÂMINA TCT (METAL DURO) DE ALTA DURABILIDADE. ACOMPANHA CHAVE TORX E SACO COLETOR DE PÓ. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 220V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA. CERTIFICAÇÃO INMETRO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 SACO COLETOR DE PÓ; 01 CHAVE TORX; 01 LÂMINA TCT (INSTALADA DE FÁBRICA); MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES (1 ANO) CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** BOSCH GHO-700 700W (06015A90D0) OU SIMILAR SUPERIOR.					
76	**ROÇADEIRA A GASOLINA (62CC)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** ROÇADEIRA PORTÁTIL COM MOTOR A GASOLINA 2 TEMPOS E ÓLEO LUBRIFICANTE 2T, PARA SERVIÇOS DE JARDINAGEM, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** EIXO DE TRANSMISSÃO RÍGIDO E RETO. GUIADOR ABERTO COM REGULAGEM DE ALTURA. SISTEMA DE CORTE: LÂMINA E FIO DE NYLON. GUARDA DE SEGURANÇA. PESO: 7,5KG. COMPRIMENTO TOTAL: 1,7M. LARGURA TOTAL: 45CM. ACONDICIONAMENTO EM EMBALAGEM ORIGINAL COM CINTO DE SUSTENTAÇÃO E KIT DE FERRAMENTAS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MOTOR 2 TEMPOS, 62CC, POTÊNCIA 3HP. TANQUE DE	**5**	**Unidades**	**Duratork**	**2.049,00**	**10.245,00**

	COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE DE 1,2L. SISTEMA DE PARTIDA MANUAL COM PARTIDA FÁCIL. DIÂMETRO DE CORTE: 30CM (DISCO) E 30CM (FIO DE NYLON). NÃO POSSUI SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO. ACOMPANHA ÓLEO LUBRIFICANTE 2T (COMPATÍVEL COM MISTURA GASOLINA). **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A COMBUSTÃO). **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO (IBAMA/CONAMA). MOTOR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E USO EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 LÂMINA DE CORTE; 01 CABEÇOTE DE FIO DE NYLON; 01 CINTO DE SUSTENTAÇÃO; 01 KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS; 01 MISTURADOR DE COMBUSTÍVEL; 01 ÓLEO LUBRIFICANTE 2T. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** DURATORK DR620H5 (62CC - 3HP - 7,5KG) OU SIMILAR SUPERIOR.					
79	**SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO (BIVOLT - IP44)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SENSOR DE PRESENÇA PARA CONTROLE DE ILUMINAÇÃO POR INFRAVERMELHO, COM TECNOLOGIA DE DETECÇÃO PASSIVA POR VARIAÇÃO DE CALOR CORPORAL, PARA FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE EM TERMOPLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESISTENTE À RADIAÇÃO UV, NA COR BRANCA OU CINZA-CLARO. GRAU DE PROTEÇÃO IP44 (RESISTENTE A RESPINGOS E CORPOS SÓLIDOS >1MM). FOTOCÉLULA INTEGRADA COM AJUSTE MANUAL (POTENCIÔMETRO) PARA NÍVEL DE LUMINOSIDADE DE 10 A 2.000 LUX. SUPORTE AJUSTÁVEL DE FIXAÇÃO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). CONSUMO EM STANDBY ≤ 0,9W, EM OPERAÇÃO ≤ 1,5W. CAPACIDADE DE CARGA: EM 127V: ≥ 1.000W (INCANDESCENTE) / ≥ 500W (LED/FLUORESCENTE); EM 220V: ≥ 2.000W (INCANDESCENTE) / ≥ 1.000W (LED/FLUORESCENTE). COMPATÍVEL COM	**30**	**Unidades**	**Intelbras**	**109,00**	**3.270,00**

	LÂMPADAS FLUORESCENTES, LED (DRIVERS) E INCANDESCENTES. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 40°C. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA. CONFORMIDADE COM DIRETIVA ROHS (LIVRE DE CHUMBO, CÁDMIO E MERCÚRIO). **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** SUPORTE AJUSTÁVEL DE FIXAÇÃO; PARAFUSOS E BUCHAS PARA INSTALAÇÃO; MANUAL TÉCNICO EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** INTELBRAS, EXATRON, MARGIRIUS, SIEMENS OU SIMILAR SUPERIOR.					
84	**SMARTPHONE CORPORATIVO 5G** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SMARTPHONE (TELEFONE CELULAR INTELIGENTE) PARA USO CORPORATIVO E ADMINISTRATIVO COMUM. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** TELA DE ALTA RESOLUÇÃO COM TECNOLOGIA SUPER AMOLED OU EQUIVALENTE, TAMANHO MÍNIMO DE 6,7 POLEGADAS, TAXA DE ATUALIZAÇÃO ≥ 120 HZ, RESOLUÇÃO ≥ 1080 X 2340 PIXELS. ESTRUTURA RESISTENTE PARA USO DIÁRIO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** COMPATIBILIDADE NATIVA COM REDES 5G, 4G, WI-FI E BLUETOOTH. MEMÓRIA RAM ≥ 8 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO ≥ 128 GB. PROCESSADOR OCTA-CORE COM FREQUÊNCIA ≥ 2,9 GHZ. BATERIA RECARREGÁVEL ≥ 5.000 MAH COM CARREGAMENTO RÁPIDO. CÂMERAS TRASEIRA E FRONTAL PARA CAPTAÇÃO DE IMAGENS E VIDEOCONFERÊNCIAS EM ALTA DEFINIÇÃO. SISTEMA OPERACIONAL ATUALIZADO COM RECURSOS DE SEGURANÇA E IA. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO ANATEL. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM	**50**	**Unidades**	**Samsung**	**2.089,00**	**104.450,00**

	ORIGINAL COM CARREGADOR, CABO USB E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** SAMSUNG GALAXY A57 5G OU SIMILAR SUPERIOR.					
85	**SOPRADOR DE FOLHAS A GASOLINA** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SOPRADOR DE FOLHAS PORTÁTIL, COM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA A GASOLINA, PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE E EMPUNHADURA COM DESIGN ERGONÔMICO, SISTEMA DE SAÍDA DE AR ALINHADO COM A ALÇA DE APOIO PARA NEUTRALIZAR FORÇAS DE TORÇÃO. TUBO DE SOPRO COM COMPRIMENTO AJUSTÁVEL. PESO SECO MÁXIMO DE 4,5 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MOTOR MONOCILÍNDRICO 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, CILINDRADA ≥ 28 CM³, POTÊNCIA ≥ 1,1 HP. VELOCIDADE MÁXIMA DO AR ≥ 60 M/S (BOCAL CIRCULAR) E ≥ 75 M/S (BOCAL ACHATADO). VAZÃO MÁXIMA ≥ 12 M³/MIN. DISPOSITIVO DE CONTROLE DE VELOCIDADE (TRAVA DE ACELERAÇÃO) E BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA COM RETORNO AUTOMÁTICO. TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM PRIMER PARA PARTIDA A FRIO. **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E SEGURANÇA EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 BOCAL CIRCULAR; 1 BOCAL ACHATADO; 1 CHAVE DE VELA/AJUSTE. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** HUSQVARNA 125B OU SIMILAR SUPERIOR.	**5**	**Unidades**	**Husqvarna**	**2.189,00**	**10.945,00**
91	**VENTILADOR DE COLUNA (PEDESTAL) INDUSTRIAL/COMERCIAL (MÍNIMO 40CM, BIVOLT)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** VENTILADOR ELÉTRICO PORTÁTIL TIPO COLUNA	**60**	**Unidades**	**Ventisol**	**228,90**	**13.734,00**

	(PEDESTAL), PARA CIRCULAÇÃO E VENTILAÇÃO DE AMBIENTES INSTITUCIONAIS E COLETIVOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GRADE METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU TERMOPLÁSTICA DE ALTA DENSIDADE. HÉLICES ≥ 3 PÁS EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. COLUNA TELESCÓPICA AJUSTÁVEL (1,20M A 1,50M) COM TRAVA DE SEGURANÇA. BASE ESTÁVEL COM SAPATAS ANTIDERRAPANTES. DIÂMETRO DA GRADE ≥ 40CM. ACABAMENTO EM CORES NEUTRAS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MÍNIMO 3 VELOCIDADES. OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA (≥ 80°) COM TRAVAMENTO. INCLINAÇÃO VERTICAL AJUSTÁVEL. BIVOLT AUTOMÁTICO (110-220V, 50/60HZ). BAIXO NÍVEL DE RUÍDO PARA AMBIENTES DE TRABALHO. SELO PROCEL CLASSE "A". **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (110-220V, 50/60HZ). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA. SELO PROCEL CLASSE "A". **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** VENTISOL CLI/TURBO, ARNO, MONDIAL OU SIMILAR SUPERIOR.					
92	**VENTILADOR DE TETO (BRANCO, 3 PÁS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** VENTILADOR DE TETO COMERCIAL/INSTITUCIONAL, COM 3 (TRÊS) PÁS, COR BRANCA, PARA CIRCULAÇÃO DE AR EM AMBIENTES INTERNOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** 3 PÁS EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA (PLÁSTICO DE ENGENHARIA, MDF LAQUEADO OU METAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO), COR BRANCA. LUSTRE INTEGRADO COM PLAFON EM PLÁSTICO OU VIDRO JATEADO FOSCO, COM SOQUETES E-27 PARA MÍNIMO 2 LÂMPADAS LED. DIÂMETRO TOTAL DE GIRO MÍNIMO DE 100 CM. **REQUISITOS FUNCIONAIS E**	**5**	**Unidades**	**Ventisol**	**228,90**	**1.144,50**

	DESEMPENHO: TENSÃO 127V/60HZ. POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR: 120W COM PROTETOR TÉRMICO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE COM: INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA DA ILUMINAÇÃO, CONTROLE DE VELOCIDADE (3 NÍVEIS) E CHAVE REVERSORA (VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO). BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO. SELO PROCEL CLASSE "A". **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V/60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO (SEGURANÇA COMPULSÓRIA). SELO PROCEL CLASSE "A" (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA). **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E KIT DE FIXAÇÃO. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES, REVERSÃO); LUSTRE INTEGRADO (SEM LÂMPADAS); KIT DE FIXAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS.					
93	**VENTILADOR DE TETO (PRETO, 3 PÁS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** VENTILADOR DE TETO COMERCIAL/RESIDENCIAL, COM 3 (TRÊS) PÁS, COR PRETA, PARA CIRCULAÇÃO DE AR EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** 3 PÁS SIMÉTRICAS EM MDF, MADEIRA TRATADA OU PLÁSTICO DE ENGENHARIA INJETADO, ACABAMENTO PRETO. CARENAGEM/CORPO NA COR PRETA. LUSTRE INTEGRADO EM POLICARBONATO OU VIDRO FOSCO COM BOCAL PARA MÍNIMO 2 LÂMPADAS LED (SOQUETE E27). DIÂMETRO TOTAL DE GIRO: 90-110CM. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** TENSÃO 127V/60HZ. POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR: 120W COM PROTETOR TÉRMICO INTEGRADO. CONTROLE DE VELOCIDADE POR CHAVE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES E REVERSÃO DE ROTAÇÃO). VENTILAÇÃO PARA ÁREAS ≥ 20M². SELO PROCEL CLASSE "A". BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V/60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO (SEGURANÇA E	**20**	**Unidades**	**Ventisol**	**228,90**	**4.578,00**

	CONFORMIDADE). SELO PROCEL CLASSE "A" (EFICIÊNCIA ENERGÉTICA). **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE E KIT DE FIXAÇÃO. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** CHAVE DE CONTROLE DE PAREDE (LIGA/DESLIGA, 3 VELOCIDADES, REVERSÃO); LUSTRE INTEGRADO (SEM LÂMPADAS); KIT DE FIXAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SUBSTITUIÇÃO OU REPARO SEM ÔNUS. **REFERÊNCIA:** NEW TRON MODELO ECO RIO OU SIMILAR SUPERIOR.					

GEOMAT VENDAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
CNPJ: 32.749.332/0001-60

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
27	**DRONE PROFISSIONAL/ENTERPRISE IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA) DE CATEGORIA PROFISSIONAL/ENTERPRISE, COM SISTEMA DE SENSORES MÚLTIPLOS INTEGRADOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ESTRUTURA ROBUSTA PARA USO PROFISSIONAL. MALETA DE TRANSPORTE RÍGIDA. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CONJUNTO COM CÂMERA TÉRMICA RADIOMÉTRICA (640X512 PIXELS), CÂMERA VISUAL COM ZOOM ÓPTICO ≥ 15X E SENSOR DE GRANDE ANGULAR. AUTONOMIA ≥ 35 MINUTOS. TETO OPERACIONAL DE 5.000 M, RESISTÊNCIA A VENTOS DE 12 M/S. PROTEÇÃO IP55. SENSORES OMNIDIRECIONAIS E REDUNDÂNCIA DE SINAL. **NORMAS TÉCNICAS:** REGISTRO ANAC. CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** MALETA DE TRANSPORTE RÍGIDA COM MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA OU INGLESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 2 BATERIAS INTELIGENTES; 1 RÁDIO CONTROLE COM TELA INTEGRADA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	**1**	**Unidades**	**DJI**	**46.927,57**	**46.927,57**

	CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** DJI MATRICE 30T OU SIMILAR SUPERIOR.					

DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA - ME
CNPJ: 52.918.773/0001-55

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
28	**DRONE ULTRALEVE (RPA)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA (RPA/DRONE) DE PEQUENO PORTE, CATEGORIA PESO ULTRALEVE (PREFERENCIALMENTE ABAIXO DE 250G), COM SISTEMA DE CÂMERA DE ALTA RESOLUÇÃO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ESTRUTURA EM COMPÓSITO LEVE E RESISTENTE. CONTROLE REMOTO COM TELA INTEGRADA DE ALTA LUMINOSIDADE (MÍNIMO 5,5 POLEGADAS), DISPENSANDO O USO DE SMARTPHONE ACOPLADO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CÂMERA COM SENSOR CMOS ≥ 1 POLEGADA, VÍDEO 4K A 60 FPS, FOTOS RAW/JPEG. SENSORES DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAIS. RETORNO AUTOMÁTICO (RTH) EM PERDA DE SINAL OU BATERIA BAIXA. RASTREAMENTO INTELIGENTE DE OBJETOS EM 360°. AUTONOMIA ≥ 45 MINUTOS. ALCANCE DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO ATÉ 10 KM. **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER À REGULAMENTAÇÃO DA ANAC PARA DRONES DE PEQUENO PORTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** MALETA OU ESTOJO DE TRANSPORTE PARA DRONE E ACESSÓRIOS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 3 BATERIAS INTELIGENTES; 1 HUB DE CARREGAMENTO BIDIRECIONAL; HÉLICES SOBRESSALENTES E CABOS DE CONEXÃO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** DJI MINI 5 PRO OU SIMILAR SUPERIOR.	1	Unidades	DJI	10.498,00	10.498,00

60.370.647 HELLEN RODRIGUES CARRIEL
CNPJ: 60.370.647/0001-37

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
75	**RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL PARA AMBIENTES PÚBLICOS** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** RELÓGIO DE PAREDE DIGITAL DESTINADO À VISUALIZAÇÃO DE HORÁRIO EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS COM CIRCULAÇÃO DE PÚBLICO (UNIDADES DE SAÚDE, REPARTIÇÕES PÚBLICAS, ETC.). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ESTRUTURA EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (ABS OU EQUIVALENTE), NA COR PRETA. ACABAMENTO SEM ARESTAS CORTANTES. VISOR DIGITAL EM LED OU LCD DE ALTA VISIBILIDADE, COM NÚMEROS GRANDES E FÁCEIS DE LER À DISTÂNCIA. SISTEMA DE FIXAÇÃO EM PAREDE POR SUPORTE PRÓPRIO DO FABRICANTE. DIMENSÕES: ALTURA 20-40CM, LARGURA 30-50CM. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** INDICAÇÃO DE HORAS E MINUTOS EM FORMATO DIGITAL. SISTEMA 24 HORAS SELECIONÁVEL. AJUSTE DE HORÁRIO SIMPLES. ALTA PRECISÃO. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA. RESISTENTE PARA USO CONTÍNUO EM AMBIENTE PÚBLICO. OPÇÃO DE FUNCIONAMENTO POR BATERIA INTERNA OU PILHAS PARA MANUTENÇÃO DO HORÁRIO EM CASO DE INTERRUPÇÃO DE ENERGIA. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT DE FIXAÇÃO EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** KIT DE FIXAÇÃO PARA PAREDE; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	15	Unidades	Fast Plug	142,00	2.130,00

GO VENDAS ELETRONICAS LTDA
CNPJ: 36.521.392/0002-62

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
37	**FORNO DE MICRO-ONDAS DE BANCADA** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FORNO DE MICRO-ONDAS DE BANCADA PARA AQUECIMENTO, COZIMENTO RÁPIDO E	20	Unidades	Ventisol/Agratto	594,37	11.887,40

	DESCONGELAMENTO DE ALIMENTOS, DE QUALIDADE COMUM, PARA COPAS E REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE INTERNO COM VOLUME ÚTIL DE 30 A 34 LITROS. PRATO GIRATÓRIO EM VIDRO TEMPERADO COM SUPORTE ROTATIVO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 55CM (L) X 32CM (A) X 41CM (P). PESO ≤ 17 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA ÚTIL ≥ 900W. SELETOR DIGITAL COM ≥ 10 NÍVEIS. PAINEL DIGITAL TOUCHSCREEN OU TECLADO DE MEMBRANA COM RECEITAS PRÉ-PROGRAMADAS. FUNÇÃO DESCONGELAMENTO POR TEMPO OU PESO. TRAVA DE SEGURANÇA E OPÇÃO DE SILENCIAMENTO TOTAL. CONSUMO EM STANDBY ≤ 0,008 KWH. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NÍVEL "A" (SELO PROCEL/INMETRO). **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA INMETRO COM SELO DE SEGURANÇA ELÉTRICA AFIXADO. SELO PROCEL/INMETRO NÍVEL "A". **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 PRATO GIRATÓRIO DE VIDRO TEMPERADO; 1 SUPORTE ROTATIVO; CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUE PADRÃO ABNT NBR 14136 (10A). **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
90	**VENTILADOR (PAREDE 60CM)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** VENTILADOR INDUSTRIAL PARA AMBIENTES DE GRANDE PORTE, COM INSTALAÇÃO TIPO PAREDE, DESTINADO À CIRCULAÇÃO DE AR EM ÁREAS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** 3 PÁS EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA DE ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. MOTOR COM PROTETOR TÉRMICO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. COMPONENTES ROBUSTOS PARA REGIME SEVERO DE USO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** TENSÃO BIVOLT CHAVEADA OU AUTOMÁTICA (127V/220V), 60HZ. CONTROLE COM MÍNIMO 3 VELOCIDADES SELECIONÁVEIS. ROTAÇÃO MÁXIMA DE ATÉ	**90**	**Unidades**	**Ventimais**	**207,23**	**18.650,70**

	1.400 RPM. POTÊNCIA MÍNIMA DE 200W. SELO PROCEL CLASSE "A". BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (127V/220V). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO (SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE). SELO PROCEL CLASSE "A". **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** KIT DE FIXAÇÃO PARA INSTALAÇÃO (MESA, PAREDE OU COLUNA, CONFORME ESPECIFICADO); MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** VENTISOL (LINHA INDUSTRIAL 200W), VENTISILVA, ARGE OU SIMILAR SUPERIOR.					

LIRA CORPORATIVA COMERCIO LTDA - ME
CNPJ: 58.603.996/0001-00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
14	**BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA (25 LITROS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL TIPO COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 25 LITROS, PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA EM LOCAIS DE MÉDIO FLUXO DE PESSOAS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR). BASE E TAMPA EM POLÍMERO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (POLIPROPILENO OU SIMILAR). SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (AISI 304). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) OU POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 115-122 CM, LARGURA ENTRE 32-38 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 40-46 CM. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** RESERVATÓRIO COM VOLUME ÚTIL MÍNIMO DE 25 LITROS. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 2 TORNEIRAS PARA ÁGUA GELADA. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTO RENDIMENTO,	5	Unidades	Hiza – Bebedouro Industrial 25L 110V	1.697,94	8.489,70

	SILENCIOSO E COM RÁPIDO RESFRIAMENTO. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A). CONTROLE DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL POR TERMOSTATO MANUAL OU DIGITAL. CONEXÕES HIDRÁULICAS INTERNAS EM MATERIAL ATÓXICO. SISTEMA DE ESCOAMENTO COM RALO SIFONADO. GRAU DE PROTEÇÃO IPX4. CONSUMO MÁXIMO DE 8,0 KWH/MÊS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO ATIVA DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO EMITIDA PELO INMETRO. TOMADA ELÉTRICA CONFORME ABNT NBR 14136. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 MANGUEIRA ATÓXICA PARA CONEXÃO DE ENTRADA DE ÁGUA; 1 FILTRO DE CARVÃO ATIVADO OU DE DUPLA FILTRAÇÃO COMPLETO (CARCAÇA E ELEMENTO FILTRANTE), COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
17	**CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA PORTÁTIL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA (AMPLIFICADA) PORTÁTIL, COM CONECTIVIDADE SEM FIO, PARA SONORIZAÇÃO EM EVENTOS CORPORATIVOS E AMBIENTES FECHADOS DE MÉDIO PORTE. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE ROBUSTO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, FORMATO VERTICAL (TIPO TORRE/MULTIÚSO). ALÇA DE TRANSPORTE INTEGRADA E/OU RODÍZIOS PARA FACILITAÇÃO DA LOCOMOÇÃO POR UM OPERADOR. DISPLAY DIGITAL E PAINEL DE CONTROLE INTUITIVO NA PARTE SUPERIOR OU FRONTAL PARA NAVEGAÇÃO DE FAIXAS E FUNÇÕES. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA MUSICAL MÍNIMA DE 1.300 W (PMPO) OU POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 150 W RMS. ALTO-FALANTES INTEGRADOS (WOOFERS E TWEETERS) PARA COBERTURA DE GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS COM CLAREZA. CONEXÃO BLUETOOTH INTEGRADA, ENTRADA USB PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO, ENTRADA AUXILIAR P2/RCA E ENTRADA PARA	**20**	**Unidades**	**Philco – Caixa de Som Amplificada 1350w Bluetooth**	**1.097,94**	**21.958,80**

	MICROFONE/INSTRUMENTO (P10) COM CONTROLE DE VOLUME E ECO INDEPENDENTES. SINTONIZADOR DE RÁDIO FM COM SISTEMA DE BUSCA E MEMORIZAÇÃO DE ESTAÇÕES. EQUALIZAÇÕES PRÉ-PROGRAMADAS AJUSTÁVEIS. EFEITOS VISUAIS POR LEDS COLORIDOS COM INTERRUPTOR FÍSICO OU DIGITAL DE DESATIVAÇÃO TOTAL PARA AMBIENTES FORMAIS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (110V/220V). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO ANATEL PARA DISPOSITIVOS COM TRANSMISSÃO SEM FIO. CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA, PRIORIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM O PADRÃO NACIONAL; 1 CONTROLE REMOTO SEM FIO COM BATERIA INCLUSA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** PHILCO PCX7200 OU SIMILAR SUPERIOR.					
60	**MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR ELÉTRICO SDS-PLUS** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR ELÉTRICO, TIPO SDS-PLUS, DE CATEGORIA PROFISSIONAL. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE COM DESIGN ERGONÔMICO, SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO. EMBREAGEM DE SEGURANÇA INTEGRADA CONTRA TORÇÕES. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA ≥ 800 W. SISTEMA DE ENCAIXE SDS-PLUS. TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO: PERFURAÇÃO SEM IMPACTO, COM IMPACTO E ROMPIMENTO (CINZELAMENTO). VELOCIDADE MÁXIMA ≥ 1.200 RPM COM VARIAÇÃO. FREQUÊNCIA DE IMPACTO ≥ 4.500 BPM. SISTEMA VARIO-LOCK PARA POSICIONAMENTO DO CINZEL. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 LIMITADOR	**5**	**Unidades**	**Martelete Perfurador Rompedor D25133K 800w 127v 60**	**986,85**	**4.934,25**

	DE PROFUNDIDADE; 1 PUNHO LATERAL AJUSTÁVEL. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** DEWALT D25133K-BR OU SIMILAR SUPERIOR.					
71	**REFRIGERADOR (1 PORTA 297 LITROS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** REFRIGERADOR ELÉTRICO DE 01 PORTA, PARA USO DOMÉSTICO OU INSTITUCIONAL COMUM. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** DIMENSÕES MÁXIMAS APROXIMADAS: 1,54 M (A) X 63 CM (L) X 65 CM (P). PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. COMPARTIMENTO ESPECÍFICO PARA OVOS. ILUMINAÇÃO INTERNA. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE TOTAL LÍQUIDA MÍNIMA DE 297 LITROS, SENDO O COMPARTIMENTO CONGELADOR (FREEZER) DE NO MÍNIMO 46 LITROS. SISTEMA FROST FREE (DISPENSA DESCONGELAMENTO MANUAL). CONTROLE DE TEMPERATURA AJUSTÁVEL. CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CATEGORIA "A" (SELO PROCEL OU EQUIVALENTE). TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	**5**	**Unidades**	**Consul Geladeira Frost Free 297L Consul com Painel**	**2.648,94**	**13.244,70**
77	**SELADORA DE EMBALAGENS MANUAL (MESA - IMPULSO - MÍNIMO 20 CM)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SELADORA MANUAL DE MESA PARA EMBALAGENS TERMOPLÁSTICAS, COM ACIONAMENTO POR BRAÇO/ALAVANCA E AQUECIMENTO POR IMPULSO, PARA USO EM ALMOXARIFADOS, COPAS E SETORES ADMINISTRATIVOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM PLÁSTICO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA, COM BASE ANTIDERRAPANTE. DESIGN LEVE, COMPACTO E ERGONÔMICO. DIMENSÕES MÁXIMAS: 380MM(C) X 140MM(L) X 180MM(A). PESO: 1,3 A 2,0KG. POTENCIÔMETRO ROTATIVO COM 8 NÍVEIS DE TEMPO (1 A 8S). LED INDICADOR DE CICLO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** COMPRIMENTO ÚTIL DE	**2**	**Unidades**	**Registron RG-PFS200 110V**	**278,94**	**557,88**

	SELAGEM ≥ 200MM (20CM). LARGURA DO CORDÃO ≥ 2MM. COMPATÍVEL COM PP, PE E TERMOPLÁSTICOS EM GERAL. AQUECIMENTO POR IMPULSO (ACIONADO APENAS SOB PRESSÃO DO BRAÇO). CONSUMO ZERO EM STANDBY. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO (PORTARIA Nº 371/2009 OU REGULAMENTO EQUIVALENTE). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** REGISTRON RG-PFS200, SULPACK, CETRO, R. BAIÃO OU SIMILAR SUPERIOR.					
88	**TESTADOR DE CABOS DE REDE E TELEFONIA PORTÁTIL (RJ11, RJ12 E RJ45)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** INSTRUMENTO ELETRÔNICO PORTÁTIL DE TESTE E DIAGNÓSTICO PARA VERIFICAÇÃO DE CONTINUIDADE, PINAGEM, CURTOS, CIRCUITOS ABERTOS E CONEXÕES INCORRETAS EM CABOS DE DADOS (RJ45) E TELEFONIA (RJ11/RJ12). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM TERMOPLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA. UNIDADES MASTER E REMOTE DESTACÁVEIS COM ENCAIXE TIPO TRILHO DE ACOPLAMENTO RÁPIDO. PAINEL FRONTAL COM LEDS NUMERADOS (1 A 8) E LED DE ATERRAMENTO (G). DIMENSÕES: 105X105X30MM. PESO ≤ 150G (SEM BATERIA). ACOMPANHA ESTOJO OU BOLSA PROTETORA. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** COMPATÍVEL COM RJ11 (4 VIAS), RJ12 (6 VIAS) E RJ45 (8 VIAS). SUPORTE A CABOS STP/FTP E UTP COM TESTE DE CONTINUIDADE DA MALHA DE ATERRAMENTO. DUAS VELOCIDADES DE VARREDURA SELECIONÁVEIS (NORMAL/RÁPIDA E LENTA). INDICAÇÃO VISUAL SEQUENCIAL E SINCRONIZADA POR LEDS. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA 9V. **ALIMENTAÇÃO:** 01 BATERIA ALCALINA 9V (TIPO 6F22 OU EQUIVALENTE). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÕES CE/FCC OU COMPATIBILIDADE	**5**	**Unidades**	**Secoon/Sectool APTC-BS-468**	**76,33**	**381,65**

	ELETROMAGNÉTICA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E ESTOJO/BOLSA PROTETORA (SE FORNECIDO DE FÁBRICA). **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 UNIDADE MASTER; 01 UNIDADE REMOTE; MANUAL EM PORTUGUÊS; ESTOJO/BOLSA PROTETORA (SE PADRÃO DE FÁBRICA). **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** VONDER 38.70.111.245, MINIPA, HIKARI, PRO'SKIT, FLUKE NETWORKS OU SIMILAR SUPERIOR.					

MEDPEJ - EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA
CNPJ: 03.155.958/0001-40

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
21	**COLPOSCÓPIO BINOCULAR** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** COLPOSCÓPIO BINOCULAR PARA EXAMES GINECOLÓGICOS E PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** PEDESTAL MONTADO SOBRE BASE ESTÁVEL COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS E TRAVAS DE SEGURANÇA. HASTE OU BRAÇO ARTICULÁVEL PARA AMPLO POSICIONAMENTO. GABINETE EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO, COMPATÍVEL COM HIGIENIZAÇÃO HOSPITALAR. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** SISTEMA ÓPTICO BINOCULAR COM AMPLIAÇÃO FIXA ≥ 16X, LENTES ANTIRREFLEXO E CORREÇÃO DE DISTORÇÕES. ILUMINAÇÃO FRIA POR LED DE ALTA INTENSIDADE, COM CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. REGISTRO ATIVO NA ANVISA. **NORMAS TÉCNICAS:** REGISTRO ANVISA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.	**5**	**Unidades**	**Medpej – PE7000FR**	**5.500,00**	**27.500,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL
PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP
www.pilardosul.sp.gov.br

	REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO): COLPOSCÓPIO BINOCULAR 16X LED (DF VASCONCELLOS, MEDPEJ, KOLPLAST) OU SIMILAR SUPERIOR.					

MARIMAX COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS PARA SAUDE E VETERINARIOS LTDA - ME
CNPJ: 20.339.865/0001-94

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
24	**DETECTOR FETAL DIGITAL PORTÁTIL (SONAR DOPPLER)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** EQUIPAMENTO MÉDICO-HOSPITALAR PORTÁTIL (SONAR DOPPLER) PARA DETECÇÃO E MONITORAMENTO ACÚSTICO E VISUAL DOS BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS A PARTIR DA 10ª-12ª SEMANA DE GESTAÇÃO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** DESIGN ERGONÔMICO COM COMPARTIMENTO PARA FIXAÇÃO DO TRANSDUTOR. TELA LCD MONOCROMÁTICA COM BACKLIGHT AZUL (≥ 45X25MM) PARA VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA E BARRAS GRÁFICAS. TRANSDUTOR DE 2 MHZ COM CABO ESPIRALADO BLINDADO. ALTO-FALANTE EMBUTIDO COM CONTROLE DE VOLUME. SAÍDA P2 PARA FONES/GRAVADORES. DIMENSÕES: ≤ 135X95X35MM. PESO ≤ 200G (SEM PILHAS). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** INTENSIDADE ULTRASSÔNICA < 10MW/CM². FAIXA DE MEDIÇÃO FCF: 50 A 240 BPM, RESOLUÇÃO 1 BPM, PRECISÃO ±1BPM. ALARMES VISUAIS E SONOROS AJUSTÁVEIS PARA LIMITES DE FCF. ALIMENTAÇÃO POR 2 PILHAS AA (RECARREGÁVEIS INCLUSAS) COM INDICADOR DE CARGA. DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** CARREGADOR BIVOLT AUTOMÁTICO (100-240V/50-60HZ) PARA PILHAS RECARREGÁVEIS. **NORMAS TÉCNICAS:** REGISTRO ANVISA (CLASSE II – MÉDIO RISCO). CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO MÉDICO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM INDIVIDUAL NOVA COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 02 PILHAS RECARREGÁVEIS AA; CARREGADOR BIVOLT; MANUAL EM PORTUGUÊS.	**15**	**Unidades**	**Accurante/ AD50B**	**190,00**	**2.850,00**

	GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** MD FD 200B OU SIMILAR SUPERIOR.					

MICRON INFORMATICA LTDA - ME
CNPJ: 39.791.096/0001-99

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
72	**REFRIGERADOR (DUPLEX 2 PORTAS 320 LITROS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** REFRIGERADOR ELÉTRICO DE 02 PORTAS (TIPO DUPLEX), PARA USO DOMÉSTICO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** PRATELEIRAS EM VIDRO TEMPERADO (MÍNIMO DE 8), REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. GAVETA INFERIOR PARA HORTIFRUTI COM FRENTE TRANSPARENTE. PUXADORES EMBUTIDOS, PÉS NIVELADORES E RODÍZIOS. ILUMINAÇÃO INTERNA POR LED. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE LÍQUIDA TOTAL MÍNIMA DE 320 LITROS, COM SISTEMA FROST FREE. COMPARTIMENTO PARA RESFRIAMENTO RÁPIDO NO FREEZER E CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA PARA UNIFORMIDADE TÉRMICA. ALARME SONORO DE PORTA ABERTA. CESTA PORTA-OVOS (12 UNIDADES) E FORMA DE GELO (30 CUBOS). SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	**5**	**Unidades**	**Consul CRM40**	**2.547,88**	**12.739,40**

ABADE TECNOLOGIA LTDA - ME
CNPJ: 29.453.849/0001-00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
74	**REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PONTO CONVENCIONAL (REP-C) COM RECONHECIMENTO FACIAL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** REGISTRADOR ELETRÔNICO DE PONTO CONVENCIONAL (REP-C) COM RECONHECIMENTO FACIAL,	**50**	**Unidades**	**Control ID**	**1.799,00**	**89.950,00**

	PARA CONTROLE DE FREQUÊNCIA E REGISTRO DE JORNADA DE TRABALHO DE SERVIDORES. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE EM PLÁSTICO RÍGIDO TEXTURIZADO. DISPLAY LCD TFT COLORIDO TOUCHSCREEN DE 2,4" (320X240 PIXELS). DIMENSÕES MÁXIMAS: 33CM(L) X 22CM(A) X 13CM(P). PESO SECO ≤ 1,0KG. IMPRESSORA TÉRMICA COM GUILHOTINA AUTOMÁTICA (VELOCIDADE ≥ 100MM/S) E COMPARTIMENTO PARA BOBINAS DE ATÉ 400M. SENSOR ELETRÔNICO DE NÍVEL DE PAPEL. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** RECONHECIMENTO FACIAL COM CÂMERA DUPLA FULL HD 1080P (VISÍVEL + INFRAVERMELHA) E ANTI-SPOOFING. CARTÕES DE PROXIMIDADE (MIFARE/125KHZ). SENHA NUMÉRICA. CAPACIDADE: 15.000 USUÁRIOS; 3.000 FACES LOCAIS; MRP CONFORME NORMAS FISCAIS. PORTAS: ETHERNET TCP/IP, USB FISCAL E OPERAÇÃO. SINCRONIZAÇÃO EM NUVEM. HOMOLOGADO PELA PORTARIA MTE 671/2021. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (110-220V, 50/60HZ). SUPORTE PARA BATERIA NO-BREAK INTERNA (OPCIONAL). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO (NCC OU EQUIVALENTE). CONFORMIDADE LGPD COM CRIPTOGRAFIA UNIDIRECIONAL DE TEMPLATES FACIAIS. HOMOLOGAÇÃO MTE (PORTARIA 671/2021). **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** SUPORTE DE FIXAÇÃO EM PAREDE; CABOS; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** CONTROL ID IDCLASS FACIAL, HENRY PRISMA/ORION, MADIS, TELEMATICA OU SIMILAR SUPERIOR.					

FELIPE ALTAMIRO ESPINDOLA - EPP
CNPJ: 20.481.118/0001-96

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
10	BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADA	10	Unidades	Canovas	3.499,00	34.990,00

	ACESSÍVEL **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADA, TIPO PRESSÃO, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, COM FOCO EM ACESSIBILIDADE E HIGIENE. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE E REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES MÁXIMAS APROXIMADAS: 95 CM (A) X 48 CM (L) X 46 CM (P). ESTRUTURA PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** ACIONAMENTO DUPLO: AUTOMÁTICO POR SENSOR INFRAVERMELHO (SEM CONTATO MANUAL) E MECÂNICO/HIDRÁULICO (GARANTINDO FUNCIONAMENTO MESMO SEM ENERGIA). CAPACIDADE MÍNIMA PARA ATENDER FLUXO DE 110 PESSOAS/DIA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM MOTOR HERMÉTICO DE BAIXO CONSUMO E FLUIDO ECOLÓGICO R134A. DUPLO SISTEMA DE FILTRAGEM (RETENÇÃO DE PARTÍCULAS, REDUÇÃO DE CLORO E ODORES). ATENDE ÀS NORMAS DE ACESSIBILIDADE NBR 9050. TECLAS COM INSTRUÇÕES EM BRAILLE. TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM A NBR 9050 (ACESSIBILIDADE). REGISTRO NO INMETRO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** BEBEDOURO ACESSÍVEL LIFE INOX OU SIMILAR SUPERIOR.			**Life 200**		
11	**BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA PARA GARRAFÃO** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA (PISO/COLUNA) PARA ACOPLAMENTO SUPERIOR DE GARRAFÕES REUTILIZÁVEIS DE 5 A 20 LITROS, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NAS TEMPERATURAS NATURAL E GELADA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ACABAMENTO E REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (PADRÃO AISI 304). TORNEIRAS DE ACIONAMENTO EMBUTIDAS DE ALTA DURABILIDADE. PINGADEIRA (COLETOR DE RESPINGOS) REMOVÍVEL PARA FACILITAÇÃO DA HIGIENIZAÇÃO.	**5**	**Unidades**	**Libell Master CGA**	**800,00**	**4.000,00**

	REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO, ISENTO DE VIBRAÇÕES, SILENCIOSO E COM RÁPIDA RECUPERAÇÃO DE TEMPERATURA. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A OU SIMILAR). SELETOR FRONTAL DE TEMPERATURA DO TERMOSTATO AJUSTÁVEL NA FAIXA DE 4°C A 15°C. FORNECIMENTO DE ÁGUA NATURAL E GELADA POR TORNEIRAS INDEPENDENTES. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO ATIVA JUNTO AO INMETRO, COM SELO DE SEGURANÇA METROLÓGICA DEVIDAMENTE AFIXADO AO EQUIPAMENTO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA COM PROTEÇÃO ADEQUADA PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** NÃO ESPECIFICADOS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
12	**BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE BANCADA (20 LITROS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA MESA/BANCADA, CATEGORIA INDUSTRIAL, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NATURAL E GELADA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CARCAÇA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS (POLIESTIRENO EXPANDIDO) OU POLIURETANO INJETADO PARA ALTA EFICIÊNCIA DE CONSERVAÇÃO TÉRMICA. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 2 TORNEIRAS ROBUSTAS DE JATO OU ACIONAMENTO MANUAL. DIMENSÕES: COMPRIMENTO ENTRE 42-48 CM, ALTURA ENTRE 47-53 CM, LARGURA ENTRE 32-38 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 12,0 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** RESERVATÓRIO COM VOLUME ÚTIL MÍNIMO DE 20 LITROS. VAZÃO MÍNIMA DE RESFRIAMENTO DE 2,7 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA (TEMPERATURA DE SAÍDA ≤ 10°C). PROJETADO PARA INSTALAÇÃO SOBREPOSTA (MESA, BANCADA OU SUPORTE FIRME). CONECTIVIDADE HIDRÁULICA DIRETA À REDE DE ABASTECIMENTO COM ALTURA MANOMÉTRICA DE ATÉ 3 METROS DE	**10**	**Unidades**	**Ecoblu E25B**	**1.500,00**	**15.000,00**

	COLUNA D'ÁGUA (M.C.A.). CONSUMO ELÉTRICO MÁXIMO DE 15,0 KWH/MÊS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO ATIVA E REGULAR JUNTO AO INMETRO PARA CONFORMIDADE METROLÓGICA, ELÉTRICA E SANITÁRIA. UTILIZAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A OU SIMILAR). **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA, PRIORIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** NÃO ESPECIFICADOS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
13	**BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA (100 LITROS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL DE COLUNA, COM RESERVATÓRIO DE CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS, DESTINADO AO FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA EM LOCAIS DE INTENSO FLUXO DE PESSOAS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (PADRÃO AISI 430 OU SUPERIOR), COM PÉS NIVELADORES. APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA) EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL COM SISTEMA DE DRENO PARA ESCOAMENTO RÁPIDO. RESERVATÓRIO INTERNO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, EQUIPADO COM BOIA CONTROLADORA DE NÍVEL DE ÁGUA. SERPENTINA EM AÇO INOXIDÁVEL SANITÁRIO (AISI 304). ISOLAMENTO TÉRMICO EM EPS OU POLIURETANO INJETADO. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 115-125 CM, LARGURA ENTRE 55-65 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 65-75 CM. PESO SECO MÁXIMO DE 45 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 100 LITROS. EQUIPADO COM NO MÍNIMO 3 SAÍDAS DE ÁGUA: 2 TORNEIRAS PARA COPOS/GARRAFAS E 1 BICO DE JATO PARA BOCA (OU CONFIGURAÇÃO EQUIVALENTE QUE GARANTA ATENDIMENTO SIMULTÂNEO). VAZÃO PARA ATENDIMENTO MÉDIO DE ATÉ 300 PESSOAS/HORA. REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO DE ALTA EFICIÊNCIA, COM POTÊNCIA DE MOTOR MÍNIMA DE 1/4 HP (APROXIMADAMENTE 280W). TERMOSTATO REGULÁVEL PARA CONTROLE	**30**	**Unidades**	**Ecoblu E100**	**2.300,00**	**69.000,00**

	AUTOMÁTICO DA TEMPERATURA. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO ISENTO DE CFC (R134A). CONSUMO MÉDIO MÁXIMO DE 13,0 KWH/MÊS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO ATIVA DE SEGURANÇA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EMITIDA PELO INMETRO. TOMADA ELÉTRICA CONFORME ABNT NBR 14136. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE, ACOMPANHADA DE MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 FILTRO EXTERNO COMPLETO (CARCAÇA E ELEMENTO FILTRANTE DE CARVÃO ATIVADO OU DUPLA FILTRAÇÃO) COM VAZÃO MÍNIMA DE 60 LITROS/HORA; KIT BÁSICO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (MANGUEIRAS, CONEXÕES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA). **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
57	**MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS TOP LOAD 14 KG** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS AUTOMÁTICA, DE USO DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR (TOP LOAD), CAPACIDADE 14 KG. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL. FILTRO DE FIAPOS REMOVÍVEL E LAVÁVEL. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE MÍNIMA DE 14 KG DE ROUPA SECA. MÍNIMO DE 10 CICLOS DE LAVAGEM PRÉ-PROGRAMADOS (DELICADOS, PESADOS, LAVAGEM RÁPIDA E MODO ECO). CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CATEGORIA "A" (SELO PROCEL). TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	**10**	**Unidades**	**Midea Wave Agitator**	**2.000,00**	**20.000,00**
58	**MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS TOP LOAD 15 KG** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS AUTOMÁTICA, DE USO	**10**	**Unidades**	**Midea Wave Agitator**	**2.200,00**	**22.000,00**

	DOMÉSTICO, COM ABERTURA SUPERIOR (TOP LOAD), CAPACIDADE 15 KG. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CESTO EM AÇO INOXIDÁVEL. TAMPA COM VIDRO TEMPERADO E SISTEMA DE TRAVAMENTO DURANTE A CENTRIFUGAÇÃO. FILTRO DE FIAPOS INTEGRADO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE MÍNIMA DE 15 KG DE ROUPA SECA. TECNOLOGIA DE DILUIÇÃO INTELIGENTE DE INSUMOS (SABÃO E AMACIANTE) PARA EVITAR MANCHAS (JET&CLEAN). MÍNIMO DE 10 CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS, INCLUINDO MODO ECONÔMICO. SELO PROCEL CATEGORIA "A". TENSÃO DE OPERAÇÃO: 127V. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL CATEGORIA "A" OU EQUIVALENTE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
73	**REFRIGERADOR (DUPLEX 2 PORTAS 431 LITROS)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** REFRIGERADOR ELÉTRICO TIPO DUPLEX (DUAS PORTAS INDEPENDENTES), DE QUALIDADE COMUM, PARA CONSERVAÇÃO E RESFRIAMENTO DE ALIMENTOS EM COPAS E REFEITÓRIOS INSTITUCIONAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE NA COR BRANCA. PRATELEIRAS INTERNAS EM VIDRO TEMPERADO, REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS. ILUMINAÇÃO LED. COMPARTIMENTO FREEZER SEPARADO COM PRATELEIRAS OU GAVETAS. DIMENSÕES MÁXIMAS: 75CM(L) X 195CM(A) X 78CM(P). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE TOTAL ≥ 420L (420-450L). SISTEMA FROST FREE (DEGELO AUTOMÁTICO). PAINEL DE CONTROLE DIGITAL/ELETRÔNICO. SISTEMA INTELIGENTE DE AJUSTE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA (AUTOSENSE). COMPRESSOR DE ALTA EFICIÊNCIA OU INVERTER. CLASSE "A" (SELO PROCEL/INMETRO). BEM DE CONSUMO COMUM, NÃO ARTIGO DE LUXO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 127V / 60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** SELO PROCEL/INMETRO CLASSE "A". CERTIFICAÇÃO INMETRO. GÁS ECOLÓGICO	**10**	**Unidades**	**Midea MDRT611**	**3.069,00**	**30.690,00**

	ISENTO DE CFC. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM EM MATERIAIS RECICLÁVEIS OU BIODEGRADÁVEIS, COM MANUAL EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 GAVETA PARA HORTIFRUTI COM CONTROLE DE UMIDADE; PRATELEIRAS DE PORTA AJUSTÁVEIS; PORTA-OVOS E FORMAS DE GELO; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** ELECTROLUX EFFICIENT AUTOSENSE TF70 DUPLEX 431L BRANCO 127V OU SIMILAR SUPERIOR.					

FARO TECNOLOGIA EM SEGURANCA LTDA - ME
CNPJ: 26.493.945/0001-86

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
48	**KIT CFTV (DVR + 4 CÂMERAS FULL HD)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** KIT DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO (CFTV) COMPOSTO POR GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO (DVR) DE 4 CANAIS, DISCO RÍGIDO DE 500 GB E 4 CÂMERAS DE SEGURANÇA FULL HD PARA MONITORAMENTO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS (CÂMERAS):** CARCAÇA COMPACTA COM PROTEÇÃO IP66, ANTIVANDALISMO. COR BRANCA. PESO MÁXIMO DE 200 G POR CÂMERA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS (DVR):** ESTRUTURA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO (CÂMERAS):** RESOLUÇÃO 1080P, VISÃO NOTURNA COLORIDA COM ALCANCE ≥ 20 M EM ESCURIDÃO TOTAL. CONEXÃO POR CABO BNC (SISTEMA CABEADO). SENSOR DE MOVIMENTO INTEGRADO E SUPORTE A ALARMES. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO (DVR):** 4 CANAIS PARA CONEXÃO E PROCESSAMENTO DE VÍDEO. COMPATÍVEL COM CÂMERAS FULL HD. ACOMPANHA 1 HD SATA INTERNO DE 500 GB, PROJETADO PARA GRAVAÇÃO CONTÍNUA 24/7. **NORMAS TÉCNICAS:** ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA PARA SISTEMAS DE CFTV. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	**30**	**Unidades**	**Intelbras / ED**	**1.668,00**	**50.040,00**

	GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					

K.C.R.S. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP
CNPJ: 21.971.041/0001-03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
6	**BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL DE PLATAFORMA, DE USO PROFISSIONAL EM SAÚDE. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO RESISTENTE, COM TAPETE ANTIDERRAPANTE. ESTADIÔMETRO INTEGRADO. VISOR LED DE ALTA VISIBILIDADE. DIMENSÕES DA PLATAFORMA: 38-42 CM (L) X 48-52 CM (C). **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE MÁXIMA ≥ 300 KG. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 50 GRAMAS. RÉGUA DE ESTATURA DE 1,00 M A 2,00 M COM DIVISÃO CENTIMÉTRICA/MILIMÉTRICA. FUNÇÕES DE TARA E RETORNO AUTOMÁTICO A ZERO. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, PREFERENCIALMENTE COM BATERIA RECARREGÁVEL INTERNA. HOMOLOGAÇÃO INMETRO ATIVA. **NORMAS TÉCNICAS:** HOMOLOGAÇÃO INMETRO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA DE MERCADO (PARÂMETRO):** WELMY W300A OU SIMILAR SUPERIOR.	**10**	**Unidades**	**Lider/P300 C**	**1.626,00**	**16.260,00**
7	**BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA DIGITAL (PESA-BEBÊ)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA DIGITAL DE MESA (TIPO PESA-BEBÊ), PARA SERVIÇOS DE SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** PLATAFORMA/CONCHA ANATÔMICA EM PLÁSTICO ABS ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. CAPA DE PROTEÇÃO ALMOFADADA REMOVÍVEL. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** CAPACIDADE MÁXIMA ≥ 30	**10**	**Unidades**	**Lider/LD230 Baby**	**580,00**	**5.800,00**

	KG. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 10 GRAMAS (DESEJÁVEL 5G ATÉ DETERMINADA FAIXA). FUNÇÕES DE TARA E ESTABILIZAÇÃO DE LEITURA. TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA POR FONTE EXTERNA. DIMENSÕES: 35-40 CM (C) X 35-40 CM (L) X ≤ 15 CM (A). HOMOLOGAÇÃO INMETRO E CONFORMIDADE ANVISA. **NORMAS TÉCNICAS:** HOMOLOGAÇÃO INMETRO E ANVISA. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE OPERAÇÃO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					

L2A UNIAO COMERCIO E IMPORTACAO LTDA - EPP
CNPJ: 36.232.725/0001-52

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
82	**SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUPLO PROFISSIONAL** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUPLO PROFISSIONAL, COMPOSTO POR 02 TRANSMISSORES DE MÃO (BASTÃO) COM TUBO DE METAL E 01 RECEPTOR DE MESA, COM TRANSMISSÃO DIGITAL DE ÁUDIO EM FREQUÊNCIA UHF. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** TRANSMISSORES EM TUBO DE METAL DE ALTA DURABILIDADE, PADRÃO POLAR CARDIÓIDE. RECEPTOR DE MESA COM SAÍDAS P10 E XLR. PESO APROXIMADO: 1.000G (BRUTO COM EMBALAGEM). FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 600HZ A 699HZ. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** SISTEMA DIGITAL COM 02 MICROFONES TRANSMISSORES SEM FIO (BASTÃO). PADRÃO POLAR CARDIÓIDE PARA REJEIÇÃO DE RUÍDOS FORA DO EIXO. CONECTIVIDADE DE SAÍDA: P10 (6,3MM) E XLR BALANCEADO. SEM TECNOLOGIA BLUETOOTH. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** FONTE BIVOLT (110/220V) PARA O RECEPTOR. TRANSMISSORES ALIMENTADOS POR PILHAS/BATERIAS (ESPECIFICAR CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE). **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM NORMAS DE RADIOFREQUÊNCIA (ANATEL). PADRÃO DE QUALIDADE SHURE. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM	12	Unidades	Devox – DX132	673,81	8.085,72

	ORIGINAL DE FÁBRICA, COM PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 02 TRANSMISSORES DE MÃO; 01 RECEPTOR DE MESA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 3 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** SHURE GLXD4 (600HZ-699HZ) OU SIMILAR SUPERIOR.					

FRANCA CENTER LUZ, MONTAGEM DE ESTRUTURAS LTDA - ME
CNPJ: 10.433.080/0001-22

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
83	**SISTEMA DE SOM TIPO COLUNA ATIVO COM SUBWOOFER 12" E DSP (600W)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PROFISSIONAL DE ALTA FIDELIDADE E PORTABILIDADE, TIPO COLUNA (LINE ARRAY VERTICAL COMPACTO), ATIVO (AMPLIFICAÇÃO INTEGRADA), DE 3 VIAS, COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAL (DSP) EMBUTIDO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** GABINETE DO SUBWOOFER E COLUNA SATÉLITE EM MADEIRA COMPENSADA ACÚSTICA OU MDF DE ALTA DENSIDADE, COM PINTURA TEXTURIZADA PRETA E GRADE FRONTAL METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO. KIT COMPOSTO POR: 01 SUBWOOFER ATIVO 12", 01 COLUNA SATÉLITE (≥ 4 ALTO-FALANTES DE 4" + 1 DRIVER DE COMPRESSÃO DE 3"), 01 PEDESTAL/ACOPLAMENTO, CABOS DE INTERCONEXÃO. SPL MÁXIMO ≥ 125DB A 1M. AMPLIFICADOR CLASSE-D. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA ≥ 300W RMS (600W PICO). DSP COM CROSSOVER ATIVO, ALINHAMENTO TEMPORAL, LIMITADOR E PRESETS (MÚSICA, VOCAL, DJ, FLAT). CONECTIVIDADE BLUETOOTH, REPRODUTOR USB/SD, ENTRADA COMBO XLR/P10 COM GANHO, ENTRADAS RCA/P2, SAÍDA XLR LINK. BAIXO CONSUMO COM STANDBY AUTOMÁTICO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BIVOLT AUTOMÁTICA (100-240V, 50/60HZ). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÕES CE/FCC OU SEGURANÇA ELÉTRICA. COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO.	**1**	**Unidade**	**C Ibanex BOXX CO2**	**4.103,67**	**4.103,67**

	EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 PEDESTAL/ACOPLAMENTO; CABOS DE ALIMENTAÇÃO E INTERCONEXÃO; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** BOXX CO 02, JBL IRX/EON ONE, TURBOSOUND, YAMAHA, BOSE, ELECTRO-VOICE, RCF OU SIMILAR SUPERIOR					

LOCTRAD LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DA CONSTRUCAO LTDA - ME
CNPJ: 22.154.828/0001-37

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
65	**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO (20V - 169NM - 13MM)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL SEM FIO, COM BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO 20V, PARA PERFURAÇÃO EM DIVERSOS MATERIAIS E APERTO/DESAPERTO DE PARAFUSOS EM APLICAÇÕES EXIGENTES. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CORPO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CAIXA METÁLICA DA TRANSMISSÃO, COR AMARELA. MANDRIL DE 13MM (1/2") EM METAL NITRO-CARBONO COM INSERÇÕES DE METAL DURO. SISTEMA ANTIRROTAÇÃO COM INDICADOR LED VERMELHO. LUZ LED AJUSTÁVEL EM 3 POSIÇÕES (COM TEMPORIZADOR DE ATÉ 20MIN). DIMENSÕES: 21,9CM(C) X 7,5CM(L) X 19,2CM(A). PESO: 1,87KG. ACONDICIONADA EM MALETA DEWALT. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MOTOR SEM ESCOVAS (BRUSHLESS). TENSÃO 20V (BATERIA 4AH). TRANSMISSÃO DE 3 VELOCIDADES (TODA EM METAL): 0-500, 0-1.500 E 0-2.250 RPM. TORQUE MÁXIMO 169 NM. MANDRIL 13MM (1/2"). ATÉ 275 FUROS POR CARGA. SISTEMA ANTIRROTAÇÃO PARA SEGURANÇA (DESLIGA A FERRAMENTA EM MOVIMENTOS EXCESSIVOS). **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** BATERIA 20V LI-ION (4AH). CARREGADOR INCLUSO (BIVOLT AUTOMÁTICO). **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA ELÉTRICA.	**5**	**Unidades**	**Dewalt**	**1.860,45**	**9.302,25**

	EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO: MALETA PLÁSTICA DE TRANSPORTE (DEWALT) COM PROTEÇÃO PARA TODOS OS COMPONENTES E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 BATERIA 20V/4AH (OU CONFORME KIT OFERTADO); 01 CARREGADOR BIVOLT; 01 MALETA DE TRANSPORTE; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** DEWALT DCD1007 (20V - 169NM - 13MM) OU SIMILAR SUPERIOR.					
81	**SERRA MÁRMORE ELÉTRICA PORTÁTIL INDUSTRIAL (MÍNIMO 1450W)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** SERRA MÁRMORE ELÉTRICA PORTÁTIL DE CATEGORIA INDUSTRIAL, PARA CORTES MANUAIS RÁPIDOS E PRECISOS EM CONCRETO, PEDRAS, CERÂMICAS, TIJOLOS, PVC, TELHAS E METAIS (COM DISCO ADEQUADO). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CARCAÇA COM CAIXA DE ENGRENAGEM EM LIGA METÁLICA FUNDIDA E CORPO DO MOTOR EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO. EMPUNHADURA ERGONÔMICA COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO (SOFT GRIP). BASE REGULÁVEL INCLINÁVEL DE 45° A 90° COM TRAVAMENTO RÁPIDO. DUPLA ISOLAÇÃO ELÉTRICA. PESO ≤ 3,2KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA ≥ 1.450W. VELOCIDADE EM VAZIO ≥ 12.000 RPM. PROFUNDIDADE DE CORTE A 90° ≥ 40MM. COMPATÍVEL COM DISCOS DE 110MM A 125MM. GATILHO COM TRAVA DE SEGURANÇA CONTRA ACIONAMENTO INVOLUNTÁRIO. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** 110V / 50-60HZ. **NORMAS TÉCNICAS:** CERTIFICAÇÃO INMETRO DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS PORTÁTEIS. DUPLA ISOLAÇÃO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES TÉCNICO E DE SEGURANÇA EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 CHAVE DE APERTO DE DISCO; 01 CHAVE ALLEN (SE APLICÁVEL); MANUAL EM PORTUGUÊS. (DISCO DIAMANTADO NÃO INCLUSO) **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12	**5**	**Unidades**	**Makita**	**597,00**	**2.985,00**

	MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** MAKITA 4100NH2Z (110V) OU SIMILAR SUPERIOR.					

FM PECAS E MAQUINAS LTDA - EPP
CNPJ: 14.233.242/0001-30

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
89	**TRATOR CORTADOR DE GRAMA (26,3HP)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** TRATOR CORTADOR DE GRAMA DIRIGÍVEL PROFISSIONAL, COM MOTOR A COMBUSTÃO, PARA MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, CONSERVAÇÃO PREDIAL E PAISAGISMO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CHASSI E ESTRUTURA EM MATERIAIS ROBUSTOS DE ALTA QUALIDADE, PROJETADOS PARA DURABILIDADE E CONFORTO PREMIUM DURANTE LONGAS JORNADAS DE TRABALHO. ASSENTO ERGONÔMICO. PLATAFORMA DE CORTE CLEAR CUT COM ALTA CAPACIDADE. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** MOTOR HUSQVARNA HV 764E DE 4 TEMPOS, 764CC, POTÊNCIA 26,3 HP (19,6 KW). VELOCIDADE MÁXIMA 8,4 KM/H. LARGURA DE CORTE 122CM (48"). 3 MODOS DE CORTE: COLETOR, RECICLAGEM (MULCHING) E DESCARGA LATERAL. 10 ESTÁGIOS DE REGULAGEM DE ALTURA (25 A 105MM). TANQUE DE COMBUSTÍVEL 13L. PRODUTIVIDADE MÉDIA 6.150 M²/H. ÁREA RECOMENDADA: 40.000 M². **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A COMBUSTÃO A GASOLINA). **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM NORMAS DE EMISSÃO DE POLUENTES E CONTROLE DE RUÍDO (IBAMA/CONAMA). ATENDER À LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** NÃO ESPECIFICADOS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA. **REFERÊNCIA:** HUSQVARNA TS219FM	2	Unidades	Husqvarna	27.550,00	55.100,00

	(26.3HP - 764CC - 122CM) OU SIMILAR SUPERIOR.					

R. A HERNANDES LTDA - ME
CNPJ: 08.148.745/0001-04

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
34	**FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS (4 QUEIMADORES COM FORNO)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS, DE PÉ, COM 4 QUEIMADORES (BOCAS) E FORNO INTEGRADO, PARA USO EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU COMERCIAIS. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** ESTRUTURA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA. GRELHAS E QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO REFORÇADO DE ALTA DURABILIDADE. TUBO DISTRIBUIDOR DE GÁS E REGISTROS REGULADORES EM LATÃO CROMADO. FORNO INTEGRADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO NAS PAREDES E PORTA, PRATELEIRAS INTERNAS E CONTROLE MANUAL DE TEMPERATURA. BANDEJA APARADORA DE RESÍDUOS E GORDURAS INFERIOR REMOVÍVEL. SISTEMA DESMONTÁVEL A PARTIR DE DUAS BOCAS. DIMENSÕES: ALTURA ENTRE 79-84 CM, LARGURA ENTRE 94-100 CM, PROFUNDIDADE ENTRE 103-110 CM. PESO MÁXIMO DE 63 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** 4 QUEIMADORES INDEPENDENTES: 2 SIMPLES (CONSUMO REF. 300 G/H CADA) E 2 DUPLOS (CONSUMO REF. 600 G/H CADA). MESA COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40X40 CM PARA ACOMODAÇÃO SEGURA DE PANELAS E CALDEIRÕES. FORNO INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO INTEGRADO À ESTRUTURA INFERIOR. DESENVOLVIDO PARA FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP (BAIXA PRESSÃO), TIPO INSTALAÇÃO DE PÉ. QUEIMADORES PROJETADOS PARA QUEIMA COMPLETA E LIMPA DO GÁS. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO A GÁS). **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS A GÁS (ABNT NBR 13714 OU EQUIVALENTES). REGISTRO NO INMETRO. **EMBALAGEM E**	**5**	**Unidades**	**Itajobi**	**1.859,00**	**9.295,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL
PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP
www.pilardosul.sp.gov.br

	ACONDICIONAMENTO: PRODUTO PODE SER FORNECIDO DESMONTADO, ACOMPANHADO DE MANUAL DETALHADO DE INSTRUÇÕES DE MONTAGEM INTEGRAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E TODAS AS CONEXÕES NECESSÁRIAS PARA SUA PRONTIDÃO DE USO. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 BANDEJA APARADORA DE RESÍDUOS E GORDURAS INFERIOR REMOVÍVEL. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
36	**FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE ALTA PRESSÃO (6 QUEIMADORES COM FORNO 120L)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS DE ALTA PRESSÃO, DOTADO DE 06 (SEIS) QUEIMADORES E FORNO INTEGRADO DE NO MÍNIMO 120 LITROS, PARA PREPARAÇÃO DE REFEIÇÕES EM COZINHAS INSTITUCIONAIS OU SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** CHASSIS E ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM PERFIL REFORÇADO (MÍNIMO PERFIL 4). ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COR NEUTRA (PRETA OU CINZA ESCURA), COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. GRELHAS REMOVÍVEIS (30X30CM) EM AÇO CARBONO OU FERRO FUNDIDO. BASE COM PÉS ESTÁVEIS E SAPATAS ANTIDERRAPANTES. DIMENSÕES: 80-85CM(A) X 68-75CM(L) X 100-110CM(P). PESO ≤ 38 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** 6 QUEIMADORES TIPO CAULIM COM ESPALHAMENTO DE CHAMA. REGIME DE ALTA PRESSÃO (AP). FUNCIONAMENTO COM GÁS GLP, ACENDIMENTO MANUAL. AJUSTE INDIVIDUAL DE INTENSIDADE DAS CHAMAS. FORNO INTEGRADO COM CAPACIDADE ≥ 120L, GRELHA INTERNA E CONTROLE DE TEMPERATURA INDEPENDENTE. **NORMAS TÉCNICAS:** CONFORMIDADE COM ABNT NBR 13714. REGISTRO INMETRO. ENQUADRA-SE COMO BEM DE CONSUMO DE QUALIDADE COMUM, NÃO SENDO ARTIGO DE LUXO. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM PROTETORA EM MATERIAL RECICLÁVEL OU BIODEGRADÁVEL, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E MONTAGEM EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 1 REGISTRO REGULADOR DE ALTA PRESSÃO; 1 MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE GÁS (≥	**5**	**Unidades**	**Itajobi**	**2.590,00**	**12.950,00**

	1,00M); 2 ABRAÇADEIRAS METÁLICAS DE FIXAÇÃO. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. **REFERÊNCIA:** LUDINOX 6 BOCAS 30X30 AP C/ FORNO 120L OU SIMILAR SUPERIOR.					

VESPA SAUDE AMBIENTAL COMERCIO SERVICOS E REPRESENTACOES LTDA - ME
CNPJ: 20.455.744/0001-08

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
64	**NEBULIZADOR ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO UBV A GASOLINA** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** NEBULIZADOR/ ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO DE USO PROFISSIONAL, PARA APLICAÇÕES DE ULTRA BAIXO VOLUME (UBV), ADEQUADO PARA DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES E CONTROLE DE VETORES EPIDEMIOLÓGICOS (AEDES AEGYPTI). **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** MOTOR A COMBUSTÃO MONOCILÍNDRICO 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, CILINDRADA ≥ 60CC. TANQUE QUÍMICO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE ≥ 6L, COM ESCALA DE DOSAGEM TRANSLÚCIDA. TANQUE DE COMBUSTÍVEL ≥ 1,5L. CHASSIS ERGONÔMICO COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES, ALÇAS ACOLCHOADAS E CINTO ABDOMINAL. PESO ≤ 13,5KG. MANOPLA JOYSTICK COM ACELERAÇÃO, FLUXO DE CALDA E DESLIGAMENTO. HORÍMETRO E TACÔMETRO INTEGRADOS. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** POTÊNCIA ≥ 4,0 HP. VAZÃO AJUSTÁVEL DE 30 A 250 ML/MIN. ALCANCE HORIZONTAL ≥ 15M E VERTICAL ≥ 10M. BOCAL UBV COM 80% DAS PARTÍCULAS ≤ 30 MICRA (µM). MOTOR HOMOLOGADO CONFORME NORMAS IBAMA/CONAMA DE EMISSÕES. **ALIMENTAÇÃO:** GASOLINA COM MISTURA ÓLEO 2 TEMPOS. **NORMAS TÉCNICAS:** HOMOLOGAÇÃO IBAMA PARA MOTORES PORTÁTEIS (CTF/APP). CERTIFICAÇÃO OMS OU HOMOLOGAÇÃO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE PARA EFICÁCIA DE PULVERIZAÇÃO UBV. LAUDO DE ESPECTROMETRIA DO BOCAL. **EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO:** EMBALAGEM ORIGINAL COM PROTEÇÃO PARA	5	Unidades	Guarany	5.099,00	25.495,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL
PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - CEP 18.185-000 - TEL/FAX 15. 3278-9700 - CENTRO - PILAR DO SUL - SP
www.pilardosul.sp.gov.br

	TRANSPORTE, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** 01 KIT DE TUBOS E MANGUEIRAS; 01 JOGO DE FERRAMENTAS (CHAVE DE VELA, FENDA, ALLEN); 01 COPO GRADUADO PARA ÓLEO; MANUAL EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA COMPATÍVEL COM A LOCALIDADE. **REFERÊNCIA:** GUARANY UBV 6L (MOTOR TS70 - 64,7CC) OU SIMILAR SUPERIOR.					

CROMUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
CNPJ: 73.196.644/0010-61

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA / MODELO	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
87	**TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL COM TRIPÉ (100 POLEGADAS - 180X180)** **IDENTIFICAÇÃO DO ITEM:** TELA DE PROJEÇÃO PORTÁTIL TIPO RETRÁTIL COM TRIPÉ TELESCÓPICO INTEGRADO, FORMATO QUADRADO 1:1, ÁREA DE PROJEÇÃO MÍNIMA DE 180X180CM (100 POLEGADAS), PARA APRESENTAÇÕES EM SALAS DE REUNIÕES, AUDITÓRIOS E SALAS DE AULA. **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS:** TECIDO MATTE WHITE (BRANCO FOSCO) COM GANHO DE BRILHO 1.1 A 1.5, ÂNGULO DE VISÃO ≥ 100°, VERSO OPACO PRETO (BLOCKOUT) E BORDAS PRETAS. ESTOJO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (PRETO OU BRANCO). TRIPÉ EM AÇO/LIGA METÁLICA COM AJUSTE TELESCÓPICO POR TRAVA DE PRESSÃO, PÉS ANTIDERRAPANTES E ALÇA DE TRANSPORTE. PESO ≤ 8,5 KG. **REQUISITOS FUNCIONAIS E DESEMPENHO:** ACIONAMENTO MANUAL RETRÁTIL POR MOLA INTERNA (NÃO ELÉTRICO). ENROLAMENTO SUAVE SEM TRAVAMENTOS. COMPATÍVEL COM PROJETORES LCD, DLP, LCOS, LED, LASER E RESOLUÇÕES SD, HD, FULL HD, 4K E 3D. **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:** NÃO SE APLICA (EQUIPAMENTO MANUAL). **NORMAS TÉCNICAS:** ISENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS (METAIS PESADOS). COMPROVAÇÃO POR CATÁLOGO TÉCNICO, LAUDO OU ATESTADO DE CONFORMIDADE. **EMBALAGEM E**	**5**	**Unidades**	**Deli / Cromus / 100178086**	**355,00**	**1.775,00**

	ACONDICIONAMENTO: EMBALAGEM ORIGINAL DE FÁBRICA, EM MATERIAIS RECICLÁVEIS (PAPELÃO KRAFT), PROTEGENDO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE. **ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS:** TRIPÉ INTEGRADO; ALÇA DE TRANSPORTE; MANUAL DE MONTAGEM E OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS. **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO (MECANISMO DE RETRATILIDADE, OXIDAÇÃO OU DEFORMAÇÕES), COM REPARO/SUBSTITUIÇÃO SEM ÔNUS. **REFERÊNCIA:** MSE MODELO 180X180 COM TRIPÉ RETRÁTIL OU SIMILAR SUPERIOR.					

Pilar do Sul, 13 de novembro de 2026.

CLAYTON ÁLVARO MACHADO
PREFEITO MUNICIPAL

Atas de registro de preço

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 85/2026
DETENTORA DA ATA: REFRIGERACAO 3 IRMAOS LTDA - EPP
LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026
OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.
VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 63.000,00 (sessenta e três mil reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 86/2026
DETENTORA DA ATA: ABADE TECNOLOGIA LTDA - ME
LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026
OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.
VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 89.950,00 (oitenta e nove mil novecentos e cinquenta reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 87/2026
DETENTORA DA ATA: ALINE DALFRE BARBIERI - ME
LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026
OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.
VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 133.001,90 (cento e trinta e três mil e um reais e noventa centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 88/2026
DETENTORA DA ATA: CROMUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026
OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.
VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 1.775,00 (mil setecentos e setenta e cinco reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 89/2026
DETENTORA DA ATA: DASP COMERCIO E SERVICOS TECNOLOGICOS LTDA - ME
LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026
OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.
VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 10.498,00 (dez mil quatrocentos e noventa e oito reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 90/2026
DETENTORA DA ATA: ELBER INDUSTRIA DE REFRIGERACAO LTDA
LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026
OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.
VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 104.145,00 (cento e quatro mil cento e quarenta e cinco reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 91/2026
DETENTORA DA ATA: FARO TECNOLOGIA EM SEGURANCA LTDA - ME
LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026
OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.
VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 50.040,00 (cinquenta mil e quarenta reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.
VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 92/2026
DETENTORA DA ATA: FELIPE ALTAMIRO ESPINDOLA -

EPP

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 195.680,00 (cento e noventa e cinco mil seiscentos e oitenta reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 93/2026

DETENTORA DA ATA: FM PECAS E MAQUINAS LTDA - EPP

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 55.100,00 (cinquenta e cinco mil e cem reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 94/2026

DETENTORA DA ATA: FRANCA CENTER LUZ, MONTAGEM DE ESTRUTURAS LTDA - ME

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 4.103,67 (quatro mil cento e três reais e sessenta e sete centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 95/2026

DETENTORA DA ATA: GEOMAT VENDAS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 46.927,57 (quarenta e seis mil novecentos e vinte e sete reais e cinquenta e sete centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 96/2026

DETENTORA DA ATA: GO VENDAS ELETRONICAS LTDA

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 30.538,10 (trinta mil quinhentos e trinta e oito reais e dez centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 97/2026

DETENTORA DA ATA: 60.370.647 HELLEN RODRIGUES CARRIEL

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 2.130,00 (dois mil cento e trinta reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 98/2026

DETENTORA DA ATA: K.C.R.S. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 22.060,00 (vinte e dois mil e sessenta reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 99/2026

DETENTORA DA ATA: L2A UNIAO COMERCIO E IMPORTACAO LTDA - EPP

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS,

ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 8.085,72 (oito mil e oitenta e cinco reais e setenta e dois centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 100/2026

DETENTORA DA ATA: LIRA CORPORATIVA COMERCIO LTDA - ME

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 49.566,98 (quarenta e nove mil quinhentos e sessenta e seis reais e noventa e oito centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 101/2026

DETENTORA DA ATA: LOCTRAD LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DA CONSTRUCAO LTDA - ME

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 12.287,25 (doze mil duzentos e oitenta e sete reais e vinte e cinco centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 102/2026

DETENTORA DA ATA: MAGAZINE G&G LTDA - ME

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 303.825,35 (trezentos e três mil oitocentos e vinte e cinco reais e trinta e cinco centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 103/2026

DETENTORA DA ATA: MARIMAX COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS PARA SAUDE E VETERINARIOS LTDA - ME

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 2.850,00 (dois mil oitocentos e cinquenta reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 104/2026

DETENTORA DA ATA: MEDPEJ - EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 27.500,00 (vinte e sete mil e quinhentos reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 105/2026

DETENTORA DA ATA: MICRON INFORMATICA LTDA - ME

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 12.739,40 (doze mil setecentos e trinta e nove reais e quarenta centavos), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 106/2026

DETENTORA DA ATA: R. A HERNANDES LTDA - ME

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 22.245,00 (vinte e dois mil duzentos e quarenta e cinco reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 107/2026

DETENTORA DA ATA: VESPA SAUDE AMBIENTAL COMERCIO SERVICOS E REPRESENTACOES LTDA - ME

LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 48/2026

OBJETO: FORNECIMENTO DE ELETRÔNICOS, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS.

VALOR: Os preços são os constantes no registro no valor total de R$ 25.495,00 (vinte e cinco mil quatrocentos e noventa e cinco reais), conforme classificação final da Detentora da Ata constante na ata da sessão do Pregão, devidamente juntada nos autos do referido processo.

VIGÊNCIA: O prazo de vigência da presente Ata será de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

DATA: 13 de novembro de 2026.

.....

PODER LEGISLATIVO

Editais

EDITAL DE CONVOCAÇÃO
AUDIÊNCIA PÚBLICA – LOA 2027

A COMISSÃO DE FINANÇAS E ORÇAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com o disposto no artigo 48, parágrafo único, da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), **CONVIDA** os munícipes para participarem da **AUDIÊNCIA PÚBLICA** que tratará da discussão do **Projeto de Lei nº 51/2026**, que dispõe sobre a **LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL (LOA) para o exercício de 2027**.

A audiência será realizada no dia **1º DE DEZEMBRO DE 2026 (TERÇA-FEIRA), ÀS 18H**, no PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL, situado à RUA CORONEL MORAES CUNHA, Nº 457 – CENTRO – PILAR DO SUL/SP.

A Audiência Pública também será transmitida ao vivo pelo canal oficial da Câmara no Youtube e pela página oficial no Facebook.

Pilar do Sul, 04 de novembro de 2026.

DANILO ROGÉRIO APARECIDO DE JESUS

Presidente da Comissão de Finanças e Orçamento

.....

PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL
CNPJ 46.634.473/0001-41
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
www.pilardosul.sp.gov.br
(15) 3278-9700

SEGRI
Secretaria de Governo e Relações Institucionais
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
(15) 3278-9700 l gabinete@pilardosul.sp.gov.br

SEGJUR
Secretaria Gestora Jurídica
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
(15) 3278-9700 l juridico@pilardosul.sp.gov.br

SARH
Secretaria de Administração e Recursos Humanos
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
(15) 3278-9700 l administracao@pilardosul.sp.gov.br

SEGFAZ
Secretaria Gestora da Fazenda Municipal
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
(15) 3278-9700 l financas@pilardosul.sp.gov.br

SOIURB
Secretaria de Obras, Infraestrutura e Urbanismo
Rua João Batista Ribeiro, 295 – Centro
(15) 3278-2526 l soiurb@pilardosul.sp.gov.br

SSABES
Secretaria de Saúde e Bem Estar
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
(15) 3278-4250 l ssabes.saude@pilardosul.sp.gov.br

SEDRUMA
Secretaria de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente
Rua Major Euzébio de Moraes Cunha, 312 – Centro
(15) 3278-2505 l sedruma@pilardosul.sp.gov.br

SEDIS
Secretaria de Desenvolvimento e Integração Social
Av. Presbítero Adolfo de Góes, 250 – Nova Pilar
(15) 3278-1209 l sedis@pilardosul.sp.gov.br

SEED
Secretaria de Educação
Av. Papa João XXIII, 1175 – Campo Grande
(15) 3278-9710 l educacao@pilardosul.sp.gov.br

SECTUR
Secretaria de Cultura e Turismo
Rua Major Euzébio de Moraes Cunha, 297 – Centro
(15) 3278-3676 l sectur@pilardosul.sp.gov.br

SELJ
Secretaria de Esportes, Lazer e Juventude
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
(15) 3278-1633 l esportes.sec@pilardosul.sp.gov.br

SETRAN
Secretaria de Segurança Pública e Trânsito
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
(15) 3278-0836 l setran@pilardosul.sp.gov.br

SEPLAN
Secretaria de Planejamento
Rua Tenente Almeida, 265 – Centro
(15) 3278-9700 l seplan@pilardosul.sp.gov.br

CÂMARA MUNICIPAL DE PILAR DO SUL
CNPJ 60.112.554/0001-02
Rua Coronel Moraes Cunha, 457 – Centro
www.camarapilardosul.sp.gov.br
(15) 3278-1354 l legislativo@camarapilardosul.sp.gov.br

DIARIO OFICIAL ELETRÔNICO
O Diário Oficial Eletrônico de Pilar do Sul, instituído pela Lei nº 3.645/2022
e Regulamentado pelo Decreto nº 4.094/2022, é o órgão oficial de publicações do município.