

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

1.2. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. OBJETO

2.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL PERMANENTE, DE ACORDO COM EMENDA PARLAMENTAR/PROPOSTA CADASTRADA NO SISTEMA DE GESTÃO DE TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS – SGTV SOB O Nº 55901231330202301 (ESTRUTURAÇÃO DO SUAS – PORTARIA 886), CONFORME PROGRAMAÇÃO 231330220230005 E PROCESSO SEI 71000097975202395, ATRAVÉS DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, JUNTO A SECRETARIA DE PROTEÇÃO SOCIAL, CIDADANIA E DIREITOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A presente aquisição de material permanente é de fundamental importância para o fortalecimento e aprimoramento das atividades desenvolvidas pela Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos do Município de Tauá-CE. A emenda parlamentar destinada a este fim visa suprir necessidades estruturais e operacionais que impactam diretamente na qualidade dos serviços prestados à população.

Melhoria da Infraestrutura: A aquisição de material permanente, como equipamentos de informática, mobiliário, e outros itens duráveis, proporcionará uma infraestrutura mais adequada e eficiente, garantindo um ambiente de trabalho propício para os servidores e um atendimento mais acolhedor e eficiente para os cidadãos.

Eficiência Operacional: Com a renovação e modernização dos equipamentos e mobiliário, espera-se um aumento na produtividade e na eficiência dos serviços oferecidos pela Secretaria. Isso inclui desde a melhoria no atendimento ao público até a otimização de processos administrativos internos.

Atendimento de Qualidade: Equipamentos modernos e adequados são essenciais para que os profissionais da Secretaria possam desempenhar suas funções de maneira eficaz. Isso resulta em um atendimento de maior qualidade, mais ágil e humanizado, beneficiando diretamente os cidadãos que dependem dos serviços de proteção social, cidadania e direitos humanos.

Cumprimento de Demandas Legais e Sociais: A Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos desempenha um papel crucial na garantia de direitos e na promoção de políticas sociais inclusivas. A aquisição de material permanente é um passo fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas por emendas parlamentares, fortalecendo as ações voltadas para a promoção da cidadania e proteção dos direitos humanos.

Sustentabilidade e Durabilidade: A aquisição de materiais permanentes garante investimentos em itens duradouros, que, com a devida manutenção, terão uma longa vida útil, proporcionando economia a médio e longo prazo para os cofres públicos, evitando gastos recorrentes com reposições frequentes.

A aquisição de material permanente, conforme proposta cadastrada no Sistema de Gestão de Transferências Voluntárias e contemplada por emenda parlamentar, representa um avanço significativo para a Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos do Município de Tauá-CE. Este investimento é essencial para aprimorar a infraestrutura e a qualidade dos serviços oferecidos à população, contribuindo para a promoção de uma sociedade mais justa e inclusiva.

Assim, justifica-se plenamente a necessidade e a importância desta aquisição, visando o fortalecimento institucional e a melhoria contínua dos serviços prestados à comunidade.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES:

52.12				
ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND	QNT	VR UNIT	VR TOTAL
APARELHO DE AR-CONDICIONADO. SPLIT 12.000BTUS FRIO, INVERTER, 220 VOLTS MODELO SPLIT	UND	4	2.732,83	10.931,33
FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS COM FORNO ESPECIFICAÇÃO: FOGÃO INDUSTRIAL, GRELHAS MEDINDO 30X30 CM, COM 6 BOCAS, SENDO: 3 QUEIMADORES DUPLOS E 3 QUEIMADORES SIMPLES, EM FERRO FUNDIDO. GAMBIARRA DE ¾ E TAMPÕES E ADAPTADORES DE ¾" EM ALUMÍNIO FUNDIDO. BANDEJA APARADORA. PINTURA ELETROSTÁTICA. MEDIDAS APROXIMADA (AXLXP): 800X1.080X 820 MM, FORNO COM	UND	2	2.745,30	5.490,60



PREFEITURA DE
TAUÁ

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Tauá

Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos.

CE Comissão Permanente de L.
Fls
C.P.L.

CAPACIDADE PARA 135 LITROS.				
FORNO MICROONDAS - ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE MÍNIMA 31 LITROS, DISPLAY DIGITAL, LUZ INTERNA, GRILL, TRAVA DE SEGURANÇA, RELÓGIO, TECLA LIGAR + 30 SEGUNDOS, CONTROLE NUMÉRICO, TECLA DE SEGURANÇA, TECLA DESCONGELAR, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 200V. DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXP): 32,5 X 52 X 42,2 CM, COR BRANCA.	UND	1	675,27	675,27
FREEZER HORIZONTAL, GABINETE INTERNO E EXTERNO COM CHAPA DE AÇO PINTADO; DUPLA FUNÇÃO COM ACIONAMENTO FRONTAL; DRENO FRONTAL; CONGELAMENTO RÁPIDO; 4 PÉS COM RODÍZIO; DIMENSÕES APROX.: ALTURA 0,96CM, LARGURA 1,47CM, PROFUNDIDADE 0,78CM; VOLTAGEM 220V; CAPACIDADE DE ARMAZENADO LÍQUIDO DE 519L; 2 PORTAS; TIPO DE ABERTURA: BASCULANTE; TIPO DE CONTROLADOR DE TEMPERATURA: TERMOSTATO ELETROME CÂNICO; COR BRANCA.	UND	2	5.374,10	10.748,20
GELADEIRA FROST FREE, DUPLEX CAPACIDADE MÍNIMA DE 410 LITROS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GABINETE EXTERNO DO TIPO MONOBLOCO E PORTAS REVESTIDAS EM CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA (EM PÓ), NA COR BRANCA; SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIURETANO INJETADO NO GABINETE E NAS PORTAS; GABINETE TIPO "DUPLEX" COM DUAS (2) PORTAS (FREEZER E REFRIGERADOR); PARTES INTERNAS REVESTIDAS COM PAINÉIS PLÁSTICOS MOLDADOS COM RELEVOS PARA SUPORTE DAS PRATELEIRAS INTERNAS DESLIZANTES; CONJUNTO DE PRATELEIRAS DE VIDRO TEMPERADO REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS; PRATELEIRAS DA PORTA E CESTOS PLÁSTICOS, REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS; GAVETA PLÁSTICA PARA ACONDICIONAMENTO DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES; PRATELEIRA E/OU GAVETA PLÁSTICA NO COMPARTIMENTO DO FREEZER; FORMAS PARA GELO NO COMPARTIMENTO DO FREEZER; GAXETAS MAGNÉTICAS PARA VEDAÇÃO HERMÉTICA DAS PORTAS COM O GABINETE; BATENTES DAS PORTAS DOTADOS DE SISTEMA ANTITRANSPIRANTE; DOBRADIÇAS METÁLICAS; SAPATAS NIVELADORAS; SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA POR MEIO DE TERMOSTATO AJUSTÁVEL; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO "FROSTFREE"; GÁS REFRIGERANTE R600A; VOLTAGEM: 110V; SELO INMETRO APRESENTANDO CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A" NO PROGRAMA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - PROCEL. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V, COR BRANCA.	UND	1	4.526,87	4.526,87



52.30

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND	QNT	VR UNIT	VR TOTAL
ESTABILIZADOR. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - 1500VA BIVOLT; - TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA 220V.- TENSÃO ALIMENTAÇÃO SAÍDA 115V; - CARACTERÍSTICAS TENSÃO FREQUÊNCIA 50/60 HZ, - QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA MÍNIMO DE 6 - PADRÃO NEMA 5/15	UND	4	873,63	3.494,53

52.33

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND	QNT	VR UNIT	VR TOTAL
CAIXA DE SOM, PORTÁTIL, 800 W RMS, LUZES INTEGRADAS E DESIGN À PROVA DE RESPINGOS, ADEQUAÇÃO DO CONTROLE POR RÁDIO PARA SISTEMAS DE SOM SURROUND, DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS: NOTEBOOK, TABLET, SMARTPHONE, COM SUBWOOFER DE 6,5 À 9 POLEGADAS, CONFIGURAÇÃO DE CANAIS DE SOM SURROUND 2, COR PRETO, DURAÇÃO DA BATERIA 12 HORAS, DIMENSÕES MÁXIMAS 30P X 30L X 57A CENTÍMETROS, PESO MÁXIMO DO PRODUTO 12,55 QUILOGRAMAS, INTERVALO MÁXIMO 1 X, ANATEL 6223-21-07120, ELETRÔNICOS, NÚMERO DE UNIDADES, TIPO DE AMPLIFICAÇÃO DO ALTO-FALANTE ATIVO POTÊNCIA DE SAÍDA EM WATTS 160 WATTS, POTÊNCIA EM WATTS 160 WATTS, TIPO DE FONTE DE ENERGIA FIO ELÉTRICO, CONEXÕES BLUETOOTHPOLEGADAS, CONFIGURAÇÃO DE CANAIS DE SOM SURROUND 2, COR PRETO, DURAÇÃO DA BATERIA 12 HORAS, DIMENSÕES MÁXIMAS 30P X 30L X 57A CENTÍMETROS, PESO MÁXIMO DO PRODUTO 12,55 QUILOGRAMAS, INTERVALO MÁXIMO 1 X, ANATEL 6223-21- 07120, ELETRÔNICOS, NÚMERO DE UNIDADES, TIPO DE AMPLIFICAÇÃO DO ALTO-FALANTE ATIVO POTÊNCIA DE SAÍDA EM WATTS 160 WATTS, POTÊNCIA EM WATTS 160 WATTS, TIPO DE FONTE DE ENERGIA FIO ELÉTRICO, CONEXÕES BLUETOOTH	UND	2	1.636,18	3.272,37
CÂMERA FOTOGRÁFICA. CÂMERA FOTO+A13:F42GRÁFICA PROFISSIONAL DSLR - LENTE COMPATÍVEL 18-55MM - CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL DSLR CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO DE CÂMERA: CÂMERA DSLR DE LENTES INTERCAMBIÁVEIS; LENTE COMPATÍVEL 18-55 MM INCLUSA; ISO: 100-25000; SENSOR: SENSOR CMOS APS-C; SISTEMA DE AF COM 45 PONTOS DE FOCAGEM, SELEÇÃO MANUAL; BALANÇO DE BRANCO; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 24.1 MEGAPIXELS DE RESOLUÇÃO EFETIVA; FORMATO DE	UND	1	2.307,38	2.307,38



<p>GRAVAÇÃO: RAW, RAW & JPEG, JPEG FINE, JPEG STANDARD - JPEG; VISOR: LCD TRASEIRO E VISOR OCULAR; COM ÂNGULO VARIÁVEL E SENSÍVEL AO TOQUE; GRAVAÇÃO DE VÍDEO: FULL HD 1080P @ 60 FPS; ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM; MÍDIA DE GRAVAÇÃO: CARTÃO DE MEMÓRIA CF TIPO I E II OU SDHC; ITENS INCLUSOS:-1 LENTE 18-55MM ORIGINAL DA CÂMERA;-1 BATERIA RECARREGÁVEL ORIGINAL DA CÂMERA;-1 CARREGADOR DE BATERIA ORIGINAL DA CÂMERA;-2 CARTÕES DE MEMÓRIA DE 32 GB CADA;-MANUAL DE INSTRUÇÕES;-SOFTWARES DE CONVERSÃO;-TAMPAS FRONTAL E TRASEIRA DA LENTE E FRONTAL DO CORPO;-1 ALÇA DE OMBRO;-1 ESTOJO PARA A LENTE;-1 ESTOJO TIPO BAG, SEMIRRÍGIDO E REFORÇADO PARA A CÂMERA, COM ALÇA DE MÃO, ALÇA TIRACOLO E ESPAÇO PARA ACESSÓRIOS.</p>				
<p>FILMADORA. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: QUALIDADE DE IMAGEM 4K, DE ALTA DEFINIÇÃO DA TELA DE TOQUE HD, ZOOM DIGITAL 30X, SENSOR DE IMAGEM: CMOS SENSOR 13MP, MAX. 48MP (INTERPOLAÇÃO) ARMAZENAMENTO: SD/SDHC/TF CARTÃO DE ATÉ 256GB, SENSIBILIDADE À LUZ: AUTO, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, LENTE: F/3.2, F = 7.36 MILÍMETROS, DISTÂNCIA FOCAL: 2.0M ~ INFINITO, RESOLUÇÃO FOTO: JPEG RESOLUÇÃO: 48M, 30M, 24M, 20M, 8M, 5M, 3M, RESOLUÇÃO VÍDEO: 4K 30FPS (3840X2160), 2.7K 30FPS (2688X1520), FHD 1920X1080 (60FPS), FHD 1920X1080 (30FPS), HD 1280X720 (240/120/60/30FPS), ZOOM DIGITAL: 30X ZOOM DIGITAL (APENAS SUPORTE DA FOTO), WIFI: SIM, MICROFONE EXTERNO: SIM, CONTROLE REMOTO: SIM, IR LUZ INFRAVERMELHA: <1.0MRANGE FOTO: ON/OFF GRAVAÇÃO: ON/OFF, BALANÇO DE BRANCO: AUTO/ ENSOLARADO, NUBLADO, INCANDESCENTE, FLUORESCENTE, EXPLOSURE, COMPENSAÇÃO: -3.0EV ~ + 3.0EV, INTERFACE DO COMPUTADOR: CÂMERA: USB2.0 (ALTA VELOCIDADE), TEMPORIZADOR: OFF/3SECS/5SECS/10SECS/20SECS, TELA LCD: 3.0 "TELA DE TOQUE HD, SAÍDA HDMI LIMPA: SIM, IDIOMA: PORTUGUÊS, SUPORTE A ALTA DEFINIÇÃO: 4K, TIPO DE ARMAZENAMENTO: CARTÃO SD, SENSOR SIZE: 1/3", ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM: ELECTRONIC IMAGE STABILIZATION, TIPO: HD CAMERA, FORMATOS DE ARQUIVOS DE FILMES: MP4, FUNÇÃO ADICIONAL: NIGHTSHOT, TELA SENSÍVEL AO TOQUE: SIM, TIPO DE SENSOR: CMOS, NIGHTSHOT FUNCTION: SIM, MÍDIA: HDD / MEMÓRIA FLASH PIXELS: 4800W, PESO: 1001G, TAMANHO DA TELA: 2" - 3", ZOOM ÓPTICO: FOCO FIXO, ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE LI-ION: NPX-108 3.7V 4500MAH</p>	UND	1	5.952,22	5.952,22



PREFEITURA DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá

Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos.



MICROFONE SEM FIO. ALIMENTAÇÃO: PILHA, RESPOSTA FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO RECEPTOR: UHF, ALCANCE: 60 M	UND	2	274,50	549,00
PROJETOR MULTIMÍDIA. 3.000 LUMENS SISTEMA PROJETO: LÂMPADAS LED, PAINEL DE LCD DE 5,8 POLEGADAS RESOLUÇÃO: NATIVA 1080*800 SUPORTA 1080P RELAÇÃO DE CONTRASTE 2000: 1 COR: COR CHEIA (16,7 MILHÕES) PROPORÇÃO DA TELA: 16: 9 E 4: 3 LÂMPADAS DE ENERGIA: LED 180W, 20.000 HORAS DE VIDA GIRO IMAGEM: 360 GRAUS TAMANHO DA IMAGEM: 60 POLEGADAS ATÉ 120 POLEGADAS TIPO DE LENTE: FOCO MANUAL INTERFACE DE ENTRADA: HDMI / USB / AV / VGA / YPBPR / TV PROJETO TAMANHO (MM): 325 * 245 * 102 ITENS INCLUSOS: 01 PROJETO 01 TAMPA DA LENTE 01 CONTROLE REMOTO 01 CABO DE ENERGIA 01 CABO AV 01 MANUAL DO USUÁRIO 01 FUSÍVEL EXTRA 01 LIMPADOR DE LENTE 02 PILHAS ALCALINA AAA. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V	UND	2	1.600,77	3.201,53
TELA DE PROJEÇÃO. TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL; WIDE SCREEN 200X150 CM, 98 (4:3) TECIDO ACETINADO BRANCO DUPLO, TRANÇADO POR FILAMENTOS COM FILME BLACK OUT, ESTOJO EM ALUMÍNIO, SISTEMA DE AJUSTE MULTIPPOINT, CONSTRUÇÃO SÓLIDA E SUPORTE PARA PAREDE, COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UND	2	258,12	516,23
TV - SMART TV DE 55", COM RESOLUÇÃO 4K ULTRA HD COM TECNOLOGIA OLED EVO, 120HZ DE FREQUÊNCIA, SISTEMA OPERACIONAL WEBOS 23 E PROCESSADOR A9 AI PROCESSOR 4K GEN6. CONECTIVIDADE VIA BLUETOOTH E WI-FI QUE FACILITAM A CONEXÃO COM OUTROS DISPOSITIVOS E PERIFÉRICOS, ASSISTENTES VIRTUAIS ALEXA, GOOGLE E APPLE, 4 ENTRADAS HDMI E 3 USB, THINQ AI, G-SYNC (NVIDIA), FREESYNC E RECONHECIMENTO DE VOZ. INTEGRADO, ENTRADA PARA TV ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICA) E TV À CABO, COR PRETA, BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS, EQUALIZADORES DE SOM E IMAGEM PREDEFINIDOS. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220V	UND	2	3.366,60	6.733,20

52.35

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND	QNT	VR UNIT	VR TOTAL
COMPUTADOR 8GB. PROCESSADOR 11ª GERAÇÃO DE (8 NÚCLEOS, CACHE DE 12MB, ATÉ 4.5GHZ, WINDOWS 11 PRO, INCLUI LICENÇA DO WINDOWS 11 PRO – PORTUGUÊS, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, MEMÓRIA DE 8 GB (1X8GB), DDR4, ARMAZENAMENTO, SSD DE 480 GB PCIE NVME M.2, MONITOR DE LED – 21 POL" FULL HD (1080P) 1920 X 1080 A 60 HZ, CONECTORES DE ENTRADA HDMI E VGA, MOUSE PRETO ÓPTICO PRETO COM FIO, TECLADO COM FIO, PRETO (PORTUGUÊS DO BRASIL, ABNT2) PLACA DE REDE (WI-FI 6, 2X2) (GIG+) + BLUETOOTH 5 COM ANTENAS, PORTAS E SLOTS 1. UNIDADE ÓPTICA (OPCIONAL) 2. BOTÃO LIGA/DESLIGA 3. ENTRADA DE ÁUDIO UNIVERSAL 4. 2 PORTAS USB 2.0 (PARTE FRONTAL) 5. 2 PORTAS USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO (PARTE FRONTAL) 6. SAÍDA DE LINHA 7. PORTA HDMI 1.4 8. DISPLAYPORT 1.4 9. PORTA DE VÍDEO OPCIONAL: DP 1.4/HDMI 2.0B/VGA 10. 2 PORTAS USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO (PARTE TRASEIRA) 11. 2 PORTAS USB 2.0 COM SMART POWER ON (PARTE TRASEIRA) 12. PARAFUSO BORBOLETA 13. PORTA SERIAL/PS2 OPCIONAL 14. PORTA RJ-45 DE 10/100/1.000 MBIT/S 15. SLOT PCIE X1 16. SLOT PCIE X1 17. SLOT PCIE X16 18. CONEXÃO DE ENERGIA.	UND	4	6.010,33	24.041,33
HD EXTERNO. HD EXTERNO PORTÁTIL 1 TB. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMO 5400 RPM. TIPO DE CONEXÃO USB. REQUISITOS DE SISTEMA MICROSOFT WINDOWS 11, WINDOWS VISTA OU WINDOWS XP PORTA USB 3.0 OU USB, GRANDE CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO CONEXÃO PLUG & PLAY: FÁCIL DE USAR E SEM SOFTWARE PARA INSTALAR INTERFACE USB 3.0 (COMPATÍVEL COM A VERSÃO USB 2.0). ITENS INCLUSOS HD EXTERNO PORTÁTIL. CABO USB. GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA.	UND	3	447,73	1.343,20
IMPRESSORA. IMPRESSORA A JATO DE TINTA ECO TANQUE COM WIFI ESPECIFICAÇÕES: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA DE 4 CORES (CMYK); - RESOLUÇÃO ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL - TAMANHO DA GOTA DE TINTA 3 PICO LITROS; - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 2; MÁXIMA PRETO 33 PPM E CORES 15 PPM; NORMAL PRETO 9,0 ISO PPM E CORES 4,5 ISO PPM - CAPACIDADE DE PAPEL BANDEJA DE ENTRADA PARA PAPEL 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES - BANDEJA DE SAÍDA 30 FOLHAS - MANUSEIO DE PAPEL - FOLHAS INDIVIDUAIS 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6, B5 - TIPOS SUPORTA DIFERENTES PAPÉIS; PAPEL NORMAL E SULFITE ENVELOPES NO.10, DL, C6, 200 MM X 132 MM TIPOS NORMAL,	UND	4	1.916,90	7.667,59



SULFITE E ENVELOPE.				
NOTEBOOK 16 GB. PROCESSADOR DE 11ª GERAÇÃO COM (8-CORE, CACHE DE 24MB, 4.6GHZ), SISTEMA OPERACIONAL, WINDOWS 11 HOME SINGLE LANGUAGE, PORTUGUÊS, TELA FULL HD WVA DE 15.6" (1920 X 1080), 165HZ, 300 NITS, MEMÓRIA RAM DE 16GB (1X16GB), DDR4, 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM), ARMAZENAMENTO, SSD DE 512GB PCIE NVME M.2, PLACA DE VÍDEO DEDICADA DE 6GB GDDR6, PORTAS DE ENTRADA: 2 USB 3.2 SUPERSPEED, 1 USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO COM POWERSHARE, 1 PORTA THUNDERBOLT 3 USB TYPE-C COM DISPLAYPORT EM MODO ALTERNATIVO, 1 HDMI, 1 ENTRADA DE ENERGIA, 1 RJ45, 1 ENTRADA DE FONES DE OUVIDO/MICROFONE, DIMENSÕES ALTURA: 2,49CM X LARGURA: 35,726CM X PROFUNDIDADE: 27,283CM, PESO INICIAL: 2,559 KG, ÁUDIO E ALTO-FALANTES 1 PORTA DE HEADSET (CONJUNTO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE) ALTO-FALANTES ESTÉREOS COM REALTEK ALC3254, 2 W X 2,5 W, MICROFONES DE DUAL ARRAY, WIRELESS PLACA DE REDE KILLER™ WIRELESS™ AX1650 (2X2, 802.11AX) + BLUETOOTH, BATERIA DE 6 CÉLULAS E 86WH (INTEGRADA) ENERGIA, ADAPTADOR CA DE 240 WATTS.	UND	3	6.333,67	19.001,00
ROTEADOR WI-FI. ROTEADOR INTELIGENTE DE BANDA DUPLA WIRELESS DUAL BAND, 1200MPBS, 4 ANTENAS, HIGH-POWER, 1GHZ DE PROCESSADOR E 128MB DDR3 PARA PROMOVER A MELHOR PERFORMANCE TANTO EM 2.4 GHZ QUANTO EM 5GHZ. NA CONEXÃO EM 5GHZ A CONEXÃO TRABALHA EM ATÉ 867MBPS, ENQUANTO QUE A 2.4GHZ TRABALHA EM ATÉ 300MBPS. COMBINADAS, AS DUAS FREQUÊNCIAS TRABALHAM EM INCRÍVEIS 1167 MBPS.	UND	2	271,98	543,97
TABLET - MEMÓRIA: 128 GB, MEMÓRIA RAM: 4 GB, TIPOS DE LEITORES DE CARTÕES DE MEMÓRIA: MICRO-SD, CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA SUPOSTADA: 1 TB, SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID, VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: 12.0 OU SUPERIOR, CAMADA ORIGINAL DE PERSONALIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL: ONE UI 4, TIPO DE RESOLUÇÃO DO VÍDEO: 4K, RESOLUÇÕES DAS CÂMERAS TRASEIRAS: 8 MPX, SENSORES: GIROSCÓPIO, ACELERÔMETRO, SENSOR RGB, SENSOR HALL, SENSOR GRIP, BATERIA DURAÇÃO DA BATERIA DO TABLET: 14 H, 15 H, CAPACIDADE DA BATERIA: 7040 MAH, PESO: 465 G, ALTURA DO TABLET: 244.5 MM, LARGURA DO TABLET: 154.3 MM, PROFUNDIDADE DO TABLET: 7 MM	UND	2	1.527,00	3.054,00

52.42

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UND	QNT	VR UNIT	VR TOTAL
ARMÁRIO EM AÇO 198 CM X 120 CM X 40 CM,4 PRATELEIRAS, 2 PORTAS, CINZA	UND	4	1.684,37	6.737,47
ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS E CORREDIÇAS TELESCÓPICAS 133CM X 46CM X 70CM - CINZA	UND	4	674,27	2.697,07
ESTANTE ALTA LATERAL MULTIUSO - 170AX80LX39P	UND	4	678,03	2.712,13
MESA PARA ESCRITORIO - ESPECIFICAÇÃO: MESA PARA ESCRITÓRIO, COM 02 GAVETAS, CONFECCIONADA EM MDF 25MM, COM REFORÇO EM AÇO NOS PES E LATERAIS, FECHADURA E CHAVES DE TRANCA INTEGRAL, DIMÊNSÕES APROXIMADAS (AXPXC): 0.75X0,60X 120 CM.	UND	4	1.019,30	4.077,20
SOFÁ 3 LUGARES - ESPECIFICAÇÃO: SOFÁ 3 LUGARES, ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA LAMINADA D33, COM ESPUMA SOFT E PLUMANTE COM REVESTIMENTO EM COURÍSSIMO ESPECIAL CREPE. ALMOFADAS DE ASSENTO SOLTAS. ESTRUTURA EM MADEIRA PINUS TRATADA E PERCINTAS NO ASSENTO E ENCOSTO. ESTRUTURA EM AÇO CROMADO DE 1 POLEGADA, DANDO ACABAMENTO E SERVINDO COMO BASE. MEDIDAS APROXIMADAS (LXP): 180X70CM, ALTURA TOTAL (DO CHÃO ATÉ A PARTE MAIS ALTA): 70CM, ALTURA DO ASSENTO (DO CHÃO ATÉ O ASSENTO): 45CM.	UND	2	1.861,85	3.723,70

4.1. A definição dos quantitativos é baseada no levantamento feito pela Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos., tendo em vista a necessidade da implantação do equipamento.

4.2. O valor estimado para este objeto é de R\$ 153.002,04 (cento e cinquenta e três mil, dois reais e quatro centavos)

4.3. O valor foi obtido após pesquisas realizadas com fornecedores, conforme documentos em anexo.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. Natureza da Contratação:

5.1.1. Aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, Art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021;

5.2. Duração Inicial do Contrato:

5.2.1. O prazo de vigência deste contrato é de até 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado na forma estabelecida no art. 105, 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.3. Da Sustentabilidade:

5.3.1. Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à Saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto contratual.

5.3.2. Adotar práticas de gestão que garantam os direitos trabalhistas e o atendimento às normas internas de segurança e medicina do trabalho para seus empregados;

5.3.3. Abster-se de quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, orientação sexual ou estado civil na seleção de empregados no quadro da empresa;

5.3.4. Administrar situações emergenciais de acidentes com eficácia, mitigando os impactos aos empregados, colaboradores, usuários e ao meio ambiente;

5.3.5. Orientar sobre o cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho, tais como prevenção de incêndio nas áreas da execução do objeto contratual, zelando pela segurança e pela saúde dos usuários e da circunvizinhança;

5.3.6. Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

5.3.7. Orientar seus empregados para a destinação dos resíduos recicláveis descartados aos devidos coletores de resíduos recicláveis existentes nos locais da execução do objeto contratual.

5.4. Transição Contratual:

5.4.1. Pelas características da contratação, onde não há transferência de conhecimento, tecnologia ou técnicas empregadas, não há a necessidade de transição contratual.

5.5. Requisitos Necessários ao Atendimento da Necessidade dos Órgãos Demandantes:

5.5.1. Contratante a empresa contratada deverá obedecer às seguintes condições para execução do objeto:

5.5.1.1. O prazo para entrega/execução será de 30 (trinta) dias úteis, após recebimento da ordem de compra/serviços;

5.5.1.2. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 24 (vinte e quatro) horas, antes do prazo de execução, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual;

5.5.1.3. Decorrido o prazo estipulado na notificação sem que tenha havido a solução do problema em relação às irregularidades apontadas, a secretaria solicitante dará ciência a Procuradoria Fiscal, a fim de que se proceda à abertura de processo administrativo em face da empresa, para aplicação das penalidades cabíveis.

5.5.1.4. Disponibilizar para a contratante os meios de contatos necessários para a boa comunicação entre as partes, sendo, os endereços físicos, telefones para contato e endereço eletrônico para recebimento e envio de correspondências, e-mails com ordens de fornecimento e comunicados;

5.5.1.5. A contratada será responsabilizada por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados e/ou preposto, quando do cumprimento do objeto da pretensa contratação, decorrentes de dolo, negligência, imperícia ou imprudência;

5.5.1.6. A contratada deverá manter quadro de pessoal suficiente para a prestação dos serviços a serem contratados, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, falta ao serviço ou demissão de empregados, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas e fiscais.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. A CONTRATANTE se obriga a proporcionar ao(à) CONTRATADO(A) todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei Federal nº 14.133/21;

6.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

6.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

6.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

6.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

6.6. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

6.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao objeto executado, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato, conforme cronograma físico-financeiro;

6.8. Aplicar ao Contratado sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato e pelas demais infrações administrativas sujeitas à fiscalização do Contratante;

6.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos. para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

6.10. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6.11. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

7.2. Executar o objeto do Contrato, de conformidade com as condições e prazos estabelecidos neste Termo Contratual e na proposta apresentada, a partir do recebimento da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos..

7.3. Manter durante toda a duração do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de qualificação exigidas no processo.

7.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133/2021).

7.5. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE, arcando com eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual.

7.6. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

7.7. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificado o prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceito pela Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos., não serão considerados como inadimplemento contratual.

7.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do Fiscal ou Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133/21;

7.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;

7.10. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

8. DO PAGAMENTO

8.7. Os pagamentos serão realizados mediante a apresentação da Nota Fiscal e Fatura correspondente. A Fatura deverá ser aprovada, obrigatoriamente, pelo Setor competente da Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos., que atestará a execução do objeto contratado.

8.8. Caso o faturamento seja aprovado pela Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos., o pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia útil após o protocolo da fatura pela CONTRATADO(A).

8.9. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Trata-se da Contratação de empresa para aquisição de material permanente, de fundamental importância para o fortalecimento e aprimoramento das atividades desenvolvidas pela Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos do Município de Tauá-CE, que frequentemente demanda equipamentos da natureza desse objeto, seguindo as demandas da população, a administração pública, por meio da secretaria pretende contratar o objeto em questão.

9.2. Neste sentido, decidiu-se por invocar o instituto da contratação por meio do pregão eletrônico para contratação do objeto almejado e suprir a lacuna existente. Para que a contratação seja bem sucedida e atenda perfeitamente à demanda da Secretaria, a contratada deverá ser capaz de executar o objeto especificado neste documento, de acordo com as ordens de fornecimento recebidas.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. O resultado pretendido é aprimorar a infraestrutura e a qualidade dos serviços oferecidos à população, contribuindo para a promoção de uma sociedade mais justa e inclusiva, pelo alcance de contratação vantajosa à Administração Pública.

11. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

11.1. O parcelamento da solução, também conhecido como licitação por item, é a prática de dividir um objeto em partes menores e indivisíveis para fins de licitação. Essa prática é frequentemente utilizada na administração pública, mas também pode ser vantajosa para empresas privadas.

11.2. JUSTIFICATIVA DO NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO (licitação por lote):

- **Aumento da complexidade:** O parcelamento da solução pode aumentar a complexidade do processo licitatório e da gestão do contrato, pois exige a administração de um número maior de fornecedores e contratos.
- **Dificuldade na padronização:** O parcelamento da solução pode dificultar a padronização dos produtos ou serviços contratados, pois diferentes fornecedores podem utilizar diferentes metodologias e tecnologias.
- **Risco de incompatibilidades:** O parcelamento da solução pode gerar incompatibilidades entre os diferentes itens da solução, o que pode afetar a qualidade final do produto ou serviço contratado.
- **Perda de economia de escala:** O parcelamento da solução pode levar à perda de economia de escala, pois os fornecedores podem ter que dividir seus custos fixos por um número menor de itens.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Não se aplica.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Foram realizadas pesquisas, no que tange às contratações para o objeto de aquisição e instalação do objeto, já citados através de contratações realizadas pelo município de Tauá e outros órgãos públicos, com o objetivo de ser verificada a existência de soluções compatíveis/similares que venham a dar atendimento aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo.

14. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

14.1. A Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos., está sendo motivada a invocar o instituto da contratação por meio de pregão eletrônico com o intuito de recrutar empresas do ramo do objeto pretendido para suprir a demanda existente. Partindo dessa premissa, entende-se que há duas soluções capazes de atender o objeto, a primeira é a promoção de licitação pública por meio da modalidade pregão, em sua forma eletrônica e a segunda por meio de dispensa de licitação, que dependerá do valor estimado para a contratação a ser levantado pelo setor de compras objetivando a contratação do presente objeto

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. Conclui-se pela viabilidade da contratação, considerando os requisitos expostos, os preços avaliados, a aptidão para concretização do resultado pretendido, e, ainda, por haver adequação orçamentária.



PREFEITURA DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos.



ADRIANO LIMA MARINHO
Ordenador de Despesas da Secretaria de
Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos de Tauá – CE
Matrícula: 3447