



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA



TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1 - Fornecimento de equipamentos e materiais permanentes (eletrodomésticos, móveis e utensílios diversos), destinados à estruturação e ao adequado funcionamento das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Assistência Social de Potengi/CE..

2 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1 - A presente justificativa tem por finalidade embasar, sob o aspecto técnico, jurídico e social, a necessidade de aquisição de materiais permanentes destinados à adequada estruturação e ao pleno funcionamento da Secretaria Municipal de Assistência Social de Potengi/CE e de todas as suas unidades públicas vinculadas, considerando o conjunto das normativas que regem a gestão do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), a Lei Federal nº 8.742/1993 (LOAS), a Norma Operacional Básica do SUAS (NOB-SUAS), as Resoluções do Conselho Nacional de Assistência Social (CNAS), bem como as disposições da Lei nº 14.133/2021, que institui o novo regime jurídico das licitações e contratos administrativos. A aquisição se mostra essencial diante da insuficiência, desgaste natural, obsolescência e inadequação dos equipamentos e mobiliários atualmente disponíveis, os quais têm comprometido a eficiência, a continuidade e a qualidade dos serviços socioassistenciais ofertados à população em situação de vulnerabilidade e risco social. Os bens permanentes a serem adquiridos tais como equipamentos de informática, mobiliários, aparelhos de telefonia, eletroeletrônicos, equipamentos de áudio, projetores, suportes, ferramentas e demais itens duráveis enquadram-se nas definições estabelecidas no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP), da Secretaria do Tesouro Nacional, uma vez que apresentam vida útil superior a dois anos e destinam-se ao uso contínuo nas rotinas técnico-operacionais dos serviços. Tais aquisições são indispensáveis para a reestruturação e fortalecimento de unidades como CRAS, CREAS, Programa Criança Feliz, Cadastro Único, o Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV), bem como dos setores administrativos da Secretaria e demais equipamentos, assegurando condições adequadas de trabalho às equipes e promovendo a modernização dos instrumentos necessários à execução das ações socioassistenciais, em conformidade com o que preconizam a Tipificação Nacional de Serviços Socioassistenciais (Resolução CNAS nº 109/2009) e as normativas de estruturação física previstas pelas Resoluções vigentes do CNAS até 2025. Sob o aspecto jurídico, a contratação observou os princípios administrativos previstos no especialmente em seus arts. 5º, 6º, 11, 18 e 19, que tratam dos princípios da eficiência, economicidade, planejamento, motivação e necessidade de estudo técnico preliminar e justificativa da contratação. A descrição detalhada dos bens como instrumentos necessários para a execução adequada das atividades administrativas e socioassistenciais atende ao dever legal de motivação e transparência, garantindo que o processo licitatório transcorra com segurança jurídica, isonomia entre os fornecedores e plena aderência aos princípios que regem a Administração Pública. Também se fundamenta nos arts. 6º, 22 e 23 da LOAS, que determinam a responsabilidade do município em organizar, estruturar e ofertar serviços socioassistenciais com qualidade, cabendo ao gestor garantir os meios materiais e operacionais indispensáveis ao seu funcionamento. Em complemento, as Resoluções do Conselho Nacional de Assistência Social, especialmente as Resoluções nº 33/2012, nº 9/2014 e Portaria SNAS/MDS nº 47/2025, estabelecem parâmetros mínimos de infraestrutura, equipamentos, condições de trabalho, e define o rol padronizado de veículos, equipamentos e materiais permanentes que podem ser adquiridos pelos entes federados com recursos do Fundo Nacional de Assistência Social (FNAS), otimizando a aplicação do orçamento e a estruturação da rede socioassistencial, reforçando a obrigatoriedade do gestor em assegurar bens, ferramentas, insumos e materiais adequados ao desempenho das equipes. Sob a perspectiva social, a aquisição se justifica plenamente por contribuir para o fortalecimento da proteção social básica e especial, possibilitando que a rede socioassistencial realize atendimentos qualificados, ações preventivas, visitas domiciliares, escutas especializadas, mediações de conflitos, atividades com grupos, articulações intersetoriais e acompanhamento familiar sistemático. Os itens solicitados permitem que a instituição

Handwritten signature in blue ink.



proporcione acolhimento digno, com privacidade e conforto, garantindo que usuários e profissionais tenham condições adequadas para a construção de vínculos, elaboração de diagnósticos, monitoramento de vulnerabilidades e execução de estratégias de superação de riscos sociais, em conformidade com o princípio da proteção social integral previsto na LOAS e reafirmado na Tipificação Nacional. Além disso, os materiais contribuem para a efetivação do pacto federativo do SUAS, permitindo que o município cumpra as metas pactuadas no âmbito estadual e federal, fortalecendo a vigilância socioassistencial e garantindo melhores condições de acesso da população em situação de vulnerabilidade aos serviços públicos essenciais. Além disso, a aquisição dos materiais está em consonância com os instrumentos de gestão previstos no Plano Municipal de Assistência Social, no pacto federativo do SUAS, nos relatórios de monitoramento e no planejamento institucional, assegurando que os equipamentos disponibilizados atendam diretamente ao público-alvo e fortaleçam as ações de proteção social básica e especial. Assim, a presente contratação revela-se imprescindível para garantir a adequada execução das políticas públicas da assistência social, melhorar as condições de trabalho dos profissionais, ampliar a capacidade de atendimento e assegurar uma prestação de serviços mais eficaz, humanizada, segura e contínua à população em vulnerabilidade, atendendo plenamente às exigências técnicas, jurídicas e sociais, além de oferecer respaldo suficiente para fins de controle interno e externo, incluindo análise por órgãos como o TCE.

3 - A MODALIDADE DE LICITAÇÃO E DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1 - Para a aquisição deste objeto está sendo empregada a modalidade de licitação denominada PREGÃO na forma ELETRÔNICA, a qual observará os preceitos de direito público e, em especial as disposições da Lei Federal nº. 14.133/2021, e o que determina a Lei complementar nº123/2006,147/2014 e outras normas aplicáveis à espécie.

3.2 - Será vencedora a licitante que apresentar o MENOR PREÇO POR LOTE.

4 - JUSTIFICATIVA PARA DIVISÃO DE LOTES

4.1 - Considerando que os materiais de Permanente a serem adquiridos são de necessidade fundamental para o Município, torna-se imprescindível a necessidade da compra dos diversos itens relacionados e distribuídos em lotes conforme anexo a este Termo de Referência.

4.2 - O objeto a ser contratado é **tecnicamente viável sua divisão** em itens/grupos/lotes, sendo que o parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a **qualidade** do fornecimento, haja vista que o gerenciamento é completamente possível, ressaltando que vislumbra-se a efetividade de nível de **controle** pela Administração na execução deste, cumprimento de **das obrigações contratuais** e observância de **prazos** com a concentração da **responsabilidade** do fornecimento e garantia dos **resultados**.

4.3 - É importante ressaltar que a divisão do objeto da licitação deve ser feita de forma coerente e que permita o fornecimento de forma eficiente, bem como observar as legislações e normas vigentes relacionadas a licitações e contratos, para garantir a legalidade e a transparência do processo, tendo em vista ainda que o parcelamento ampliará a competitividade pela natureza dos itens pretendidos.

4.4 - Quanto à composição dos lotes, temos que os itens foram unificados em "**LOTES**" em virtude dos mesmos guardarem compatibilidade entre si, ou seja, estão divididos pela semelhança dos produtos, observando-se, inclusive as regras mercadológicas para a aquisição dos produtos/bens, de modo a não prejudicar a concorrência entre os participantes, mantendo a competitividade necessária à disputa.

4.5 - No objeto em tela, caso fosse adotado o critério de julgamento por item, poderia se gerar um número muito grande de vencedores para o atendimento de um mesmo objeto, o que dificultaria a coordenação das atividades, pois a(s) Secretaria(s) solicitante(s) não conta(m) com servidores suficientes para fiscalizar e acompanhar um elevado número de contratos. Desta feita, optamos pelo critério de julgamento "**Menor Preço por Lote**", contudo, havendo a divisão, como já mencionado, com base na semelhança dos produtos unificados em seus respectivos lotes, o que assegura uma maior amplitude na concorrência e uma maior segurança e exatidão no fornecimento dos produtos, os quais, em virtude da sua similaridade e necessidade

Handwritten signature in blue ink.



da Administração, com esta composição de lotes, serão fornecidos por um mesmo fornecedor, evitando-se, de tal forma, atrasos na entrega, entregas parciais com a ausência de alguns dos itens, e solução de continuidade nas funções primordiais desta Administração Pública, ocasionada pela não integralidade dos produtos imprescindíveis ao atendimento do Interesse Público, com relação aos itens componentes do respectivo lote.

4.6 - No que diz respeito ao Princípio da Economicidade e em contratar a proposta mais vantajosa, individualizar a contratação do aludido objeto sobrecarrega a Administração Pública e encarece o contrato final, uma vez que os licitantes possuirão uma margem de negociação bem maior por estarem comercializando uma maior parcela (Lote) do objeto licitado. Dessa forma, na divisão por lote do objeto em tela, há um grande ganho para a Administração na economia de escala, tendo em vista que implicaria em aumento de quantitativos e, conseqüentemente, numa redução de preços a serem pagos pela Administração.

5 - ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E VALOR ESTIMADO

5.1 – A(s) empresa(s) a ser(em) contratada(s), deverá(ão) fornecer(em) os produtos conforme descrição e limite máximo de valor especificados na planilha abaixo:

Lote 01 - Eletrodomésticos (Refrigeração e Cozinha)

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	GELADEIRA REFRIGERADOR DUPLEX, 2 PORTAS, FROST FREE, CAPACIDADE TOTAL ENTRE 370 E 407 LITROS, COM PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, COR BRANCA OU INOX, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A", 220 V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A CONTAR DA ENTREGA. APRESENTAR NA PROPOSTA A MARCA E O MODELO DO PRODUTO.	UND	6	3.724,33	22.345,98
0002	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS DE ALTA CAPACIDADE EM REFRIGERAÇÃO E CONGELAMENTO MATERIAL: GABINETE INTERNO E EXTERNO EM CHAPA DE AÇO PINTADO QUE GARANTE MAIOR RESISTÊNCIA A CORROSÃO E IMPACTOS. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CLASSE A. DIMENSÕES MÍNIMAS: 1475 MM DE LARGURA, 943.05 MM DE ALTURA E 773.07 MM DE PROFUNDIDADE. PRATELEIRAS: TIPO: GRADE. COR: BRANCO. CAPACIDADE MÍNIMA DE 500L, 220V OU BIVOLT, POSSUI 4 RODINHAS NOS PÉS PARA FÁCIL DESLOCAMENTO, SISTEMA DE ESCOAMENTO DE AGUA, TERMOSTATO PARA CONTROLE DE TEMPERATURA	UND	2	5.194,10	10.388,20
0003	FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS COM FORNO ESPECIFICAÇÃO: QUADRO MONOBLOCO COM AS BOCAS ESTAMPADAS EM UMA SÓ CHAPA, EVITANDO SOLDA E ACÚMULO DE RESÍDUOS; PERFIL DE 6,5 CM; REGISTRO REGULADOR DE GÁS; TUBO DISTRIBUIDOR DE GÁS, CONFECCIONADO EM LIGA ESPECIAL DE ALUMÍNIO, DURABILIDADE POLIDO DE 3/4"; QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO; MODULÁVEL E DESMONTÁVEL; PRODUZIDOS EM BAIXA PRESSÃO; GRELHAS 30X30 EM BARRA CHATA REFORÇADA; FABRICADOS EM AÇO 430; PODEM SER EQUIPADOS COM FORNOS, 50X40 (USADO EM FOGÕES EM LINHA), 50X50 (USADO EM FOG)	UND	6	1.716,69	10.300,14
0004	FRIGOBAR ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 120 LITROS, COM CONGELADOR, PRATELEIRA INTERNA REMOVÍVEL, COM ALTURA AJUSTÁVEL, CATEGORIA ENERGÉTICA "A", "BIVOLT", NA COR BRANCA, COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.	UND	3	1.492,73	4.478,19
0005	ARMÁRIO COPA/COZINHA: ARMÁRIO DE COZINHA COMPLETA DE AÇO COM BALCÃO 10 PORTAS 1 GAVETA, PESO SUPORTADO PRATELEIRAS: 15KG, TIPO DE PINTURA: ELETROESTÁTICA A PÓ, PORTAS: 10 GAVETAS: 1 NICHOS: 1 PRATELEIRAS: 4, ITENS INCLUSOS: 1 PANELEIRO; 1 ARMÁRIO AÉREO, 1 NICHOS E 1 BALCÃO DE 1,05M.	UND	6	1.880,00	11.280,00
0006	LIQUIDIFICADOR CAPACIDADE 2L: VOLTAGEM: 220 V, USO: DOMÉSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES COM PULSAR	UND	7	138,16	967,12
0007	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10L: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, MODELO LS-10MB OU EQUIVALENTE, COM CAPACIDADE DE 10 LITROS, POTÊNCIA DE 0,5 CV, ESTRUTURA MONOBLOCO EM AÇO INOXIDÁVEL, COPO EM INOX COM TAMPAS EM BORRACHA ATÓXICA, ROTAÇÃO APROXIMADA DE 3500 RPM, SISTEMA DE SEGURANÇA COM SENSOR DE TAMPAS, FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, IDEAL PARA USO EM COZINHAS INDUSTRIAIS, PADARIAS, RESTAURANTES, ESCOLAS, HOSPITAIS, ENTRE OUTROS. O EQUIPAMENTO DEVE SER CERTIFICADO PELO INMETRO, POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E CONTAR COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM TERRITÓRIO NACIONAL. A ENTREGA DEVERÁ OCORRER EM ATÉ XX DIAS CORRIDOS APÓS EMISSÃO DA NOTA DE EMPENHO/PEDIDO, NO ENDEREÇO A SER INDICADO PELA CONTRATANTE.	UND	7	1.252,61	8.768,27
0008	BATEDEIRA DOMÉSTICA, TIPO: PLANETÁRIA, 2.000 ML. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIGELA EM INOX, TRAVA AUTOMÁTICA E 5 VELOCIDADES. POTENCIA: 330W VOLTAGEM:220V. FREQUÊNCIA: 60 HZ	UND	7	550,00	3.850,00
0009	SANDUICHEIRA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TENSÃO: 220 V, POTÊNCIA: 850 W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPAS REVESTIDAS COM TEFLON, TIPO GRILL	UND	7	152,16	1.065,12
0010	FOGÃO DOMÉSTICO 4 BOCAS: FOGÃO DOMÉSTICO, ESTRUTURA EXTERNA DE AÇO INOXIDÁVEL, A GÁS, QUEIMADORES AUTOMÁTICOS, FORNO AUTOLIMPANTE COM	UND	4	967,50	3.870,00

Handwritten signature in blue ink.



Assinatura

	VOLUME DE 62 LITROS, ÚNICA, SONORO, COMUM, CHAPA, NIVELADOS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, 220V OU BIVOLT				
0011	FORNO MICROONDAS MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:34 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM: 220V	UND	7	823,09	5.761,83
0012	BEBEDOURO TIPO COLUNA 20L: ESPECIFICAÇÃO: DE COLUNA, ELÉTRICO, REFRIGERADO POR COMPRESSOR, COR BRANCA, TIPO DE ÁGUA NATURAL E GELADA, COM AJUSTE DE TEMPERATURA DE ÁGUA, TORNEIRAS COM FLUXO CONTÍNUO E CONTROLADO, COM BANDEJA DE ÁGUA REMOVÍVEL, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA GELADA DE PELO MENOS 1,5 LITRO, COM SUPORTE DE GALÃO DE 20 LITROS, SILENCIOSO, APROVADO PELO INMETRO, ALIMENTAÇÃO 220V OU BIVOLT, TORNEIRA PARA BEBEDOURO NO FORMATO PADRÃO E GARANTIA DE NO MÍNIMO UM ANO.	UND	10	875,15	8.751,50
0013	GELADEIRA 240L: REFRIGERADOR DOMÉSTICO DE UMA PORTA, MARCA, MODELO RE31 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, NOVO, DE PRIMEIRO USO, COM CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA DE 240 LITROS. COR BRANCA, COM CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA "A" CONFORME INMETRO/PROCEL. DEVE POSSUIR PRATELEIRAS INTERNAS REMOVÍVEIS E AJUSTÁVEIS, GAVETA TRANSPARENTE PARA FRUTAS E LEGUMES, COMPARTIMENTO EXTRA FRIO, PORTA-OVOS, PRATELEIRAS NA PORTA PARA GARRAFAS E ITENS DIVERSOS, PÉS NIVELADORES, SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO (CYCLE DEFROST OU SIMILAR) E CONTROLE DE TEMPERATURA INTERNO. GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO (COMO R600A OU SIMILAR). ACOMPANHA MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM TERRITÓRIO NACIONAL. A ENTREGA DEVE SER REALIZADA NO LOCAL INDICADO PELO ÓRGÃO CONTRATANTE, COM INSTALAÇÃO SIMPLES E TESTE DE FUNCIONAMENTO NO ATO DA ENTREGA. 220V	UND	4	2.000,15	8.000,60
0014	PIPOQUEIRA ELÉTRICA INDUSTRIAL, CAPACIDADE DE 150G DE MILHO POR CICLO, POSSUI LÂMPADA DE ILUMINAÇÃO INTERNA, GAVETA DE RESÍDUOS EM AÇO INOX, CONUNTO DE VIDROS TEMPERADO, RESISTENCIA DA PAINEL 1000V, CONUNTO MISTURADOR ESTANHADO, TENSÃO COMPATÍVEL COM A REDE LOCAL (220V), POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE, APRESENTAR BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO E GARANTIR SEGURANÇA NO MANUSEIO. A ENTREGA INCLUIRÁ TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	6	2.489,24	14.935,44
0015	FORNO INDUSTRIAL A GÁS (GLP), TIPO LASTRO, MODELO INOX ASSAR INDUSTRIAL FIR110 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 243,7 LITROS, ESTRUTURA EXTERNA EM AÇO INOX (LATERAIS, FRENTE E TETO), REVESTIMENTO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA, 4 LINHAS DE FOGO, QUEIMADOR EM AÇO TUBULAR COM REGULADOR DE ENTRADA DE AR, SISTEMA DE ABERTURA DO VIDRO TIPO GUILHOTINA, BASE INTERNA COM 4 PEDRAS REFRAATÁRIAS PARA MAIOR UNIFORMIDADE DO ASSADO, TERMÔMETRO LATERAL COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 50°C A 350°C (TEMPERATURA DE TRABALHO RECOMENDADA ATÉ 300°C), CÂMARA INTERNA COM 3 TRILHOS REGULÁVEIS E 1 GRELHA REFORÇADA INCLUSA, BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS EM CHAPA GALVANIZADA, CAVALETE REFORÇADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CONSUMO APROXIMADO DE 1,590 KG/H (GLP), DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS DE 29 CM (A) X 95 CM (L) X 95 CM (P), DIMENSÕES TOTAIS APROXIMADAS DE 127 CM (A), PODENDO CHEGAR A 153 CM MONTADO, 112 CM (L) X 97,5 CM (P), PESO LÍQUIDO APROXIMADO DE 113 KG, EQUIPAMENTO NOVO, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA Nº 446 DO INMETRO, COM SELO DE CONFORMIDADE, ACOMPANHADO DE MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA E GARANTIA MÍNIMA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	UND	2	2.754,68	5.509,36
TOTAL					120.271,55

Lote 02 - Áudio e Vídeo

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA - BIVOLT; POTÊNCIA 1000 W RMS; MP3; CONEXÃO BLUETOOTH; USB; CARTÃO DE MEMÓRIA; ENTRADA AUXILIAR; ESTÉREO; SAÍDA THRU; MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE ALIMENTAÇÃO; MICROFONE.	UND	15	1.889,33	28.339,95
0002	MICROFONE, TIPO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO 02 PILHAS AA, RESPOSTA FREQUÊNCIA 516- 558 HZ, TIPO RECEPTOR 2 ANTENAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 12 CANAIS PROGRAMÁVEIS, IMPEDÂNCIA 40 OHMS, ALCANCE 100 M, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 VDC V, DIMENSÃO 190 X 212 X 43 MM, PADRÃO POLAR CARDÍOIDE, SENSIBILIDADE 2.1 MV/PA, MATERIAL METAL, MODULAÇÃO BANDA LARGA FM, TEMPERATURA OPERAÇÃO-10 A + 55 °C	UND	15	435,26	6.528,90
0003	TELA PROJEÇÃO - TELA PROJEÇÃO MATERIAL ESTRUTURA: PLÁSTICO, TIPO AJUSTE TELA: RETRÁTIL, MATERIAL: POLIÉSTER, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE/TETO/TRIPÉ, ALTURA: 180 CM, LARGURA: 148 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PORTÁTIL/ESTOJO ALUMÍNIO/ALÇA ANATÔMICA TRANSPORTE, TIPO TELA: CHROMA KEY.	UND	6	1.094,30	6.565,80
0004	TELEVISÃO: A CORES, COM WI-FI, TELA TECNOLOGIA UHD FREQUENCIA 60HZ, DE 50 POLEGADAS, COM RESOLUCAO DE (3840 X 2160) PIXELS, TECNOLOGIA UHD 4K, ANGULO DE VISAO DE 90°, SMART TV, NAVEGADOR (WEB BROWSER), PROCESSADOR	UND	8	2.692,04	21.536,32

[Handwritten signature]



	QUAD CORE, COM ENTRADAS: 3 HDMI, 2 USB, 1 ETHERNET LAN, 1 COMPONENTE, 1 COMPOSTO, ENTRADA DE RF, SAÍDA DE AUDIO DIGITAL (OPTICA), COM RECEPCAO PARA COM SINTONIZADOR ANALOGICO, DIGITAL BROADCASTING, DATA BROADCASTING, SISTEMA DE CORES TECNOLOGIA HDR, CONTROLE REMOTO PADRAO DO FABRICANTE DA TV, COM PILHAS, VOLTAGEM BIVOLT, CONSUMO APROXIMADO 150W, SELO PROCEL A, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1125 X 652 X 60MM (L X A X P), TIPO ULTRA SLIM, PESANDO NO MAXIMO 14 KG SEM A BASE, COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, MANUAL EM PORTUGUES, CERTIFICADO DE GARANTIA EM PORTUGUES, FORNECIDO COM CONTROLE REMOTO, MANUAL DO USUARIO, MANUAL ELETRONICO, CABO DE FORÇA					
0005	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) - DEVE ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, DEVE POSSUIR TECNOLOGIA LCD OU DLP; RESOLUÇÃO MÍNIMA NATIVA DE 1920 X 1200; CONTRASTE MÍNIMO DE 500:1 DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE TIPOS DE CONEXÃO: 01 (UMA) VGA, 01 (UMA) HDMI; 01 ENTRADA USB. LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 3600 LUMENS; ALTO-FALANTE INTEGRADO NO PROJETOR; ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA 220- 240V; CONTROLE REMOTO; CABO DE ALIMENTAÇÃO; CABO VGA; MANUAL DO USUÁRIO; SUPORTAR A EXIBIÇÃO DE ARQUIVOS A PARTIR DE UM PENDRIVE DIRETO NO PROJETOR (SEM O USO DE PC); O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UND	8	4.276,48	34.211,84	
0006	MESA DE SOM 16 ENTRADAS E 4 AUX MG-16 - MODELO: MG16 REFERÊNCIA: MG16 MESA DE SOM 16 ENTRADAS 4 GRUPOS 4 AUX MG-16 - YAMAHA MIXER DE 16 CANAIS: 8 MONO + 4 ESTÉREO / 4 BARRAMENTOS DE GRUPO + 1 BARRAMENTO ESTÉREO. - MIXER DE 16 CANAIS - 8 ENTRADAS DE MICROFONE (MÁX. 10) / 4 ENTRADAS ESTÉREO - 4 BARRAMENTOS DE GRUPO E 1 BARRAMENTO ESTÉREO - 4 SAÍDAS AUX (INCLUINDO EFEITO) - PRÉ- AMPLIFICADOR D-PRE QUE UTILIZA O CIRCUITO INVERTIDO DE DARLINGTON - 1-POTENCIOMETRO DE CONTROL DE COMPRESSÃO - CHAVE DE ATENUAÇÃO (PAD) NOS CANAIS MONO - PHANTOM POWER - ENTRADA DE MIC +48V - SAÍDA XLR BALANCEADA - FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA UNIVERSAL INTERNA, COMPATÍVEL EM TODO MUNDO - SUPORTE PARA MONTAGEM EM RACK (INCLUÍDO) - CHASSIS DE METAL - DIMENSÕES (W×H×D): 444 MM X 130 MM X 500 MM - PESO: 6,6 KG	UND	2	4.398,17	8.796,34	
TOTAL					105.979,15	

Lote 03 - Mobiliário Administrativo

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL ENCOSTO COM MECANISMO A DE REGULAGEM MILIMÉTRICA DE INCLINAÇÃO, COMPOSTO POR MADEIRA COMPENSADA COM NO MÍNIMO 14MM DE ESPESSURA, ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM NO MÍNIMO 44MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE ENTRE 45 E 55 KG/M3, CARENAGEM EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO NA COR PRETA. ASSENTO COMPOSTO POR MADEIRA COMPENSADA COM NO MÍNIMO 14MM DE ESPESSURA, ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE COM NO MÍNIMO 50 MM DE ESPESSURA MÉDIA E DENSIDADE ENTRE 45 E 55 KG/M3, CARENAGEM EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E REVESTIMENTO EM COURO ECOLÓGICO NA COR PRETA. COLUNA CENTRAL DESMONTÁVEL FIXADA POR ENCAIXE CÔNICO, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA A GÁS, FEITA POR ALAVANCA. APOIO DE BRAÇO PRODUZIDO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO OU POLIURETANO INJETADO, CORPO DO BRAÇO	UND	40	1.123,33	44.933,20
0002	CADEIRA SECRETÁRIA, BASE FIXA ESPECIFICAÇÃO: CADEIRA SECRETARIA, BASE FIXA PALITO, ASSENTO ESPUMA INJETADA, COR PRETA, 4 PÉS.	UND	50	296,29	14.814,50
0003	ARMÁRIO ARQUIVO, VERTICAL DE PRIMEIRA QUALIDADE, TIPO DESLIZAMENTO DAS GAVETAS EM TRILHO TELESCÓPIO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO PINTADO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, POSSUI 04 GAVETAS COM CHAVES, CAPACIDADE MIN POR GAVETA 23KG, PROFUNDIDADE DO ARQUIVO 57CM, PRODUTO DEVE CONTER DADOS DO FABRICANTE.	UND	35	1.032,84	36.149,40
0004	LONGARINA 3 LUGARES: ASSENTO/ ENCOSTO, MATERILA POLIPROPILENO; NÚMERO DE ASSENTOS 03 LUGARES; PESO SUPORTADO (KG): 130 POR ASSENTO, NA COR PRETA.	UND	20	503,90	10.078,00
0005	MESA ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: AGLOMERADO / MDP, COM TAMPO: AZUL, QUANTIDADE GAVETAS: 2 UN, LARGURA: 1,40 M, PROFUNDIDADE: 0,60 M, ALTURA: 0,74 M, ESPESSURA TAMPO: 15 M	UND	45	446,92	20.111,40
0006	ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) – BAIXO. ESPECIFICAÇÃO: ARMÁRIO EM MADEIRA (MDF) COM REVESTIMENTO LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO BP15 MM, BORDAS DE 30MM REVESTIDAS EM ABS, 02(DUAS) PORTAS COM CHAVES E COM PUXADORES TB EM ABS. C/ 1 PRATELEIRA REGULÁVEIS MEDIDAS: ALTURA: 75 CM X LARGURA: 77 CM X PROFUNDIDADE: 38,5 CM. CORES A DEFINIR.	UND	35	485,77	17.001,95
0007	MESA DE REUNIÃO, CORPORATIVA PARA OITO (8) PESSOAS, MEDINDO 2,50 METROS DE COMPRIMENTO POR 1,20 METRO DE LARGURA, DESTINADA AO USO EM AMBIENTE ADMINISTRATIVO. A MESA DEVERÁ SER FABRICADA EM MDF OU MDP DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO OU EQUIVALENTE, BORDAS COM TRATAMENTO ADEQUADO E SISTEMA DE ELETROCALHA INTEGRADO, CONTENDO TOMADAS EMBUTIDAS PARA ENERGIA E PONTOS DE DADOS INSTALADOS NO TAMPO.	UND	3	1.878,81	5.636,43

Handwritten signature



0008	CADEIRAS EXECUTIVAS ERGONOMICAMENTE ADEQUADAS, COM REGULAGEM DE ALTURA, ESTOFAMENTO RESISTENTE, COBERTO EM COURO, ESTRUTURA ESTÁVEL, PRÓPRIAS PARA USO CORPORATIVO, COM BRAÇOS A ENTREGA DEVERÁ INCLUIR MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA NO LOCAL INDICADO PELO ÓRGÃO CONTRATANTE, ALÉM DE GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	24	1.045,33	25.087,92
TOTAL					173.812,80

Lote 04 - Informático (Hardware e Periféricos)

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	COMPUTADOR (DESKTOP)- PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO, OU SUPERIOR; SSD 240GB; COM MEMÓRIA DE 16GB DDR4; PLACA MÃE PLATAFORMA INTEL, CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA 32GB, SLOTS DE EXPANSÃO 4 (1X PCIE 3.0/2.0 X1 (MODO X16) 2XPCIE 2.0 X1 1XPCI, TIPO DE MEMÓRIA DDR4, SAÍDA DE VÍDEO VGA/HDMI, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS; ARMAZENAMENTO 4 X PORTAS SATA 6GB/S; SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS; 8 OU MAIS PORTAS USB; CONTENDO MONITOR, MOUSE E TECLADO. GARANTIA DE 1 ANO.	UND	25	2.758,49	68.962,25
0002	NOTEBOOK I5 EQUIPADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROCESSADOR INTEL CORE I5 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, CLOCK DE 1,0GHZ, TURBO CLOCK DE 3,6GHZ CACHE 6MB, 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO E 8 THREAD, 8GB DE MEMÓRIA RAM DDR4 (EXPANSÍVEL ATÉ 20GB), TELA FULLHD 15.6 POLEGADAS, COM CONEXÕES RJ45, MÍNIMO 3 PORTAS USB (MÍNIMO 1 USB 3.0), SAÍDA HDMI, ENTRADA E SAÍDA DE FONES E MICROFONES (PORTA COMBO), WIFI 802.11A/B/G/N/AC, TECLADO PADRÃO ABNT2, SLOT INTERNO M.2. PCI -E; MODELO REFERENCIA: ACER A515 -55 -511Q. AMPLA CONCORRÊNCIA.	UND	20	4.064,72	81.294,40
0003	TABLET COM CONECTIVIDADE WI-FI, MEMÓRIA RAM DE 8 GB E CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO INTERNO DE 128 GB. EQUIPADO COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 15 E TELA DE 10,9 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO DE 2304 X 1440 PIXELS. CONTA COM LEITOR DE CARTÃO MICROSD, PERMITINDO EXPANSÃO DA MEMÓRIA INTERNA ATÉ 1,5 TB COM FONTE EXTERNA. POSSUI GPS INTEGRADO, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO VIA USB TYPE-C, E PORTA USB VERSÃO 2.0. PRODUTO LEVE E PORTÁTIL, COM PESO DE APENAS 500G, IDEAL PARA TRANSPORTE E USO EM DIVERSAS SITUAÇÕES. A DURAÇÃO DA BATERIA VARIA DE ACORDO COM O USO. ACOMPANHA 1 (UM) TABLET. GARANTIA MÍNIMA EXIGIDA DE 12 MESES.	UND	30	1.804,94	54.148,20
0004	HD SSD 256 ESPECIFICAÇÃO: LEITURA: 550MB/S; GRAVAÇÃO: 500MB/S; SATA	UND	15	187,02	2.805,30
0005	TECLADO PADRÃO COM FIO USB PRETO ABNT2 ESPECIFICAÇÃO: CONEXÃO USB - PLUG AND PLAY - PADRÃO ABNT 2 - 106 TECLAS - TECLAS: POWER, SLEEP E WAKEUP	UND	15	57,15	857,25
0006	MOUSE USB COM FIO, ÓPTICO ESPECIFICAÇÃO: SENSOR ÓPTICO - 3 BOTÕES - 1 VELOCIDADE - SUPERFÍCIE ABS - 1200 DPI - COR: PRETO - COM FIO USB	UND	15	32,00	480,00
0007	TECLADO PADRÃO SEM FIO USB PRETO ABNT2 ESPECIFICAÇÃO: CONEXÃO USB - PLUG AND PLAY - PADRÃO ABNT 2 - 106 TECLAS - TECLAS: POWER, SLEEP E WAKEUP	UND	15	149,33	2.239,95
0008	MOUSE USB SEM FIO, ÓPTICO ESPECIFICAÇÃO: SENSOR ÓPTICO - 3 BOTÕES - 1 VELOCIDADE - SUPERFÍCIE ABS - 1200 DPI - COR: PRETO - SEM FIO USB	UND	15	57,77	866,55
0009	WEBCAM FULL HD 1080X1920P 2MP USB PLUG AND PLAY MICROFONE EMBUTIDO CÂMERA COMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: WEBCAM FULL HD 1080X1920 PIXELS 2MP PLUG AND PLAY. COM O CONECTOR USB 2.0. POSSUI MICROFONE EMBUTIDO COM ABSORÇÃO DE SOM OMNIDIRECIONAL E REDUÇÃO DE RUÍDO. A RESOLUÇÃO PANORÂMICA DE ALTA DEFINIÇÃO 1920 X 1080 PIXELS 2MP. MARCA: LORBEN COR: PRETO INSTALAÇÃO: PLUG AND PLAY SEM DRIVE FORMATO DE FOTO: BMP TIPO DE SENSOR: CMOS CONTROLE DE CINTILAÇÃO: 50HZ ALCANCE DE FOCO: 20MM COMPRIMENTO DO CABO USB: APROXIMADAMENTE 145CM RESOLUÇÃO: FULL HD 1920X1080 PIXELS 2MP TIPO DE INTERFACE: USB 2.0 MICROFONE: EMBUTIDO OMNIDIRECIONAL COM REDUÇÃO DE RUÍDO SISTEMAS COMPATÍVEIS: WINDOWS2000/WINXP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10/MACOS/LINUX/XBOX ONE. ITENS INCLUSOS: 1 WEBCAM COM CABO USB DIMENSÕES DO PRODUTO: 7X5,07X4,4CM PESO DO PRODUTO: 0,060KG TAMANHO DA EMBALAGEM: 12,5X10X5CM PESO DA EMBALAGEM: 0,095KG CÓDIGO DO PRODUTO: GT953.	UND	35	115,87	4.055,45
0010	NOBREAK 1500 VA, MICROPROCESSADOR: SIM, NÚMERO DE TOMADAS: 5 TOMADAS PADRÃO NBR 14136, VOLTAGEM: B1VOLT AUTOMÁTICO 115/127/220, VARIAÇÃO MÁXIMA DE TENSÃO PARA REGULACÃO DE+ 6%-10%: 89 A 138-REDE 115V 181 A 251-REDE 220V TENSÃO DE ENTRADA: 115-127/220v. TENSÃO DE SAÍDA:115V, PROTEÇÃO PARA DESCARGA ELÉTRICA: SIM APLICAÇÕES: COMPUTADOR, IMPRESSORA, PONTO-DEVENDA, ROTEADOR, CÂMERA CENTRAL CFTV, INSTRUMENTOS MUSICAIS, TELEFONE ICAIS, OU CENTRAL P????, ?OME THEATER, TV, GAMES, CENTRAL DE INTERFONIA, ENTRE OUTROS. COR: PRETO, BATERIA INTERNA: 2, BATERIAS 12VDC/7AH, PLUGUE DO CABO DE FORÇA: PADRÃO NBR 14136, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, FATOR DE POTÊNCIA: 0,65. DIMENSÕES: ALTURA: 210MM. LARGURA: 135MM, PROFUNDIDADE: 416 MM. PROTEÇÕES: SOBREF.AQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR E INVERSOR POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA. CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR. SURTOS DE TENSÃO E SUB/SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA. NÍVEIS DE PROTEÇÃO PARA SEUS EQUIPAMENTOS: QUEDA DE REDE (BLACKOUT); MANTÉM O FORNECIMENTO DE ENERGIA NAS SAÍDAS DURANTE A AUSÊNCIA TOTAL DA REDE ELÉTRICA. RUÍDO DE REDE ELÉTRICA: POSSUI FILTRO DE UNHA INTERNO	UND	10	1.117,33	11.173,30

Handwritten signature



	QUE ATENUA RUÍDOS PROVENIENTES DA REDE ELÉTRICA, FORNECENDO ENERGIA LIMPA PARA OS EQUIPAMENTOS. SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA: DURANTE A OCORRÊNCIA DESTES EVENTOS, O UPS UTILIZA ENERGIA DAS BATERIAS, MANTENDO A SAÍDA EM UM VALOR ADEQUADO. SUBTENSÃO TENSÃO DE REDE ELÉTRICA: DURANTE A OCORRÊNCIA DESTES EVENTOS, O UPS UTILIZA ENERGIA DAS BATERIAS, MANTENDO A SAÍDA EM UM VALOR ADEQUADO. SURTOS DE TENSÃO NA REDE? A REDE ELÉTRICA??				
0011	SCANNER DIGITAL DE MESA, O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA DE DIGITALIZAÇÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE 60PAG, CAPACIDADE PARA DIGITALIZAR FRENTE E VERSO (DUPLEX)COLORIDO, ALÉM DE SUPORTE A DIFERENTES FORMATOS DE ARQUIVO ATE TAMANHO A4, VELOCIDADE MINI 35PPM. O SCANNER DEVERÁ CONTAR COM CONECTIVIDADE USB E/OU REDE, SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS, COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS UTILIZADOS PELO ÓRGÃO E FUNÇÕES DE CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM. A ENTREGA INCLUIRÁ TODOS OS CABOS, DRIVERS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PLENO FUNCIONAMENTO, BEM COMO GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. 220V, CICLO DE TRABALHO DIÁRIO MIN 4000 FOLHAS	UND	5	3.488,69	17.443,45
0012	CAIXAS DE SOM AMPLIFICADAS DESTINADAS AO USO COM COMPUTADORES E NOTEBOOKS DO ÓRGÃO CONTRATANTE, VISANDO MELHORAR A REPRODUÇÃO DE ÁUDIO EM ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, EDUCACIONAIS E INSTITUCIONAIS. OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR CONEXÃO COMPATÍVEL, COMO USB E/OU PLUGUE P2 (3,5 MM), POTÊNCIA ADEQUADA PARA USO EM AMBIENTE INTERNO, QUALIDADE SONORA EQUILIBRADA, BAIXO NÍVEL DE DISTORÇÃO E ESTRUTURA RESISTENTE. AS CAIXAS DE SOM DEVERÃO APRESENTAR DESIGN COMPACTO, CONTROLES ACESSÍVEIS DE VOLUME OU EQUALIZAÇÃO, CABOS DE BOA DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIAS. A ENTREGA INCLUIRÁ TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO, BEM COMO GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. EMBALAGEM COM DUAS UNIDADES.	UND	35	46,50	1.627,50
TOTAL					245.953,60

Lote 05 - Impressão e Digitalização

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÃO: IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, FAX - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (A4 / CARTA) 40 / 42 PPM - VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (CARTA/A4): SIMPLEX: ATÉ 31/29 PPM (PRETO); ATÉ 21/20 PPM (COLORIDO) DÚPLEX: ATÉ 49/46 IMAGENS POR MINUTO (PRETO); 36/34 (IPM) (COLORIDO) - DIGITALIZAÇÃO: ADF 50 FOLHAS COM PASSAGEM ÚNICA, LEITURA SIMULTÂNEA NOS DOIS LADOS - IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO - VISOR DO PAINEL DE CONTROLE: TELA DE TOQUE EM CORES DE 2,7 POL. (6,86 CM) - TABULEIRO MULTIFUNÇÕES 1 PARA 100 FOLHAS, TABULEIRO 2 PARA 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE ENTRADA (PADRÃO/MÁX.): ATÉ 350/900 FOLHAS - VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO: ENTRE 750 E 4000 PÁGINAS - RENDIMENTOS DO TONER (A/X): TONER INICIAL PARA ATÉ 3.050 PGS./ TONER COMERCIAL PARA ATÉ 9.700 PGS.	UND	20	4.181,08	83.621,60
0002	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TIPO IMPRESSÃO: LASER RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 1200 DPI TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 42 PPM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOCROMÁTICA, DUPLEX AUTOMÁTICO CONECTIVIDADE: USB 2.0 COMPATIBILIDADE: WINDOWS 10	UND	20	3.782,48	75.649,60
TOTAL					159.271,20

Lote 06 - Rede, Telefonia e conectividade

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE GIGABIT DE 24 PORTAS COM 4 PORTAS DE GBE SFP; PORTAS: 24 PORTAS 10/100/1000 RJ-45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA; 4 PORTAS SFP 1000 MBPS; SUPORTA UM MÁXIMO DE 24 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000BASE-X, OU UMA COMBINAÇÃO; MEMÓRIA E PROCESSADOR: MIPS A 500 MHZ; 32 MB DE FLASH; TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB; SDRAM DE 128 MB; LATÊNCIA: LATÊNCIA DE 100 MB: MENOR 5 µs; LATÊNCIA DE 1000 MB: MENOR 5 µs; CAPACIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 41,7 MPSPS; CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING: 56 GBPS; CARACTERÍSTICAS DE GESTÃO: IMC - CENTRO DE GERENCIAMENTO INTELIGENTE; INTERFACE DE LINHA DE COMANDO LIMITADA; NAVEGADOR WEB; SNMP MANAGER; IEEE 802.3 ETHERNET MIB; ACOMPANHA: 01 CABO DE FORÇA, 01 KIT PARA MONTAGEM EM RACK E 01 CABO DO CONSOLE. GARANTIA DE 12 MESES. DEVE ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE.	UND	5	2.659,97	13.299,85
0002	RAMAL SEM FIO DIGITAL, TIPO INTELBRAS OU EQUIVALENTE, MODELO TS 3111, NA COR PRETA, COMPATÍVEL COM AS BASES TS 3110, TS 3112 E TS 3113. EQUIPADO COM TECNOLOGIA DECT 6.0, QUE PROPORCIONA MAIOR ALCANCE, QUALIDADE DE ÁUDIO SUPERIOR E COMUNICAÇÃO LIVRE DE INTERFERÊNCIAS. POSSUI VIVA-VOZ COM AJUSTE DE VOLUME, DISPLAY ILUMINADO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS (SERVIÇO DEPENDENTE DE CONTRATAÇÃO JUNTO À OPERADORA), AGENDA PARA NO	UND	35	209,39	7.328,65

[Handwritten signature]



MÍNIMO 70 CONTATOS, REGISTRO DE CHAMADAS REALIZADAS, RECEBIDAS E PERDIDAS, ALÉM DE FUNÇÕES ADICIONAIS COMO DATA, HORA E ALARME. ACOMPANHA BASE CARREGADORA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, BATERIA RECARREGÁVEL E MANUAL DE INSTRUÇÕES. PRODUTO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.					
TOTAL					20.628,50

Lote 07 - Climatização

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	CORTINA DE AR COM CONTROLE REMOTO, VAZÃO MÍNIMA DE 1750M3/H, LARGURA ENTRE 90 E 150 CM. COM GARANTIA DE 12 MESES, COM POTÊNCIA DE 220V.	UND	10	934,82	9.348,20
0002	AR CONDICIONADO CAPACIDADE 9.000 BTUS, TIPO SPLIT, TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO ERIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO TODAS DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA. DESUMIDIFICADOR. SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL, COM TECNOLOGIA DUAL INVERTER.	UND	15	1.932,33	28.984,95
0003	AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS, TIPO SPLIT, TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL, COM TECNOLOGIA DUAL INVERTER.	UND	15	2.257,32	33.859,80
0004	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS, CICLO: FRIO, FUNÇÃO: REFRIGERAÇÃO/DESUMIDIFICAÇÃO, COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, CLASSIFICAÇÃO ENÉRGICA: A, RESFRIAMENTO RÁPIDO, TENSÃO 220 VOLTS, COM TECNOLOGIA DUAL INVERTER.	UND	10	3.040,90	30.409,00
TOTAL					102.601,95

Lote 08 - Equipamentos de identificação Biometria

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	DISPOSITIVO DE CAPTURA BIOMÉTRICA FACIAL COM TECNOLOGIA CMOS (COMPLEMENTARY METAL OXIDE SEMICONDUCTOR) E RESOLUÇÃO DE 10 MP. CONTA COM CONECTIVIDADE USB, COM PROTEÇÃO ANTITORÇÃO PERMITINDO RÁPIDA COMUNICAÇÃO E EVITANDO RUPTURAS INTERNAS, ALÉM DE UM BOTÃO EXTERNO, QUE FACILITA A CAPTURA DE FOTOS MUGSHOT A QUALIDADE DA CAPTURA INDEPENDENTE DA LUZ AMBIENTE, UMA VEZ QUE A CÂMERA POSSUI FLASH DUPLO COM LÂMPADAS XÊNON, MANTENDO A FOTO NOS PADRÕES ISO E ICAO. POSSUI SOFTWARE DE ANÁLISE DOS PADRÕES ISO19794-5 E ICAO9303, GARANTINDO QUE AS IMAGENS ESTEJAM SEMPRE DE ACORDO COM TAIS NORMAS. FUNÇÕES GERENCIADAS 100% VIA SDK, CONTROLE PERSONALIZADO DE: ISO, BALANÇO DE BRANCO, TEMPO DE EXPOSIÇÃO, RESOLUÇÃO DA IMAGEM E AJUSTE MANUAL DA INTENSIDADE DO FLASH. POSSIBILITA A CAPTURA DA FACE COM NO MÍNIMO 120 PIXELS ENTRE O CENTRO DOS OLHOS.	UND	1	7.731,02	7.731,02
0002	LEITOR BIOMÉTRICO BASEADO EM TÉCNICA DIGITAL SCANNER DE CAPTURA DE IMPRESSÃO DIGITAL COM TECNOLOGIA ELETROLUMINESCENTE, COM RESOLUÇÃO DE 500DPI, ÁREA EFETIVA DE CAPTURA DE 40.64MM X 38.1MM E INTERFACE DE COMUNICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO USB2.0, PERMITE CAPTURA NO MODO POUSADO E ROLADO, POSSUI MODO DE CAPTURA DE 1 OU 2 DEDOS SIMULTÂNEOS NO MODO POUSADO E UM DEDO ROLADO TAMBÉM COM A FUNCIONALIDADE DE IDENTIFICAÇÃO E RECORTE CORRETO DA DOBRA INTERFALANGEANA E PERFEITO POSICIONAMENTO DA IMAGEM. REJEIÇÃO AUTOMÁTICA DAS IMPRESSÕES DIGITAIS BASEADAS EM SILICONE E OUTROS MATERIAIS COMUNS DE FALSIFICAÇÃO. POSSUI GRAU DE PROTEÇÃO IP65 DA ÁREA DE CAPTURA PARA O CASE.	UND	1	5.688,65	5.688,65
0003	DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMÉTRICA DA ASSINATURA, COM RESOLUÇÃO DE 1800 DPI E TECNOLOGIA DE LEITURA POR RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMR). É LEVE E TEM UM DESIGN ERGONÓMICO QUE GARANTE O APOIO DA MÃO DURANTE A ASSINATURA. POSSUI TELA TFT LCD AMORFA DE 5,6 POLEGADAS COM VIDRO ANTI-REFLEXO, QUE GARANTE UMA BOA VISUALIZAÇÃO, E APRESENTA LINHA GUIA NO DISPLAY PARA AUXÍLIO VISUAL. A CONECTIVIDADE É FEITA POR MEIO DE UM CABO USB, PARA RÁPIDA COMUNICAÇÃO. POSSUI UMA CANETA SEM BATERIA.	UND	1	4.675,52	4.675,52
0004	MÓDULO DE CENÁRIO FOTOGRÁFICO MÓDULO DE CENÁRIO FOTOGRÁFICO LEVE E RESISTENTE CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. POSSUI COR PRETA E RESISTENTE À OXIDAÇÃO. O PAINEL PARA FOTOGRAFIA PROPORCIONA UM FUNDO TOTALMENTE BRANCO E SEM BRILHOS OU SOMBRAS NA IMAGEM. POSSUI TAMBÉM UM LADO EM CINZA 18% QUE PODE SER UTILIZADO PARA A CALIBRAÇÃO DO DISPOSITIVO (AJUSTE DE WHITE BALANCE). PERMITE O AJUSTE DE ALTURA DA BASE DO PAINEL ENTRE 0.45M E 0.85M DO CHÃO. POSSUI HASTE TELESCÓPICA DE TRÊS SEÇÕES E QUE PERMITE A MONTAGEM USO SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS OU CONHECIMENTOS PRÉVIOS DO PRODUTO	UND	1	4.366,67	4.366,67
TOTAL					22.461,86

Handwritten signature



Lote 09 - Telefonia Móvel

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	SMARTPHONES 128G MEMÓRIA, SISTEMA ANDROID, RAM 4GB, CÂMERA TRASEIRA DUPLA OU TRIPLA MIN 40 MP, CÂMERA FRONTAL, DUAL CHIP, DEVERÃO POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL ATUALIZADO, MEMÓRIA EXPANSIVEL PROCESSADOR OCTA-CORE, CONECTIVIDADE 4G OU 5G, WI-FI, BLUETOOTH E GPS INTEGRADO, TELA DE ALTA DEFINIÇÃO COM BOA RESISTÊNCIA, BATERIA DE LONGA DURAÇÃO E RECURSOS DE SEGURANÇA, COMO DESBLOQUEIO POR SENHA, BIOMETRIA OU RECONHECIMENTO FACIAL. A ENTREGA DEVERÁ INCLUIR CARREGADOR, CABO DE DADOS, MANUAL DE USO E GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	10	1.169,33	11.693,30
TOTAL					11.693,30

Lote 10 - Suporte e Acessórios

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	ESCADA COM 07 DEGRAUS, DE PRIMEIRA QUALIDADE, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COM CAPACIDADE DE SUPORTAR ATÉ 120 KG, DEGRAUS REVESTIDOS COM TAPETE ANTIDERRAPANTE, PRODUTO DEVE CONTER DADOS DO FABRICANTE. TIPO TESOURA	UND	5	252,43	1.262,15
0002	REFLETORES LED 150W HOLOFOTE, BRANCO FRIO, DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA, DESTINADOS À ILUMINAÇÃO EXTERNA, DEVERÃO POSSUIR CORPO EM ALUMÍNIO OU MATERIAL RESISTENTE À OXIDAÇÃO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, TECNOLOGIA LED DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO, VIDA ÚTIL PROLONGADA E TEMPERATURA DE COR ADEQUADA AO AMBIENTE DE INSTALAÇÃO. DEVEM OPERAR EM TENSÃO COMPATÍVEL COM A REDE ELÉTRICA LOCAL, 220V APRESENTAR DISSIPACÃO TÉRMICA EFICIENTE, SISTEMA DE FIXAÇÃO AJUSTÁVEL E GARANTIR AMPLA COBERTURA LUMINOSA COM BOM ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES. A ENTREGA DEVERÁ INCLUIR TODOS OS SUPORTES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO, ALÉM DE GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	15	111,98	1.679,70
0003	SUPORTES PARA PROJETOR, DESTINADOS À FIXAÇÃO SEGURA E ADEQUADA DE PROJETORES MULTIMÍDIA EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, EDUCACIONAIS E DE TREINAMENTO DO ÓRGÃO CONTRATANTE. OS SUPORTES DEVERÃO SER FABRICADOS EM METAL RESISTENTE, POSSUIR SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA E INCLINAÇÃO, PERMITIR AJUSTES HORIZONTAIS E VERTICAIS E GARANTIR ESTABILIDADE DURANTE O USO. DEVEM SER COMPATÍVEIS COM DIFERENTES MODELOS E TAMANHOS DE PROJETORES, INCLUINDO PADRÃO UNIVERSAL DE FIXAÇÃO, ALÉM DE INCLUIR OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO, COMO BUCHAS, PARAFUSOS E COMPONENTES DE MONTAGEM. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO ANTICORROSIVO, CAPACIDADE ADEQUADA AO PESO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS E GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	6	128,67	772,02
0004	SUPORTES PARA TELEVISÃO, TIPO UNIVERSAL, PARA TV'S DE ATÉ 50" DESTINADOS À INSTALAÇÃO SEGURA DE APARELHOS TELEVISIVOS EM AMBIENTES ADMINISTRATIVOS, DE ATENDIMENTO E DE USO COLETIVO DO ÓRGÃO CONTRATANTE. OS SUPORTES DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM METAL RESISTENTE, COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, E POSSUIR SISTEMA DE FIXAÇÃO COMPATÍVEL COM O PADRÃO DE FURAÇÃO VESA, ATENDENDO DIFERENTES TAMANHOS E PESOS DE TELEVISORES CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL DE INSTALAÇÃO. DEVEM PERMITIR AJUSTE DE INCLINAÇÃO E, QUANDO APLICÁVEL, MOVIMENTO ARTICULADO PARA MELHOR ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO, GARANTINDO ESTABILIDADE, SEGURANÇA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. A ENTREGA DEVERÁ INCLUIR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM, COMO PARAFUSOS, BUCHAS E SUPORTES COMPLEMENTARES, ALÉM DE GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	6	112,08	672,48
TOTAL					4.386,35

Lote 11 - Equipamentos Diversos

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	EQUIPAMENTO ELÉTRICO PARA ENCHIMENTO DE BALÕES DE FESTA, MODELO ESPECÍFICO PARA USO COM BEXIGAS DE LÁTEX. PRODUTO NOVO, DE PRIMEIRO USO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V, FUNCIONAMENTO POR ACIONAMENTO MANUAL E/OU CONTÍNUO, BICO(S) ADAPTADO(S) PARA ENCHIMENTO DE BALÕES, ESTRUTURA COMPACTA E DE FÁCIL TRANSPORTE, POTÊNCIA MÍNIMA DE 600W, PRESSÃO DE SAÍDA ADEQUADA PARA INFLAR BALÕES COM RAPIDEZ E SEGURANÇA, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTERNA. DEVE POSSUIR CARÇAÇA RESISTENTE, ACABAMENTO DE QUALIDADE, CABO DE ALIMENTAÇÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1 METRO, MANUAL EM PORTUGUÊS, E ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA NACIONAIS (EX: CERTIFICAÇÃO INMETRO, SE APLICÁVEL). GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. A ENTREGA DEVE OCORRER NO LOCAL INDICADO PELO ÓRGÃO CONTRATANTE, COM O PRODUTO PRONTO PARA USO.	UND	3	124,53	373,59
TOTAL					373,59

Assinatura



5.2 - O valor global estimado para esta contratação é de **R\$ 967.433,85 (novecentos e sessenta e sete mil e quatrocentos e oitenta e cinco centavos)**, obtido através do percentual MÉDIO ofertados nas pesquisas de preços realizadas pelo Setor de Compras e Serviços do Município de POTENGI/CE.

5.3 - Os valores acima estabelecidos são estimativos, não configura responsabilidade do Município de POTENGI/CE em contratá-lo, pois a efetiva contratação será em função da necessidade da Secretaria Municipal de Assistência Social, Desporto e Juventude, que poderá ser reduzida ou aumentada, sendo mera estimativa de consumo.

6 - DA ENTREGA DOS PRODUTOS E DO RECEBIMENTO

6.1 - Os produtos serão fornecidos de acordo com as solicitações requisitadas pela Secretaria Municipal contratante, devendo os mesmos ser entregues junto à sede desta, ou onde for mencionado nas respectivas Ordens de Compra, ficando a Administração no direito de solicitar apenas aquela quantidade que lhe for estritamente necessária, sendo as despesas com a entrega de responsabilidade da empresa Contratada.

6.1.1 - O fornecedor dos produtos deverá estar de acordo com todas as normas sanitárias vigentes, garantindo a segurança e a qualidade dos mesmos, podendo ser requerido a qualquer tempo documentação comprobatória para fins de verificação, incluindo a observância das boas práticas de manipulação, armazenamento e transporte, conforme estabelecido pela legislação sanitária local, estadual e/ou nacional.

6.2 - Os produtos deverão ser entregues no prazo de **até 10 (dez) dias**, a contar do recebimento da respectiva Ordem de Compra.

6.3 - A Contratada ficará obrigada a trocar, as suas expensas, os produtos que vierem a ser recusados por justo motivo, sendo que o ato do recebimento não importará a sua aceitação.

6.3.1 - Esse fato será comunicado à empresa contratada, para que proceda a respectiva e imediata substituição no prazo de **05 (cinco) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4 - A Contratada deverá efetuar as entregas em transporte adequado para tanto, sendo que os produtos deverão estar todos em embalagens fechadas, contendo a identificação da data de industrialização e o prazo de validade, quando for o caso.

6.5 - Caso a Prefeitura venha optar por entrega programada a contratada deverá dispor de instalações condizentes e compatíveis para a guarda e armazenamento dos produtos.

6.6 - O recebimento dos produtos será efetuado nos seguintes termos:

6.6.1 - **Provisoriamente**, para efeito de posterior verificação da conformidade do produto com a especificação;

6.6.2 - **Definitivamente**, após verificação da qualidade e quantidade do produto, pelo setor responsável pela solicitação e conseqüentemente aceitação.

7 - ORIGEM DOS RECURSOS

7.1 - As despesas do futuro Contrato correrão por conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal, previstos nas seguintes Dotações Orçamentárias:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
09	02	08.122.0002.2.054.0000	4.4.90.52.00
09	02	08.122.0006.2.057.0000	4.4.90.52.00
09	02	08.122.0006.2.058.0000	4.4.90.52.00
09	02	08.245.0006.2.070.0000	4.4.90.52.00
09	02	08.245.0006.2.069.0000	4.4.90.52.00

8 - DO PAGAMENTO

8.1 - O pagamento dos produtos fornecidos será efetuado pela Administração, mensalmente, obedecidas as requisições, em moeda corrente, conforme o valor apresentado na fatura correspondente e certificado pelo setor competente limitando-se o desembolso máximo em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros do Tesouro Municipal, em prazo não superior a 30 (trinta) dias.

Handwritten signature in blue ink.



8.2 - O pagamento será efetuado através de Transferência Bancária.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - As obrigações da CONTRATANTE são as discriminadas na Minuta Contratual, parte integrante do Edital, independente de sua transcrição.

10 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1 - As obrigações do(a) CONTRATADO(A) são as discriminadas na Minuta Contratual, parte integrante do Edital, independente de sua transcrição.

11 - PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1 - O futuro Contrato terá vigência **12 (doze) meses**, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, convindo às partes contratantes, nos termos dos artigos 106 e 107, da Lei nº 14.133, de 2021.

POTENGI/CE, 22 de janeiro de 2026.

Eric Paulino Rocha
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Assistência Social