ANEXO II
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2026

OBJETO	**AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PROJETOR, TELEVISORES, FOGÃO DE SEIS BOCAS E LAVADORA DE ALTA PRESSÃO DE USO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE ADMINISTRAÇÃO, TRANSPORTES E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS, CONDIÇÕES E DEMAIS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.**

1 - LOTE 01 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
1	16	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	R$13.580,00

			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 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.	
2	16	UNIDADE	NOBREAK SENOIDAL 1400VA - NOBREAK MICROPROCESSADO COM DSP (PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS); FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; AUTO TESTE 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;	R$1.310,13

			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 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. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	
3	16	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$1.011,93
4	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	R$5.719,49

			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 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.	
5	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;	R$2.338,85

			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); 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$ 264.830,15

2 - LOTE 02 - EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
6	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	R$14.990,00

			TRANSPORTE; SIMILAR OU SUPERIOR A EPSON. GARANTIA MÍNIMA DE 3 (TRÊS) ANOS.	
				R$ 14.990,00

3 - LOTE 03 - TELEVISORES SMART 55"				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
7	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 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	R$3.722,19

			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$ 7.444,38

4 - LOTE 04 - ELETRODOMÉSTICOS				
Item	**Qtd**	**Unid**	**Produto**	**Vlr ref unit. em R$**
8	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$2.286,47
				R$ 2.286,47

5 - LOTE 05 - EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA

MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

Item	Qtd	Unid	Produto	Vlr ref unit. em R$
9	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 DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS AO SEU FORNECIMENTO.	R$3.539,67
				R$ 3.539,67

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 DE ACORDO COM O DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA
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, 19/11/2026.