MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

ANEXO II
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 052/2026

OBJETO	AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, MOBILIÁRIO EM GERAL, TELEVISORES, ARQUIVOS DESLIZANTES E ELETRODOMÉSTICOS, PARA ATENDIMENTO DAS DEMANDAS OPERACIONAIS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TRANSPORTES.

1 - LOTE 01 - MOBILIÁRIO E ALOJAMENTO

Item	Qtd	Unid	Produto	Vlr ref unit. em R$
1	80	UNIDADE	COLCHÃO PARA ALOJAMENTO, TIPO SOLTEIRO, NA COR AZUL, CONFECCIONADO COM ENCHIMENTO EM ESPUMA, PROPORCIONANDO NÍVEL DE FIRMEZA MÉDIO. INDICADO PARA USO ADULTO, NÃO SENDO CLASSIFICADO COMO INFANTIL, ORTOPÉDICO OU ECOLÓGICO. O PRODUTO NÃO POSSUI PILLOW OU DUPLO PILLOW, NÃO É EMBALADO A VÁCUO E NÃO SE ENQUADRA NA CATEGORIA DE COLCHÃO "NA CAIXA". APRESENTA DIMENSÕES APROXIMADAS DE 78 CM DE LARGURA, 188 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE ALTURA. COLCHÃO DEVE SER REVESTIDO COM CAPA DE NAPA.	R$340,00
2	40	UNIDADE	BELICHE CORPO MADEIRA MACIÇA CASTANHO COM ESCADA MATERIAIS MADEIRA: MACIÇA PESO MÁXIMO SUPORTADO POR CAMA: 120 KG ALTURA:160 CM COMPRIMENTO X LARGURA: 200 CM X 0.92 CM REQUER MONTAGEM: SIM COM ESCADA: SIM COM GAVETAS: NÃO	R$2.170,00
3	4	UNIDADE	ARMÁRIO DE AÇO COM 16 PORTAS - ROUPEIRO GUARDA VOLUME TRINCO (BLUSH) CARACTERÍSTICAS GERAIS QUANTIDADE DE PORTAS: 16; CHAPA DAS PRATELEIRAS: 26 (0,45 MM); DIMENSÕES (AXLXP): 198 X 140 X 40 CM; PINTURA: ELETROSTÁTICA/EPÓXI, COR PREDOMINANTE CINZA; PESO SUPORTADO POR COMPARTIMENTO: 30 KG. CONTEÚDO DA EMBALAGEM 16 PORTAS; 12 PRATELEIRAS; 02 BASES; 02 TETOS; 04 FUNDOS; 04 LATERAIS; 04 TRAVAS; 02 DIVISÓRIAS; 08 PÉS NIVELADORES; 02 KITS DE ACESSÓRIOS COMPLETOS; 02 MANUAIS DE MONTAGEM. GARANTIAS GARANTIA DE FÁBRICA: 03 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; GARANTIA EXTRA: +03 MESES CONTRA EVENTUAIS DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	R$2.300,00
				R$ 123.200,00

2 - LOTE 2 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
4	18	UNIDADE	COMPUTADOR COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: 1.GABINETE: MINI DESKTOP - NÃO SERÁ ACEITO GABINETE TIPO MINITORRE OU DESKTOPS, DEVERÁ POSSUIR NO MÁXIMO 1,5 LITROS. NÃO SERÃO ACEITOS COM CONECTORES OU ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO NA PARTE SUPERIOR DA TAMPA. DEVERÁ SER ENTREGUE SOLUÇÃO PRÓPRIA OU OFICIALMENTE HOMOLOGADA, DEVIDAMENTE COMPROVADO POR CATÁLOGO DO FABRICANTE, VISANDO A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO AO MONITOR COTADO DO EQUIPAMENTO (FIXAÇÃO NO PRÓPRIO MONITOR OU NO PEDESTAL), FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO E COMPACTO E UTILIZANDO O PADRÃO VESA. A SOLUÇÃO NÃO PODERÁ SE UTILIZAR DE FRISAGENS, USINAGENS EM GERAL, FURAÇÕES, EMPREGO DE ADESIVOS, FITAS ADESIVAS OU QUAISQUER OUTROS PROCEDIMENTOS OU EMPREGO DE MATERIAIS INADEQUADOS OU QUE VISEM ADAPTAR FORÇADAMENTE O EQUIPAMENTO OU SUAS PARTES. 2.PROCESSADOR: COM FREQUÊNCIA MÍNIMA A PARTIR DE 2.50 GHZ (OU FREQUÊNCIA SUPERIOR), COM, NO MÍNIMO, 4 NÚCLEOS ("CORES") DE PROCESSAMENTO E SUPORTE A INSTRUÇÕES DE 64 BITS, E COM RECURSO DE INCREMENTO DINÂMICO DE DESEMPENHO DO PROCESSADOR POR DEMANDA DE TRABALHO. MEMÓRIA CACHE TOTAL DE, NO MÍNIMO, 12 MB. A GERAÇÃO DO PROCESSADOR NÃO PODERÁ SER INFERIOR À PENÚLTIMA LANÇADA POR SEU FABRICANTE. CASO A ÚLTIMA GERAÇÃO DO PROCESSADOR TENHA SIDO LANÇADA HÁ MENOS DE 3 (TRÊS) MESES DA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA, E AINDA NÃO ESTEJA SENDO COMERCIALIZADA NO MERCADO BRASILEIRO POR TODOS OS FORNECEDORES PARTICIPANTES DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO, QUE ESTEJAM APTOS A ATENDER OS DEMAIS REQUISITOS DESTAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PODERÁ SER CONSIDERADA COMO ÚLTIMA GERAÇÃO DO PROCESSADOR A IMEDIATAMENTE ANTERIOR À DO LANÇAMENTO MAIS RECENTE DO SEU FABRICANTE. 3.PLACA MÃE: PERMITIR EXPANSÃO DE MEMÓRIA DDR4 SDRAM EM ATÉ 32 GB. O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE SER IDENTIFICADO POR MEIO DE SOFTWARES DE INVENTÁRIO DE HARDWARE, COMO SENDO O MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR. 4.MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 16 GB, DDR4, 3200MHZ OU DE TECNOLOGIA SUPERIOR, INSTALADA COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA DOS SOQUETES DA PLACA MÃE. 5.CONTROLADORA DE VÍDEO: SUPORTE À RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 PIXELS, COM, PELO MENOS, DOIS CONECTORES EXTERNOS SENDO NO MÍNIMO DE 1 HDMI E 1 DISPLAY PORT E SEUS RESPECTIVOS CABOS. 6. CONECTIVIDADE: MÍNIMO DE 5 PORTAS USB EXTERNAS, SENDO PELO MENOS 2 COM TECNOLOGIA 3.0 OU SUPERIOR, DISPONÍVEIS PARA USO, E PELO MENOS 2 INSTALADAS NA PARTE FRONTAL DO GABINETE DO MICROCOMPUTADOR. MÍNIMO DE 1	R$6.835,00

			PORTAS ETHERNET LAN (RJ-45). MÍNIMO DE 1 PORTA COMBINADA AUSCULTADORES/MICROFONE. 7.ARMAZENAMENTO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB SSD PCIE NVME, COMPATÍVEL COM AS INTERFACES DAS CONTROLADORAS DA PLACA MÃE, LEITURA: 3500 MB/S E GRAVAÇÃO: 2100 MB/S 8.TECLADO: TECLADO COM A MARCA DO MESMO FABRICANTE DO CONJUNTO DO EQUIPAMENTO PROPOSTO, DE NO MÍNIMO, 104 TECLAS (AT ENHANCED), PADRÃO ABNT2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUÊS BRASIL, COM CONECTOR USB (NÃO SERÁ ACEITO ADAPTADOR EM NENHUMA DAS POSSIBILIDADES). 9.MOUSE ÓPTICO: COM SENSOR ÓPTICO DE MOVIMENTO. 3 BOTÕES, TENDO O CENTRAL (RODA) A FUNÇÃO DE ROLAGEM (SCROLL) PARA CIMA E PARA BAIXO. RESOLUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 1000 DPI. INTERFACE USB. COMPRIMENTO/PROFUNDIDADE DO MOUSE DE, NO MÍNIMO, 9,5 CM. E UM MOUSE PAD, E DA MESMA MARCA DO MICROCOMPUTADOR. 10.WIRELESS: CONTROLADORA DE REDE WIRELESS DE WI-FI INTEGRADA, BANDA DUPLA (2,4 E 5 GHZ) COMPATÍVEL COM MU-MIMO, VELOCIDADE MÁXIMA DE 867 MBIT/S. DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE LINK A 10/100/1000 MBPS. CONFIGURÁVEL POR SOFTWARE. 11.FONTE DE ALIMENTAÇÃO: EXTERNA DE 110/220V AC, CHAVEADA AUTOMATICAMENTE, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR A MÁXIMA CONFIGURAÇÃO, PERMITIDA PELA PLACA MÃE (MOTHERBOARD). 12.SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS PRO, ÚLTIMA VERSÃO, 64 BITS: SOFTWARE (OEM) QUE DEVERÁ SER FORNECIDO COM O MICROCOMPUTADOR: WINDOWS PRO, ÚLTIMA VERSÃO, 64 BITS, EM PORTUGUÊS, COM ATIVAÇÃO DA LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT, FORNECIDA COM O EQUIPAMENTO, ATRAVÉS DA BIOS OEM KEY. 13.MONITOR: TELA COM TECNOLOGIA LED OU SUPERIOR, TAMANHO DA TELA: MÍNIMO DE 23,8" (VINTE E TRÊS E OITO POLEGADAS), WIDESCREEN SUPORTE À RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 PIXELS A 60HZ, OU SUPERIOR TEMPO DE RESPOSTA: MÁXIMO DE 6MS CONEXÕES COMPATÍVEIS COM OS CONECTORES FORNECIDOS COM A CONTROLADORA DE VÍDEO DO MICROCOMPUTADOR. BIVOLT AUTOMÁTICO (115/220V) BASE OU PEDESTAL COM AJUSTE DE ALTURA E INCLINAÇÃO E SUPORTE PARA ACOMODAÇÃO DO GABINETE DESCRITO ACIMA. 14.OBS.: TODOS OS COMPONENTES DE HARDWARE DEVERÃO SER INSTALADOS PELO FORNECEDOR, COM AS IRQS DEVIDAMENTE CONFIGURADAS, NÃO CONFLITANTES, E OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ENTREGUES EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO. O TECLADO, MOUSE, MONITOR E SUPORTES DEVERÃO SER DA MESMA MARCA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU PRODUZIDO EM REGIME ODM (A EMPRESA É RESPONSÁVEL PELA CONCEPÇÃO DO PRODUTO COM TODAS AS SUAS CARACTERÍSTICAS, DESIGN, PLANEJAMENTO DE PRODUÇÃO E TEMPO DE VIDA, E POSTERIORMENTE DELEGA A TERCEIRO A	

			FABRICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS), OU SEJA, EXCLUSIVAMENTE PARA ELE, NÃO SENDO ACEITO MODELO DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO (OEM), NEM APENAS PERSONALIZADO COM ETIQUETA DA LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR. OS ITENS DEVERÃO TER UMA MESMA COR EM COMUM, QUE DEVERÁ SER DE TONALIDADE ESCURA (PRETO, CINZA, OU TONALIDADES SEMELHANTES A ESSAS). NÃO SERÃO ACEITAS PORTAS USB INSTALADAS ADICIONAIS PLACAS PCI OU ADAPTADORES - AS PORTAS DEVEM FAZER PARTE DO PROJETO ORIGINAL DA PLACA MÃE DO EQUIPAMENTO PROPOSTO; CHIPSET DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO. GARANTIA: O PRAZO DE GARANTIA DE 3 ANOS ON-SITE (NO LOCAL ONDE ESTIVER O PRODUTO) SERÁ CONTADO A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DEFINITIVO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA PR. O ATENDIMENTO E SUPORTE TÉCNICO, DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA, DEVERÁ SER PRESTADO POR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA DO FABRICANTE DENTRO DE 5 DIAS UTEIS, PARA DIAGNÓSTICO E RESOLUÇÃO DO PROBLEMA NO CASO DE OCORRER DEFEITO COM OS EQUIPAMENTOS.	
5	15	UNIDADE	NOBREAK SENOIDAL 1400VA NOBREAK MICROPROCESSADO COM DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; AUTOTESTE PARA VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES INICIAIS DO EQUIPAMENTO; COMUTAÇÃO LIVRE DE TRANSITÓRIOS POIS REDE E INVERSOR SÃO PERFEITAMENTE SINCRONIZADOS; DC START (A BATERIA DEVE ESTAR CARREGADA) - PODE SER LIGADO MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA COM BATERIA CARREGADA; RECARGA DE BATERIA AUTOMÁTICA QUANDO REDE ELÉTRICA NORMAL; GERENCIAMENTO DE BATERIA QUE AVISA QUANDO A BATERIA DEVE SER SUBSTITUÍDA; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA NO PAINEL FRONTAL QUE EVITA DESLIGAMENTO ACIDENTAL; CORRENTE DO CARREGADOR CONTROLADA DIGITALMENTE; SINALIZAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE LEDS NO PAINEL FRONTAL QUE INDICA TODAS AS CONDIÇÕES DO NOBREAK, DA REDE ELÉTRICA E DA BATERIA; FUNÇÃO TRUE RMS COM MELHOR QUALIDADE NA REGULAÇÃO DE SAÍDA; PERMITE SER UTILIZADO COM GRUPO GERADOR DEVIDO À SUA AMPLA FAIXA DE FREQUÊNCIA NA ENTRADA; GABINETE METÁLICO COM PINTURA EPÓXI PAINEL FRONTAL COM PLÁSTICO ANTICHAMA; ESTABILIZADOR INTERNO; BATERIAS SELADAS TIPO VRL INTERNAS DE PRIMEIRA LINHA E À PROVA DE VAZAMENTO; SENÓIDE CONTROLADA DIGITALMENTE; INVERSOR ADAPTÁVEL COM FREQÜÊNCIA DO INVERSOR IGUAL A FREQÜÊNCIA DA REDE ELÉTRICA; CONTROLE DO VENTILADOR INTERNO DE ACORDO COM O CONSUMO DE CARGA E DA TEMPERATURA DO	R$950,00

			NOBREAK; DISTORÇÃO HARMÔNICA MÍNIMA COM CARGA LINEAR DEVIDO À OPERAÇÃO DO DSP; MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO NA ENTRADA; TENSÃO DE SAÍDA NOMINAL PADRÃO 120V, PERMITINDO CONFIGURAR PARA SAÍDA 220V ATRAVÉS DE SELAÇÃO INTERNA ATRAVÉS DE JUMPER NA PLACA; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO ATRAVÉS DE FILTRO DE LINHA E VARISTOR ÓXIDO METÁLICO QUE ATENUA EFEITOS DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA E SOBRETEMPERATURA; DESLIGAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA BATERIA; ALARME VISUAL E AUDITIVO DE POTÊNCIA EXCESSIVA; INDICAÇÃO VISUAL E AUDITIVO DE BATERIA BAIXA E FALHA DE REDE; INDICAÇÃO DE POTÊNCIA TRUE RMS; MONITORAÇÃO DA REDE TRUE RMS; OPCIONAL COM ENGATE RÁPIDO PARA EXPANSÃO DE BATERIAS; POTÊNCIA: 1400VA / 980W; TOMADAS: 8 TOMADAS PADRÃO NBR 14136; BATERIA: 2 SELADAS X 9AH; TENSÃO DA BATERIA: 24V; GARANTIA 12 MESES; SIMILAR A NHS;	
6	15	UNIDADE	MONITOR LED 23.8 IPS COM AJUSTE DE ALTURA TAMANHO: 23.8; TIPO DE TELA: IPS; BRILHO: 250 CD/M; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920 X 1080; CONTRASTE DINÂMICO: 1000:1; SUPORTE DE CORES: 16.7M; PIXEL PITCH: 0.2745X0.2745MM; TEMPO DE RESPOSTA: 5MS; CONEXÕES HDMI, DISPLAYPORT, VGA D-SUB E HEADPHONE OUT; GARANTIA 12 MESES.	R$1.070,00
7	1	UNIDADE	NOTEBOOK - 1.COR: PRETO OU CINZA E SEM DETALHES EXTERNOS EM LED. 2.PROCESSADOR: COM FREQUÊNCIA MÍNIMA A PARTIR DE 2.50 GHZ (OU FREQUÊNCIA SUPERIOR), COM, NO MÍNIMO, 4 NÚCLEOS ("CORES") DE PROCESSAMENTO E SUPORTE A INSTRUÇÕES DE 64 BITS, E COM RECURSO DE INCREMENTO DINÂMICO DE DESEMPENHO DO PROCESSADOR POR DEMANDA DE TRABALHO. MEMÓRIA CACHE TOTAL DE, NO MÍNIMO, 10 MB. A GERAÇÃO DO PROCESSADOR NÃO PODERÁ SER INFERIOR À PENÚLTIMA LANÇADA POR SEU FABRICANTE CASO A ÚLTIMA GERAÇÃO DO PROCESSADOR TENHA SIDO LANÇADA HÁ MENOS DE 3 (TRÊS) MESES DA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA, E AINDA NÃO ESTEJA SENDO COMERCIALIZADA NO MERCADO BRASILEIRO POR TODOS OS FORNECEDORES PARTICIPANTES DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO, QUE ESTEJAM APTOS A ATENDER OS DEMAIS REQUISITOS DESTAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PODERÁ SER	R$3.999,00

			CONSIDERADA COMO ÚLTIMA GERAÇÃO DO PROCESSADOR A IMEDIATAMENTE ANTERIOR À DO LANÇAMENTO MAIS RECENTE DO SEU FABRICANTE. 3.PLACA MÃE: PERMITIR EXPANSÃO DE MEMÓRIA DDR4 SDRAM EM ATÉ 32 GB. O FABRICANTE DA PLACA MÃE DEVE SER IDENTIFICADO POR MEIO DE SOFTWARES DE INVENTÁRIO DE HARDWARE, COMO SENDO O MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR. 4.MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA DE 16 GB, DDR4, 3200MHZ OU DE TECNOLOGIA SUPERIOR, INSTALADA COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA DOS SOQUETES DA PLACA MÃE. 5.CONTROLADORA DE VÍDEO: SUPORTE À RESOLUÇÃO DE 1920 X 1080 PIXELS OU SUPERIOR. 6.CONECTIVIDADE: MÍNIMO DE 3 PORTAS USB EXTERNAS, SENDO PELO MENOS 2 COM TECNOLOGIA 3.0 OU SUPERIOR, E 1 USB 2.0, DE 1 PORTA ETHERNET LAN (RJ-45), MÍNIMO DE 1 PORTA COMBINADA AUSCULTADORES/MICROFONE, BLUETOOTH INTEGRADO 5.0 OU VERSÕES SUPERIORES, 1 HDMI 1.4B, WIFI. 7.DISCO RÍGIDO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 256GB SSD PCIE NVME, COMPATÍVEL COM AS INTERFACES DAS CONTROLADORAS DA PLACA MÃE, LEITURA: 3500 MB/S E GRAVAÇÃO: 2100 MB/S. 8.ENERGIA: FONTE DE ENERGIA BIVOLT COM CABO DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO. 10.TELA: TELA HD DE 15.6" (1366 X 768), ANTIRREFLEXO E RETRO ILUMINAÇÃO POR LED. 9.BATERIA: BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA). 10.SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS PRO, ÚLTIMA VERSÃO, 64 BITS: SOFTWARE (OEM) QUE DEVERÁ SER FORNECIDO COM O MICROCOMPUTADOR: WINDOWS PRO, ÚLTIMA VERSÃO, 64 BITS, EM PORTUGUÊS, COM ATIVAÇÃO DA LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT, FORNECIDA COM O EQUIPAMENTO, ATRAVÉS DA BIOS OEM KEY. 11.TECLADO: TECLADO ALFANUMÉRICO EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2). GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	
8	2	UNIDADE	TABLET CORPORATIVO DESCRIÇÃO GERAL: TABLET CORPORATIVO DESTINADO AO USO EM ROTINAS ADMINISTRATIVAS, EDUCACIONAIS, VIDEOCONFERÊNCIA, NAVEGAÇÃO NA INTERNET E EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE APLICATIVOS INSTITUCIONAIS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS PROCESSADOR: OCTA-CORE (8 NÚCLEOS); FREQUÊNCIA MÁXIMA MÍNIMA DE 2,0 GHZ. MEMÓRIA:MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 6 GB; ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 128 GB; SUPORTE A EXPANSÃO POR CARTÃO MICROSD. SISTEMA OPERACIONAL:ANDROID EM VERSÃO OFICIAL VIGENTE DE FÁBRICA, OU SUPERIOR; IDIOMA EM PORTUGUÊS (BRASIL). TELA: TAMANHO MÍNIMO DE 11 POLEGADAS; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 X 1200 PIXELS; TECNOLOGIA DE TELA TFT, IPS OU SUPERIOR; TELA MULTITOQUE CAPACITIVA. CONECTIVIDADE: WI-FI DUAL BAND (2,4 GHZ E 5 GHZ);	R$2.059,00

			BLUETOOTH 5.0 OU SUPERIOR; PORTA USB-C; GPS INTEGRADO. CÂMERAS: CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8 MP, COM FOCO AUTOMÁTICO; CÂMERA FRONTAL DE NO MÍNIMO 5 MP. ÁUDIO: ALTO-FALANTE INTEGRADO; MICROFONE EMBUTIDO; SAÍDA PARA ÁUDIO POR USB-C OU SOLUÇÃO COMPATÍVEL. BATERIA:CAPACIDADE MÍNIMA DE 7.000 MAH. ACESSÓRIOS INCLUSOS: CARREGADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; CABO USB COMPATÍVEL;PELÍCULA DE PROTEÇÃO COMPATÍVEL COM O MODELO OFERTADO; CAPA DE PROTEÇÃO EM SILICONE, TPU OU MATERIAL EQUIVALENTE, COMPATÍVEL COM O MODELO OFERTADO, NAS CORES PRETA, CINZA OU SIMILAR DISCRETA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. OBSERVAÇÕES O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE NOVO, SEM USO ANTERIOR, EM LINHA NORMAL DE FABRICAÇÃO. TODOS OS ACESSÓRIOS DEVERÃO SER PLENAMENTE COMPATÍVEIS COM O MODELO OFERTADO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE PRONTO PARA USO.	
				R$ 161.447,00

3 - LOTE 03 - EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
9	1	UNIDADE	PROJETOR PORTÁTIL 4.100 LUMENS, FULL HD ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL/ TRASEIRO / INSTALADO NO TETO; RESOLUÇÃO NATIVA: FULL HD; RELAÇÃO DE ASPECTO: 16:9; BRILHO: 4.100 LÚMENS; ALTO-FALANTE: MONOAURAL 16W; TAMANHO DA IMAGEM: 31" A 304" (0,88 M - 14,29 M); DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO (IMAGEM 60"): 1,73 M - 2,80 M; CONECTIVIDADE: HDMI: 2; SAÍDA DE ÁUDIO ESTÉREO MINI: 1; MÓDULO WIRELESS: WI-FI 6 INTEGRADO; ENERGIA:TENSÃO: 100 V - 240 V AC ±10%, 50/60 HZ; VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: 5.500 H (NORMAL) / 12.000 H (ECO); O PROJETOR DEVERA VIR ACOMPANHADO DE: CONTROLE REMOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO 1,8 M NO PADRÃO BRASILEIRO, CABO HDMI E BOLSA DE TRANSPORTE; SIMILAR OU SUPERIOR A EPSON. GARANTIA MÍNIMA DE 3 (TRÊS) ANOS.	R$9.599,00
				R$ 9.599,00

4 - LOTE 04 - MOBILIÁRIO				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**

10	11	UNIDADE	CADEIRA PRESIDENTE ERGONÔMICA PREMIUM: CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE, APOIO DE CABEÇA AJUSTÁVEL E ÂNGULO DO APOIO LOMBAR AJUSTÁVEL COM BASE CROMADA, HIGH-BACK MARROM EM COURO SINTÉTICO MARROM, COM APOIO DE CABEÇA LARGO, GIRATÓRIA E COM INCLINAÇÃO PARA TRÁS AJUSTÁVEL, CAMEL COR: CAMELO MATERIAL: COURO PU DIMENSÕES APROXIMADAS: 50P X 53L X 119A CM PESO APROXIMADO: 19,2 QUILOGRAMAS - COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO - COURO E MALHA RESPIRÁVEL CAPACIDADE: 150 KG ALTURA ADEQUADA: 160-185 CM - LEVANTAMENTO PARA APOIAR PESCOÇO; RECLINA 90-120 GRAUS PARA BALANÇAR. OS CILINDROS DE ELEVAÇÃO CERTIFICADOS DE SEGURANÇA E DURABILIDADE PODEM SUPORTAR ATÉ 150KG, SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA YAMASORO	R$1.190,00
11	50	UNIDADE	390178 CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA GARANTIA EM MESES: 3 MATERIAL: A CADEIRA DE ESCRITÓRIO POSSUI ESTRUTURA EM AÇO 30 MM E MADEIRA COMPENSADA, ENCHIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA D20, BRAÇOS EM AÇO, PÉS EM AÇO CROMADO E REVESTIMENTO EM POLIURETANO DESCRIÇÃO DO TAMANHO ALTURA: 101 CM LARGURA: 55 CM PROFUNDIDADE: 66 CM PRODUTO PRECISA SER ENTREGUE MONTADO. TIPO DE PÉ: RODÍZIO ACABAMENTO: POLIURETANO ESTRUTURA: AÇO, ASSENTO: MADEIRA, ENCOSTO: MADEIRA, BRAÇO: AÇO, ENCHIMENTO: ESPUMA D20 MATERIAL DO REVESTIMENTO DO ENCOSTO:POLIURETANO POSSUI BRAÇO:SIM POSSUI REGULAGEM DE ALTURA. LARGURA TOTAL DOS ASSENTOS (CM) 66 MATERIAL DOS PÉS: METAL CROMADO ESPESSURA DO MATERIAL DA ESTRUTURA (MM) 30 ESPESSURA DO MATERIAL DA ESTRUTURA DO ASSENTO (MM) 30 ESPESSURA DO MATERIAL DA ESTRUTURA DO ENCOSTO (CM) 20 PESO SUPORTADO 120KG.	R$790,00
12	40	UNIDADE	CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA ERGONÔMICA COM APOIO DE CABEÇA E MECANISMO RELAX - CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA ERGONÔMICA, INDICADA PARA ESCRITÓRIOS E AMBIENTES CORPORATIVOS, DESENVOLVIDA PARA PROPORCIONAR CONFORTO, ERGONOMIA E SUPORTE DURANTE JORNADAS PROLONGADAS DE TRABALHO. ASSENTO CONFECCIONADO EM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE MÍNIMA D50, REVESTIDO EM TECIDO OU COURO ECOLÓGICO DE ALTA RESISTÊNCIA. ENCOSTO ANATÔMICO EM TELA MESH RESPIRÁVEL,	R$1.099,00

			COM ESTRUTURA REFORÇADA E APOIO LOMBAR AJUSTÁVEL, PROPORCIONANDO CONFORTO TÉRMICO E MELHOR ADAPTAÇÃO À COLUNA DO USUÁRIO. POSSUI APOIO DE CABEÇA ERGONÔMICO COM REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO, PERMITINDO MELHOR ACOMODAÇÃO CERVICAL. BRAÇOS COM REGULAGEM DE ALTURA, CONFECCIONADOS EM ESTRUTURA RESISTENTE COM APOIO EM POLIPROPILENO INJETADO. EQUIPADA COM MECANISMO RELAX SINCRONIZADO, PERMITINDO O AJUSTE SIMULTÂNEO DO ENCOSTO E DO ASSENTO, COM SISTEMA DE TRAVAMENTO E REGULAGEM DE TENSÃO DE INCLINAÇÃO. SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO POR PISTÃO A GÁS, NO MÍNIMO CLASSE 3. BASE GIRATÓRIA TIPO ESTRELA, CONFECCIONADA EM AÇO COM ACABAMENTO EM POLIPROPILENO OU NYLON REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, CONTENDO 5 (CINCO) RODÍZIOS REVESTIDOS EM PU, ADEQUADOS PARA PISOS FRIOS E RÍGIDOS. DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA DO ASSENTO: 480 MM. PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 450 MM. ALTURA DO ENCOSTO: 700 MM. CAPACIDADE MÍNIMA DE SUPORTE: 135 KG. MATERIAIS MÍNIMOS: ASSENTO: ESPUMA INJETADA DENSIDADE MÍNIMA D50; ENCOSTO: TELA MESH RESPIRÁVEL; ESTRUTURA: AÇO CARBONO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO; BASE: AÇO COM CAPA EM POLIPROPILENO OU NYLON REFORÇADO; RODÍZIOS: PU; BRAÇOS: POLIPROPILENO COM REGULAGEM DE ALTURA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CADEIRA GIRATÓRIA; REGULAGEM DE ALTURA; MECANISMO RELAX SINCRONIZADO; APOIO LOMBAR AJUSTÁVEL; APOIO DE CABEÇA AJUSTÁVEL; BRAÇOS REGULÁVEIS; ESTRUTURA ERGONÔMICA. COR PREDOMINANTE: PRETA. ESTRUTURA RESISTENTE E DE FÁCIL LIMPEZA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	
13	15	UNIDADE	MESA DE TRABALHO - FORMATO EM "L" (MEDIDA APROXIMADA - 1,50 X 1,50), COM NO MÍNIMO 2 GAVETAS. TAMPO CONFECCIONADO EM MADEIRA AGLOMERADA DE ALTA RESISTÊNCIA E 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO COM SISTEMA POSTFORMING 180º. PAINEL FRONTAL CONFECCIONADO EM MADEIRA AGLOMERADA DE 15 MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DUPLA FACE, BAIXA PRESSÃO. COLUNA CENTRAL EM CHAPA METÁLICA, BASE INFERIOR EM TUBO OBLONGO E ACABAMENTO EM PONTEIRA DE PVC, SAPATAS NIVELADORAS INJETADAS EM NYLON E BASE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO. ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO ARREDONDADO EM PINTURA EPÓXI-PÓ DA COR DA MESA, SUPERFÍCIES LISAS, DURADORAS E DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. COR: CINZA CLARO. CALHAS PARA PASSAGEM DE FIOS MEDINDO 1,50 X 1,50 DE ALTURA X 0,74 CM - PODENDO TER VARIAÇÃO DE +/- 10%.	R$1.013,00

			CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO: PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADO E PRONTO PARA USO, EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE ACABAMENTO, SEM RISCOS, DEFORMAÇÕES OU FALHAS DE PINTURA; DEVE SER NOVO, DE PRIMEIRO USO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS ESTRUTURAIS, DE SOLDA, PINTURA OU SISTEMA DE RODAGEM	
14	2	UNIDADE	CADEIRA DE ESCRITÓRIO OBESO GIRATÓRIA BRAÇO REGULÁVEL GOLDEN PLUS SIZE - 200 KG - CADEIRA DE ESCRITÓRIO TIPO OBESO, GIRATÓRIA, DESTINADA AO USO CORPORATIVO, ADMINISTRATIVO E OPERACIONAL, COM ESTRUTURA REFORÇADA E CAPACIDADE MÍNIMA DE SUPORTE DE 200 KG, PROJETADA PARA PROPORCIONAR ERGONOMIA, CONFORTO, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE EM USO CONTÍNUO. DEVERÁ POSSUIR ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADOS COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE MÍNIMA D33, PROPORCIONANDO ADEQUADO SUPORTE LOMBAR E CONFORTO PROLONGADO AO USUÁRIO. O REVESTIMENTO DEVERÁ SER EM TECIDO DE ALTA RESISTÊNCIA OU COURO ECOLÓGICO COSTURADO, DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO E MANUTENÇÃO. O ASSENTO DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS DE 51 CM DE LARGURA POR 55 CM DE PROFUNDIDADE, E O ENCOSTO DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS DE 51 CM DE ALTURA POR 53 CM DE LARGURA, ADMITINDO-SE PEQUENA VARIAÇÃO DIMENSIONAL DESDE QUE NÃO COMPROMETA A ERGONOMIA E FUNCIONALIDADE DO PRODUTO. A CADEIRA DEVERÁ POSSUIR MECANISMO GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO POR MEIO DE PISTÃO A GÁS, NO MÍNIMO CLASSE 3, PERMITINDO AJUSTE ERGONÔMICO AO USUÁRIO. O SISTEMA DEVERÁ POSSIBILITAR REGULAGEM E TRAVA DO ENCOSTO, BEM COMO AJUSTE DE TENSÃO/RELAXAMENTO, GARANTINDO CONFORTO E SEGURANÇA OPERACIONAL. OS BRAÇOS DEVERÃO SER REGULÁVEIS EM ALTURA, PROPORCIONANDO ADAPTAÇÃO ERGONÔMICA AO USUÁRIO. A BASE DEVERÁ SER DO TIPO ESTRELA, CONFECCIONADA EM AÇO COM ACABAMENTO EM POLIPROPILENO OU MATERIAL EQUIVALENTE DE IGUAL OU SUPERIOR RESISTÊNCIA. OS RODÍZIOS DEVERÃO SER EM PP (POLIPROPILENO) OU MATERIAL EQUIVALENTE, ADEQUADOS PARA DESLOCAMENTO SUAVE E SEGURO EM AMBIENTES INTERNOS. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO RESISTENTE, ROBUSTO E APROPRIADO PARA USO INTENSO EM AMBIENTES CORPORATIVOS, ADMINISTRATIVOS E HOME OFFICE, ATENDENDO AOS REQUISITOS DE ERGONOMIA, ESTABILIDADE E SEGURANÇA. COR PREDOMINANTE: PRETA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R$1.500,00
15	3	UNIDADE	CADEIRA FIXA SOBRE LONGARINA ESPALDAR MÉDIO DE 04 LUGARES. ESTRUTURA DENOMINADA DE LONGARINA	R$1.200,00

			(A1) DESENVOLVIDA EM TUBO INDUSTRIAL DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA NA CONFIGURAÇÃO RETANGULAR DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 COM AS DIMENSÕES DE 60X40 MM E ESPESSURA DE 1,2 MM, NAS SUAS EXTREMIDADES POSSUEM (2) LUVAS DE 30X60 MM NA ESPESSURA DE 1,9 MM CONIFICADAS PARA QUE SE UNAM AO APOIO VERTICAL. COM DOIS (2) SUPORTES PARA CADA ASSENTO PRODUZIDOS EM CHAPAS DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 NERVURADOS PELO PROCESSO DE ESTAMPAGEM NA ESPESSURA DE 4,75 MM E SOLDADO A ESTRUTURA PELO PROCESSO DE SOLDAGEM (MIG). POSSUIR AINDA DOIS (2) CALÇOS PARA CADA SUPORTE COM ESPESSURA DE 5 MM EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO) FABRICADOS EM INJETORAS. PARA MONTAGEM SÃO UTILIZADOS (4) PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PARA CADA ASSENTO COM DESCRIÇÃO DE (PARAFUSO SEXTAVADO UNC ZP 1/4X1.1/4). PARA QUE A ESTRUTURA SE UNA AS BASES É PROJETADA UMA HASTE (A2) COM SUAS EXTREMIDADES CONIFICADAS PARA FACILITAR O ENCAIXE DAS LUVAS, DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 DE 29X58 MM E COM ESPESSURA DE 1,9 MM FABRICADOS PELO PROCESSO DE ESTAMPAGEM. A BASE DE APOIO (A3) EM FORMATO DE ARCO, DE TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO) REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 4 MM COM NERVURAS EM TODO (COMPRIMENTO) MEDINDO 510 MM, QUE ENVOLVEM AINDA (2) COLUNAS A NO MÍNIMO 80 MM DE ALTURA, EVITANDO ASSIM O CONTATO DOS TUBOS COM A UMIDADE AO CHÃO. COR PREDOMINANTE: PRETA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	
				R$ 118.345,00

5 - LOTE 05 - ARQUIVO DESLIZANTE				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
16	1	UNIDADE	ARQUIVO DESLIZANTE SOB MEDIDA, CONFECCIONADO EM AÇO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO CARBONO SAE 1020 (1,9MM) COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM (BANHOS QUÍMICOS E FOSFATIZAÇÃO) E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. BASES REFORÇADAS PRODUZIDAS EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 (1,9 MM), COM DOBRAS LATERAIS PARA GARANTIR MAIOR RESISTÊNCIA ESTRUTURAL. COLUNAS VERTICAIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 (1,2MM), COM ESTAMPO OITAVADO E FUROS RETANGULARES A CADA 25 MM, PERMITINDO A REGULAGEM DE ALTURA DAS PRATELEIRAS E COMPONENTES, POR SISTEMA DE ENCAIXE (SEM USO DE FERRAMENTAS). PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS E REFORÇADAS, COMPATÍVEIS COM PASTAS SUSPENSAS E CAIXAS BOX, FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO 20 (0,9 MM), COM	R$11.000,00

			REFORÇO NA CENTRAL, ENCAIXADAS ATRAVÉS DE CARRETÉIS DE AÇO PROPORCIONANDO FÁCIL MANUSEIO DE REGULAGEM DE ALTURA SEM O USO DE FERRAMENTAS. PAINÉIS FRONTAIS E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO 20 (0,9 MM), COM DOBRAS PARA ACABAMENTO E FIXAÇÃO RESISTENTE. FUNDO EM CHAPA DE AÇO 20 (0,9 MM), COM REFORÇO CENTRAL PERMITINDO SER USADO COMO PRATELEIRA. PAINÉIS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO 20 (0,9 MM), INTEIRIÇO COM DOBRAS REFORÇANDO TODA SUA EXTREMIDADE. O PAINEL É FIXADO ATRAVÉS DE ENCAIXE NA COLUNA FRONTAL SOBRE O SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL A MANUTENÇÃO DESSE SISTEMA SEM A NECESSIDADE DE REMANEJAR OS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NO SISTEMA. SISTEMA DE TRANSMISSÃO MECÂNICA COM CORRENTES, ENGRENAGENS E MANIVELAS, COM REDUTOR DE ESFORÇO, MOVIMENTAÇÃO DOS MÓDULOS ATRAVÉS DE ROLDANAS CHAVETADAS DIÂMETRO DE 120 MM, FACILITANDO A MOVIMENTAÇÃO MESMO COM CARGA MÁXIMA. ROLDANAS EM FERRO FUNDIDO, DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE, COM ROLAMENTO DE ESFERA QUE PROPORCIONA DESLIZAMENTO SUAVE. TRILHOS ERGONÔMICOS EM FORMATO "W", FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO 14 (1,9MM), COM BITOLA MACIÇA TREFILADA SOLDADA SOBRE CHAPA, INSTALADOS DIRETAMENTE SOBRE O PISO, SEM NECESSIDADE DE PLATAFORMA, E COM DUPLA GARRA DE SEGURANÇA EM TODA A EXTENSÃO, FIXADO DIRETAMENTE NO PISO. VEDAÇÃO EM PVC ENTRE OS MÓDULOS, EVITANDO ATRITO METAL/METAL E PROPORCIONANDO OPERAÇÃO SILENCIOSA. SISTEMA DE SEGURANÇA COM TRAVA GERAL COM CHAVE TETRA EM UM DOS TERMINAIS, PERMITINDO O BLOQUEIO DE TODOS OS MÓDULOS MÓVEIS SIMULTANEAMENTE. CADA MÓDULO DEVE POSSUIR UM CONJUNTO DE MECANISMO, SENDO: ENGRENAGENS, CORRENTES E MANÍPULOS COM TRÊS PONTAS EM POLIURETANO. ITEM 01: MÓDULO INTERMEDIÁRIO DUPLO MÓVEL COM DIMENSÕES DE 85 CM DE LARGURA X 128 CM DE PROFUNDIDADE X 223 CM DE ALTURA, CONTENTO 2 VISORES, 05 NÍVEIS PARA PASTA SUSPENSA, 02 NÍVEIS DE PRATELEIRAS DIVERSAS, 1 VOLANTE E TRILHO. CORES: CINZA CLARO - GARANTIA: GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ATÉ 12 (DOZE) MESES. - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO NO LOCAL, INCLUINDO DESLOCAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA. INSTALAÇÃO NO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO FAZENDÁRIA, CONFORME CROQUI ANEXO. E DEMAIS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	
17	1	UNIDADE	ARQUIVO DESLIZANTE SOB MEDIDA, CONFECCIONADO EM AÇO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO CARBONO SAE 1020 (1,9MM) COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM (BANHOS QUÍMICOS E FOSFATIZAÇÃO) E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, GARANTINDO MAIOR	R$45.000,00

			DURABILIDADE, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. BASES REFORÇADAS PRODUZIDAS EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 (1,9 MM), COM DOBRAS LATERAIS PARA GARANTIR MAIOR RESISTÊNCIA ESTRUTURAL. COLUNAS VERTICAIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020 (1,2MM), COM ESTAMPO OITAVADO E FUROS RETANGULARES A CADA 25 MM, PERMITINDO A REGULAGEM DE ALTURA DAS PRATELEIRAS E COMPONENTES, POR SISTEMA DE ENCAIXE (SEM USO DE FERRAMENTAS). PRATELEIRAS AJUSTÁVEIS E REFORÇADAS, COMPATÍVEIS COM PASTAS SUSPENSAS E CAIXAS BOX, FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO 20 (0,9 MM), COM REFORÇO NA CENTRAL, ENCAIXADAS ATRAVÉS DE CARRETÉIS DE AÇO PROPORCIONANDO FÁCIL MANUSEIO DE REGULAGEM DE ALTURA SEM O USO DE FERRAMENTAS. PAINÉIS FRONTAIS E TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO 20 (0,9 MM), COM DOBRAS PARA ACABAMENTO E FIXAÇÃO RESISTENTE. FUNDO EM CHAPA DE AÇO 20 (0,9 MM), COM REFORÇO CENTRAL PERMITINDO SER USADO COMO PRATELEIRA. PAINÉIS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO 20 (0,9 MM), INTEIRIÇO COM DOBRAS REFORÇANDO TODA SUA EXTREMIDADE. O PAINEL É FIXADO ATRAVÉS DE ENCAIXE NA COLUNA FRONTAL SOBRE O SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARA QUE SEJA POSSÍVEL A MANUTENÇÃO DESSE SISTEMA SEM A NECESSIDADE DE REMANEJAR OS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NO SISTEMA. SISTEMA DE TRANSMISSÃO MECÂNICA COM CORRENTES, ENGRENAGENS E MANIVELAS, COM REDUTOR DE ESFORÇO, MOVIMENTAÇÃO DOS MÓDULOS ATRAVÉS DE ROLDANAS CHAVETADAS DIÂMETRO DE 120 MM, FACILITANDO A MOVIMENTAÇÃO MESMO COM CARGA MÁXIMA. ROLDANAS EM FERRO FUNDIDO, DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE, COM ROLAMENTO DE ESFERA QUE PROPORCIONA DESLIZAMENTO SUAVE. TRILHOS ERGONÔMICOS EM FORMATO "W", FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO 14 (1,9MM), COM BITOLA MACIÇA TREFILADA SOLDADA SOBRE CHAPA, INSTALADOS DIRETAMENTE SOBRE O PISO, SEM NECESSIDADE DE PLATAFORMA, E COM DUPLA GARRA DE SEGURANÇA EM TODA A EXTENSÃO, FIXADO DIRETAMENTE NO PISO. VEDAÇÃO EM PVC ENTRE OS MÓDULOS, EVITANDO ATRITO METAL/METAL E PROPORCIONANDO OPERAÇÃO SILENCIOSA. SISTEMA DE SEGURANÇA COM TRAVA GERAL COM CHAVE TETRA EM UM DOS TERMINAIS, PERMITINDO O BLOQUEIO DE TODOS OS MÓDULOS MÓVEIS SIMULTANEAMENTE. CADA MÓDULO DEVE POSSUIR UM CONJUNTO DE MECANISMO, SENDO: ENGRENAGENS, CORRENTES E MANÍPULOS COM TRÊS PONTAS EM POLIURETANO. ITEM 01: MÓDULO TERMINAL FIXO COM DIMENSÕES DE 44 CM DE LARGURA X 128 CM DE PROFUNDIDADE X 223 CM DE ALTURA, CONTENTO 1 VISOR, 05 NÍVEIS PARA PASTA SUSPENSA, 02 NÍVEIS DE PRATELEIRAS DIVERSAS. MÓVEL LOCALIZADO NO AMBIENTE:	

			RECURSOS HUMANOS - RH. QUANTIDADE:01 ITEM 02: MÓDULO INTERMEDIÁRIOS DUPLOS MÓVEL COM DIMENSÕES DE 85 CM DE LARGURA X 128 CM DE PROFUNDIDADE X 223 CM DE ALTURA, CONTENTO 2 VISORES, 05 NÍVEIS PARA PASTA SUSPENSA, 02 NÍVEIS DE PRATELEIRAS DIVERSAS, 1 VOLANTE. MÓVEL LOCALIZADO NO AMBIENTE: RECURSOS HUMANOS - RH. QUANTIDADE:03 ITEM 03: MÓDULO TERMINAL MÓVEL COM DIMENSÕES DE 44 CM DE LARGURA X 128 CM DE PROFUNDIDADE X 223 CM DE ALTURA, CONTENTO 1 VISOR, 05 NÍVEIS PARA PASTA SUSPENSA, 02 NÍVEIS DE PRATELEIRAS DIVERSAS, 1 VOLANTE. MÓVEL LOCALIZADO NO AMBIENTE: RECURSOS HUMANOS - RH. QUANTIDADE:01 CORES: CINZA CLARO ITENS COMPLEMENTARES: 16 METROS LINEARES DE PRATELEIRAS PARA CAIXAS BOX (APROX. 112 CAIXAS); 40 METROS LINEARES DE QUADROS PARA PASTAS SUSPENSAS (APROX. 3.200 PASTAS); 8 VISORES FRONTAIS; 8,6 METROS DE TRILHO; 4 VOLANTES INDIVIDUAIS; 1 TRAVA GERAL COM CHAVE TETRA. - GARANTIA: GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ATÉ 12 (DOZE) MESES. - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO NO LOCAL, INCLUINDO DESLOCAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA. INSTALAÇÃO NO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS, CONFORME CROQUI ANEXO. E DEMAIS INFORMAÇÕES CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	
				R$ 56.000,00

6 - LOTE 06 - ELETRÔNICOS				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
18	2	UNIDADE	TV SMART 55" QLED 4K - 120HZ - TELA E VÍDEO TAMANHO DA TELA: 55" RESOLUÇÃO: 4K (3.840 X 2.160) FREQUÊNCIA DO PAINEL: 120HZ ANTI-REFLEXO: TELA MATTE PROCESSADOR: QUANTUM 4K HDR: QUANTUM HDR, HDR10+ ADAPTATIVO E GAMING CONTRASTE: DUAL LED. TECNOLOGIA DE CORES: 100% VOLUME DE COR COM PONTOS QUÂNTICOS ÂNGULO DE VISÃO: AMPLO MICRO DIMMING: ESMAECIMENTO UHD SUPREMO, DETECÇÃO DE BRILHO E COR, REALCE DE CONTRASTE MODOS DE EXIBIÇÃO: FILME, FILMMAKE MOTION: MOTION XCELERATOR 120HZ. CALIBRAÇÃO SMART: BÁSICA ÁUDIO SOM ADAPTATIVO: SOM ADAPTATIVO PRO, SOM EM MOVIMENTO. CANAIS: 2.0.2 POTÊNCIA RMS: 40 W RECURSOS ADICIONAIS: Q-SYMPHONY, ACTIVE VOICE AMPLIFIER PRO, DOLBY ATMOS, BLUETOOTH DE ÁUDIO, SUPORTE DE ÁUDIO DUPLO (BLUETOOTH) FUNÇÕES SMART	R$4.820,00

			SISTEMA OPERACIONAL: TIZEN ASSISTENTES: BIXBY, ALEXA INTEGRADO COMPATIBILIDADE: APPLE AIRPLAY, SMARTTHINGS HUB / MATTER HUB / IOT RECURSOS MULTIMÍDIA: NAVEGADOR WEB, DAILY+, MULTI-DISPOSITIVO (ESPELHAMENTO TV SMARTPHONE), TAP VIEW, DLNA, MODO AMBIENTE, NFT (VIA APP) RECURSOS PARA JOGOS AUTO GAME MODE (ALLM) GAME MOTION PLUS, DYNAMIC BLACK EQ, VRR, FREESYNC PREMIUM TELA SUPER ULTRA WIDE, MENU DE JOGO, ZOOM DO MINIMAPA HGIG, GAMING HUB, SOM SURROUND SINTONIZADOR E TRANSMISSÃO DIGITAL: ISDB-T ANALÓGICO: TRINORMA DATA BROADCASTING: GINGA CONECTIVIDADE HDMI: 4 (HDMI 2.1, 4K 120HZ PARA HDMI 4) USB: 2 X USB-A ETHERNET (LAN): 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL: 1 (ÓPTICA) ENTRADA RF: 1 TERRESTRE / 1 CABO OUTROS: EARC, HDMI QUICK SWITCH, WI-FI 5, BLUETOOTH 5.2, ANYNET+ (HDMI-CEC), ONE CONNECT DESIGN COR: PRETO TIPO DE BORDA: VNB, DESIGN FINO SUPORTE: PÉS (COR PRETA), COMPATÍVEL COM SUPORTES VESA, MOLDURAS CUSTOMIZÁVEIS THE FRAME OUTROS RECURSOS MODO ARTE, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, LEGENDAS, CONNECTSHARE (USB/HDD), EPG, PVR ESTENDIDO COMPATIBILIDADE COM CÂMERA SLIMFIT, MÓDULO ZIGBEE INTEGRADO ACESSIBILIDADE GUIA DE VOZ, LEGENDAS EM ÁUDIO, AUDIODESCRIÇÃO, ALTO CONTRASTE, SEECOLORS, CLOSED CAPTION, CONTROLE REMOTO ACESSÍVEL, MENU DE APRENDIZADO ALIMENTAÇÃO E ECO. TENSÃO: AC 100-240V 50/60HZ CONSUMO MÁXIMO: 170 W CLASSE ENERGÉTICA: A RECURSOS: ECONOMIA AUTOMÁTICA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, SENSOR ECOLÓGICO DIMENSÕES E PESO: COM SUPORTE (LXAXP): 1237,9 X 743,4 X 227,8 MM SEM SUPORTE (LXAXP): 1237,9 X 708,8 X 24,9 MM PESO BRUTO: 27,2 KG PRODUTO COM BASE: 17,3 KG PRODUTO SEM BASE: 16,9 KG ACESSÓRIOS INCLUSOS CONTROLE REMOTO TM2361E + SOLAR CELL CABO DE FORÇA (5 M), COMPATIBILIDADE COM SUPORTE STAND E MOLDURAS THE FRAME MANUAL DO USUÁRIO, COMPATIBILIDADE COM WEBCAM.	
				R$ 9.640,00

7 - LOTE 07 - ELETRODOMÉSTICO				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
19	1	UNIDADE	FOGÃO 6 BOCAS, A GÁS, COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, MATERIAL DA MESA EM AÇO INOX, COR BRANCA, CAPACIDADE MÍNIMA DO FORNO DE 87,8 LITROS, AUTOLIMPANTE, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A, PORTA DO FORNO EM VIDRO TEMPERADO, TAMPA EM VIDRO TEMPERADO, 2 QUEIMADORES GRANDES E 4 MÉDIOS, TREMPES INDIVIDUAIS ESMALTADAS, BOTÕES REMOVÍVEIS, VÁLVULA DE SEGURANÇA, VIDRO DUPLO NA PORTA, UMA ENTRADA DE GÁS, LATERAIS NA COR BRANCA, GRADE REGULÁVEL, TEMPERATURA DO FORNO DE 180°C A 290°C, COM PÉS FIXOS. LARGURA MÍNIMA DE 76 CM, ALTURA MÍNIMA DE 86 CM E PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 59 CM. O FORNECEDOR DEVERÁ INCLUIR MANGUEIRA DE GÁS COM NO MÍNIMO 2 (DOIS) METROS E REGISTRO DE GÁS, AMBOS APROVADOS PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	R$1.500,00
				R$ 1.500,00

8 - LOTE 08 - EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
20	1	UNIDADE	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO DE USO INDUSTRIAL/PROFISSIONAL, NOVA, DE PRIMEIRO USO E EM LINHA DE FABRICAÇÃO, DESTINADA A EXERCER A FUNÇÃO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE BENS, EQUIPAMENTOS E DEMAIS ESPAÇOS PÚBLICOS, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPONENTES NECESSÁRIOS AO SEU PLENO FUNCIONAMENTO, DEVENDO ATENDER, NO MÍNIMO, ÀS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO, PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM TRAVA DE SEGURANÇA, LANÇA, BICOS, CONEXÕES, FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA, REGULADOR DE PRESSÃO, DEVE POSSUIR SUPORTE DE MANGUEIRA, SUPORTE DE PISTOLA DE MODO A FACILITAR O USO E ARMAZENAGEM, ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA COM RODAS PARA TRANSPORTE, SISTEMA DE ACIONAMENTO POR CORREIA OU SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DESEMPENHO EQUIVALENTE, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V MONOFÁSICA, FREQUÊNCIA 60 HZ, VAZÃO MÍNIMA DE 26 LITROS POR MINUTO, COM UMA POTÊNCIA MÍNIMA DE MOTOR DE 3 CV (2,2 KW), CABO DE ALIMENTAÇÃO COM NO MÍNIMO 5 METROS DE COMPRIMENTO, PRESSÃO DE TRABALHO NOMINAL MÍNIMA DE 400 PSI / 28 BAR, MOTOR COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP55 OU SUPERIOR, CABEÇOTE DA BOMBA CONFECCIONADO EM MATERIAL METÁLICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, TAIS COMO BRONZE, LATÃO OU MATERIAL DE DESEMPENHO EQUIVALENTE E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, DEVENDO SER ENTREGUE COMPLETA, MONTADA, REGULADA E PRONTA PARA OPERAÇÃO, BEM COMO MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DO EQUIPAMENTO DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES E	R$4.150,00

			DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO SEU FORNECIMENTO.	
				R$ 4.150,00

PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO/ENTREGA	**DA ENTREGA:** -O PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO SERÁ DE **30 (TRINTA) DIAS**, CONTADOS DA EMISSÃO DO CONTRATO. -A VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE **MAIS 90 (NOVENTA) DIAS**, CONTADOS A PARTIR DA DATA FINAL DO PRAZO DE EXECUÇÃO DO MESMO. -A ENTREGA DEVERÁ SER FEITA DIRETAMENTE NO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA, SITUADO NA RUA PARAGUAI N° 1522, CENTRO, CEP: 85892000 – SANTA HELENA – PR. -A ENTREGA DEVERÁ SER PREVIAMENTE AGENDADA JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL E AO FISCAL DO CONTRATO, EM DATA E HORÁRIO PREVIAMENTE ACORDADOS. -OS PRODUTOS ENTREGUES DEVERÃO CORRESPONDER INTEGRALMENTE À MARCA, AO MODELO E ÀS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DA PROPOSTA VENCEDORA E DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA APRESENTADA DURANTE A FASE DE JULGAMENTO, VEDADA SUA SUBSTITUIÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO FORMAL DA ADMINISTRAÇÃO. **DETALHAMENTO DO OBJETO:** -EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO SOMENTE PODERÁ OCORRER MEDIANTE JUSTIFICATIVA FORMAL DA CONTRATADA E DESDE QUE O PRODUTO PROPOSTO POSSUA CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES ÀS ORIGINALMENTE OFERTADAS, SEM QUALQUER ACRÉSCIMO DE CUSTOS PARA A ADMINISTRAÇÃO, FICANDO SUA ACEITAÇÃO CONDICIONADA À ANÁLISE E APROVAÇÃO EXPRESSA DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO. -A CONTRATADA DEVERÁ OBSERVAR TODAS AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA, NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENTREGA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. -CASO NÃO SEJA POSSÍVEL CUMPRIR O PRAZO ESTABELECIDO PARA ENTREGA, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR FORMALMENTE À ADMINISTRAÇÃO, COM ANTECEDÊNCIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS, APRESENTANDO AS RAZÕES DEVIDAMENTE JUSTIFICADAS PARA ANÁLISE E DELIBERAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO, RESSALVADAS AS HIPÓTESES DE CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR DEVIDAMENTE COMPROVADAS.
FORMA DE PAGAMENTO	RECEBIDA A NOTA FISCAL OU DOCUMENTO DE COBRANÇA EQUIVALENTE, CORRERÁ O PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS PARA FINS DE VERIFICAÇÃO E ATESTE DO FISCAL.
SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO	HAVENDO INADIMPLEMENTO CONTRATUAL, O CONTRATO ESTARÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL.

SANTA HELENA, 10/09/2026.

26-05-1967 SANTA HELENA 29-12-1968