



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIA SOLICITANTE:	Secretaria Municipal de Agropecuária				
UNIDADE REQUISITANTE:	Divisão de Compras				
DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:					
A EMATER (Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural) de Três Pontas desempenha um papel fundamental no apoio técnico aos produtores rurais, promovendo práticas agrícolas sustentáveis e o desenvolvimento socioeconômico no município. Para garantir a eficiência na execução de suas atividades e proporcionar um ambiente de trabalho funcional, organizado e confortável para os servidores e usuários, é necessária a aquisição de mobiliário e eletrodomésticos adequados. A aquisição de mobiliário e eletrodomésticos para a EMATER de Três Pontas é indispensável para modernizar e adequar suas instalações às demandas atuais, assegurando a continuidade e a qualidade do atendimento aos produtores rurais e à comunidade em geral.					
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:					
A contratação é necessária para atender à necessidade de modernização e adequação das instalações da EMATER Três Pontas, a solução proposta consiste na aquisição de mobiliário e eletrodomésticos que garantam um ambiente de trabalho funcional, organizado e confortável. Essa solução abrange a compra de itens de qualidade, ergonomicamente adequados e compatíveis com as demandas operacionais da unidade, visando otimizar tanto as atividades internas quanto o atendimento ao público.					
OBJETO/ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:					
Item	Unidade	Quantidade Estimada	Código IPM	Descrição	Valor Unitário
01	UN	1	70799	CAFETEIRA - COM JARRA EM INOX - TENSÃO: 127V (OU BIVOLT) - POTÊNCIA: 550 W OU SUPERIOR - JARRA COM 1,2 L OU SUPERIOR - COM FILTRO PERMANENTE - POSSUIR SISTEMA CORTA - PINGO GARANTIA DE 12 MESES	R\$ 252,39
02	UN	1	73046	TELEVISÃO TELEVISÃO 65" POLEGADAS SMART , LED, TECNOLOGIA DE PAINEL: PUR COLOR, RESOLUÇÃO UHD 4K, SMART TV, ESPELHAMENTO DA TV PARA MOBILE, ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, DLNA, COMUNICAÇÃO POR VÍDEO: GOOGLE MEET, TAP VIEW, CONFIGURAÇÃO FACILITADA, CASTING DE APP, BLUETOOTH LOW ENERGY, WI-FI DIRECT, SOM DA TV PARA SMARTPHONE, ESPELHAMENTO DE ÁUDIO, COMPATÍVEL COM SUPORTE STAND MODELO VG-SESA11K/ZX, COMPATÍVEL COM SUPORTE DE PAREDE PADRÃO VESA, COMPATÍVEL COM WEB, FREQUÊNCIA 60HZ, SISTEMA OPERACIONAL TIZEN, CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH, ANYNET+ (HDMI-CEC) TRANSMISSÃO DIGITAL ISDB-T, SINTONIZADOR ANALÓGICO	R\$ 3.598,00



				TRINORMA), DATA BROADCASTING GINGA, BIVOLT, COM BASE PARA MESA, 3 CONEXÕES HDMI, 1 USB, 1 ENTRADA AV, 1 ETHERNET (LAN), 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA, HDMI A / RETURN CH SUPPORT, DARC, HDMI QUICK SWITCH, CONTROLE REMOTO SOLAR CELL, ALEXA INTEGRADO, CRYSTAL 4K, GAMING HUB, AUTO GAME MODE ALLM, HGIG, HDR, HDR 10+, MEGA CONTRASTE, HLG, TECNOLOGIA DE PAINÉ PUR COLOR, MICRO DIMMING ESMAECIMENTO UHD, REALCE DE CONTRASTE, TECNOLOGIA MOTION XCELERATOR, MODO FILME, MODO FILMMAKER, TIPO DE BORDA INFINITA, RECURSOS DE ÁUDIO: SOM EM MOVIMENTO VIRTUAL, SINCRONIA SONORA, 2 CANAIS DE ÁUDIO, MULTIROOM LINK, BLUETOOTH DE ÁUDIO, SOM ADAPTATIVO, SUPORTE DE ÁUDIO DUPLO (BLUETOOTH), TROCA AUTOMÁTICA PARA BUDS, BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS, LEGENDA CONNECT SHARE (HDD), CONNECTSHARE (USB 2.0) EPG, BT HID INTEGRADO, COMPATÍVEL COM HID USB, SUPORTE IPV6 MBR SUPPORT, SENSOR ECOLÓGICO, ECONOMIA DE ENERGIA AUTOMÁTICA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, SISTEMA DE SOM: SOM EM MOVIMENTO VIRTUAL, SINCRONIA SONORA, 2 CANAIS DE ÁUDIO, MULTIROOM LINK, BLUETOOTH DE ÁUDIO, SOM ADAPTATIVO, SUPORTE DE ÁUDIO DUPLO (BLUETOOTH), TROCA AUTOMÁTICA PARA BUDS, PRAZO DE GARANTIA DE 1 ANO	
03	UN	2	72336	AR-CONDICIONADO 12000 BTU'S - FRIO -INVERTER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - CAPACIDADE: 12.000 BTU/H - VOLTAGEM: 220V - CICLO: FRIO - TIPO: INVERTER - COR: BRANCO - CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO: A - COM CONTROLE REMOTO: - TIPO DO COMPRESSOR ROTATIVO - VELOCIDADE VARIÁVEL - FILTRO ANTIBACTERIAS - TODOS OS KITS E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO INCLUSOS INSTALADO	R\$ 8.050,92
04	UN	1	32106	PURIFICADOR DE ÁGUA - CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA: 0,01 KW/H ATÉ 1 KW/H - CAPACIDADE EM LITROS: 0,8 L - MODELO: PE11B - TIPO DE FILTRO OU PURIFICADOR: PURIFICADOR - NÍVEIS DE TEMPERATURA: GELADA - VIDA ÚTIL DO FILTRO: 6.0 - VOLTAGEM: BIVOLT - TIPO DE INSTALAÇÃO: COM PÉS - COR DO ELETROPORTÁTIL: BRANCO - DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (AXLXP): 33 X 25 X 28,4 CM - PESO APROXIMADO DO PRODUTO SEM EMBALAGEM: 4,7 KG	R\$ 687,17
05	UN	4	71095	ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO - MATERIAL: AÇO - COM TRILHO TELESCÓPICO - QUANTIDADE DE GAVETAS: 4 GAVETAS	R\$ 3.132,00



				- PESO SUPORTADO POR GAVETA: MINIMO DE 25KG - PORTA ETIQUETA ESTAMPADO NA FRENTE DA GAVETA - DIMENSÕES MINIMAS: 133 X 47 X 67mm (A/L/P) - COR: CINZA CLARO - ACOMPANHA KIT DE PE REGULÁVEL - ENTREGUE MONTADO	
06	UN	1	12303	MESA PARA ESCRITÓRIO 1,50X0,70 MESA DE ESCRITÓRIO 3 GAVETAS; CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ESTRUTURA EM TUBO, TAMPO EM MDP BP, GAVETEIRO COM FECHAMENTO SIMULTÂNEO NAS TRÊS GAVETAS, DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 75CM, LARGURA: 1,50CM, PROFUNDIDADE: 60CM. ENTREGUE MONTADO	R\$ 591,33
07	UN	5	12304	MESA PARA ESCRITÓRIO 1,20X0,70 CONFECCIONADO EM MADEIRA MDP BP DE 15MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR CC-CINZA CRISTAL, COM O ACABAMENTO DAS BORDAS COM PERFIL DE PVC FLEXÍVEL ARREDONDADO A 180 GRAUS NA COR CINZA, COM 01 GAVETEIRO FIXO COM 02 GAVETAS COM PUXADORES E CHAVES COM TRANCA SIMULTÂNEA DAS GAVETAS, COM OS PÉS CONFECCIONADOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CC-CINZA CRISTAL COM ALMOFADAS DE MADEIRA MDP BP NA COR CINZA ENTRE AS COLUNAS DOS PÉS. ENTREGUE MONTADO	R\$ 2.204,20
08	UN	5	73277	CADEIRA DE ESCRITÓRIO/SECRETÁRIA - CARACTERÍSTICAS: - COR: PRETO - MODELO DETALHADO: CADEIRA EXECUTIVA COSTURA - ENCOSTO: - COM ENCOSTO RECLINÁVEL: SIM - ESPECIFICAÇÕES: - É GIRATÓRIA: SIM - PESO E DIMENSÕES: - ALTURA DO ENCOSTO: 80 MM - PROFUNDIDADE DA CADEIRA: 700 MM - LARGURA DA CADEIRA: 700 MM - PESO DA CADEIRA: 12 KG - PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 440 MM - LARGURA DO ASSENTO: 480 MM - LARGURA DO ENCOSTO: 450 MM - ALTURA MÍNIMA DO CHÃO AO ASSENTO: 415 MM - ALTURA MÁXIMA DO CHÃO AO ASSENTO: 535 MM - ALTURA MÍNIMA DA CADEIRA: 820 MM - ALTURA MÁXIMA DA CADEIRA: 1020 MM - MATERIAIS: - MATERIAL DO ESTOFAMENTO: COURO - MATERIAIS DO ENCHIMENTO: ESPUMA - MATERIAIS DA ESTRUTURA: POLIPROPILENO - CARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA: - COM ALTURA AJUSTÁVEL: SIM - COM APOIO DE BRAÇOS: SIM - COM RODAS: SIM, COM RODIZIO DE 5 RODINHAS - COM APOIO DE BRAÇOS AJUSTÁVEL: SIM - COM APOIO DE CABEÇA: NÃO - COM APOIO DE PÉS: NÃO ENTREGUE MONTADA	R\$ 2.169,45



09	UN	18	25904	CADEIRA DE PLÁSTICO CADEIRA PLÁSTICA BISTRÔ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - COR: BRANCA - ALTURA DO ENCOSTO: 48CM - ALTURA DO ASSENTO: 45CM - ALTURA TOTAL: 86CM - LARGURA TOTAL: 39CM - PROFUNDIDADE: 40CM - CAPACIDADE: 182KG - MATERIAL: POLIPROPILENO.	R\$ 812,34
10	UN	3	68954	LONGARINA DE 3 LUGARES CADEIRA TIPO LONGARINA 3 LUGARES COM BASE FIXA - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO - TIPO: CADEIRA LONGARINA COM BASE FIXA - MATERIAL DA BASE: AÇO CROMADO EM FORMATO DE "Y" COM QUATRO SAPATAS - MATERIAL DO ENCOSTO: ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO - MATERIAL DO ASSENTO: ESTRUTURA EM AÇO PERFURADO - BRAÇOS: AÇO CROMADO COM FORMATO ANATÔMICO - COR: PRETO - DIMENSÕES - DIMENSÕES TOTAIS: 173 CM (COMPRIMENTO) X 62 CM (LARGURA) X 74 CM (ALTURA) - ENCOSTO: 50 CM (LARGURA) X 43 CM (ALTURA) - CADA ASSENTO: 40 CM (PROFUNDIDADE) X 50 CM (LARGURA) - ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 35 CM - ESPESSURA DO ASSENTO/ENCOSTO: 1.2 MM - ESPESSURA DOS BRAÇOS/PERNAS: 1.2 MM - ESPESSURA DA BASE DA LONGARINA: 1.8 MM - PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 KG POR ASSENTO	R\$ 2.587,50
11	UN	1	7256	NOTEBOOK PROCESSADOR: A) DEVERÁ ATINGIR ÍNDICE DE NO MÍNIMO 14.900 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP . DEVE PERTENCER NO MÍNIMO A 12ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL CORE OU 5ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES AMD RYZEN. B) PROCESSADOR COM FREQUÊNCIA INTERNA DE TURBO (BOOST OU SPEED) MÍNIMA DE 5,0GHZ, COM NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS FÍSICOS, 12 THREADS E CACHÊ ÚLTIMO NÍVEL DE 12 MB; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO PORTUGUÊS PLACA GRÁFICA DEDICADA TELA FULL HD DE 15.6" (1920X1080), 250NITS, WVA/IPS OU LED IPS MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4 (1X16GB) 3200MT/S OU MHZ ; EXPANSÍVEL MÍNIMA DE 32GB, (2 SLOTS SODIMM) ARMAZENAMENTO SSD DE 512GB PCIE NVME M.2 TECLADO ALFANUMÉRICO RETROILUMINADO EM PORTUGUÊS WIRELESS WI-FI 6E OU 6, 2X2, 802.11AX, PLACA DE REDE WIRELESS COM BLUETOOTH	R\$ 3.481,67



				BATERIA COM NO MÍNIMO 3 CÉLULAS E 42 WHR, FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA 65W AC, CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO BRASIL CÂMERA FHD (1920X 1080), RECURSO TNR (REDUÇÃO DE RUÍDO TEMPORÁRIO) COR PRATA OU PRETO GARANTIA PERÍODO MÍNIMO DE 12 (DOZE) MESES CONTRA PROBLEMAS DE HARDWARE, INCLUINDO SEUS ACESSÓRIOS, CONTEMPLANDO MÃO DE OBRA, ATENDIMENTO NO LOCAL E REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS	
12	UN	1	53392	NOTEBOOK I SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO OU POSTERIOR. PROCESSADOR: A) DEVERÁ ATINGIR ÍNDICE DE, NO MÍNIMO, 15.800 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP. DEVE PERTENCER NO MÍNIMO A 12ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL CORE OU 5ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES AMD RYZEN. B) PROCESSADOR COM FREQUÊNCIA INTERNA DE TURBO (BOOST OU SPEED) MÍNIMA DE 4,3GHZ, COM NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS FÍSICOS, 12 THREADS E CACHÊ ÚLTIMO NÍVEL DE 8 MB ; 8 GB RAM DDR4 DE NO MÍNIMO 2666 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO-DIMM + 4 GB EM MÓDULO SO-DIMM) EXPANSÍVEL ATÉ 32GB DDR4. TELA RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PLACA DE VÍDEO GRÁFICA INTEGRADA COM MEMÓRIA COMPARTILHADA ÁUDIO DOIS ALTOFALANTES ESTÉREO, MICROFONE ARMAZENAMENTO: 512 GB SSD NVME M.2 WEBCAM COM RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (1280 X 720) E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 720P A 30 FPS . WIRELESS / WI-FI REDE SEM FIO: 802.11 A/B/G/N/AC SUPORTE AO BLUETOOTH LAN / RJ-45 REDE COM FIO: GIGABIT ETHERNET FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC MÍNIMO 90W COM CABO E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: DE 3 CÉLULAS (LI-ÍON) MÍNIMO 41WH TECLADO: MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO (ABNT 2) COM TECLADO NUMÉRICO TOUCHPAD GARANTIA 12 MESES ON-SITE.	R\$ 7.393,94
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:					
R\$ 34.960,91 (trinta e quatro mil, novecentos e sessenta reais e noventa e um centavos).					



JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:	(X) Item. () Lote.
CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES?	Não há
IMPACTOS AMBIENTAIS:	Não há
CONTRATAÇÃO COM PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES - PAC?	O objeto da contratação não está incluído no Plano de Contratações Anual 2024, tendo em vista que o referido plano ainda não foi elaborado pela Municipalidade.
POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA	Em suma, após uma análise detalhada do presente Estudo Técnica Preliminar e em conformidade com os requisitos estabelecidos, a aquisição dos materiais demonstra viável e a opção mais adequada para atender às necessidades identificadas pelo Governo Municipal.
SERVIDOR OU EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DA CONTRATAÇÃO:	Celso Vitor Fernandes Júnior Secretário Municipal de Agropecuária
DATA:	04 de setembro de 2024.
Assinatura do Responsável:	