



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA⁰⁰⁰⁰⁰⁶
ESTADO DO PARANÁ.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 18/2025

< AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES >

Esperança Nova, de 22 de abril de 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA ESTADO DO PARANÁ.

000007

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas.

Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

O presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico. O presente estudo, tem como objetivo encontrar a melhor solução para o Município, considerando a necessidade de garantir a funcionalidade e a eficiência dos ambientes administrativos e operacionais, com qualidade e redução de custos. Ademais, essa aquisição é essencial para manter o ambiente organizado em condições ideais de funcionamento e garantir o seguimento dos serviços prestados pelos funcionários.

2. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo administrativo: 18/2025

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021) Decreto Municipal 204/2023.

Trata o presente estudo sobre a análise da demanda apresentada aquisição de material permanente a serem entregues no Município. O propósito deste documento é



apresentar os resultados para as aquisições centralizadas de material permanente, com utilização de solução tecnológica, tal aquisição tem o objetivo de realizar a inserção de novos itens que nunca foram solicitados e também para a substituição de itens que fazem parte das secretarias e departamentos para contribuir para um bom desempenho das atividades haja vista que tal aquisição impacta no alcance dos resultados.

A aquisição de material permanente é essencial para garantir a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados. Esses materiais incluem equipamentos e mobiliários que são indispensáveis para o bom funcionamento das atividades no longo prazo. A falta desses itens compromete a infraestrutura e pode impactar negativamente na produtividade e no atendimento às demandas, tanto internas quanto externas.

Essa aquisição visa substituir materiais obsoletos que ainda venham fazer parte do patrimônio municipal, além de ampliar a capacidade de atendimento, e assegurar que todos os setores disponham dos recursos necessários para desempenhar suas funções de forma eficaz. Além disso, a atualização desses materiais é necessária para acompanhar as normas técnicas e de segurança vigentes, garantindo assim um ambiente de trabalho adequado e seguro para todos.

3.1. Motivação/Justificativa

Os materiais permanentes para a Prefeitura de Esperança Nova são fundamentais para garantir a funcionalidade e a eficiência dos ambientes administrativos e operacionais. Com a expansão das atividades e o aumento da demanda por serviços públicos, torna-se necessário equipar adequadamente as dependências da Prefeitura para que os servidores possam desempenhar suas funções com conforto e eficiência, foi realizado processo licitatório pregão 03/2025, onde alguns itens não receberam propostas ou as empresas vencedoras foram inabilitadas por falta de documentação sendo assim necessário a realização de novo processo.

Os móveis e eletrodomésticos e eletroeletrônicos a serem adquiridos não só substituirão itens antigos e desgastados, mas também ampliarão e modernizarão os espaços, atendendo às necessidades das diversas secretarias e departamentos. Esses equipamentos são essenciais para o bom andamento das atividades diárias, contribuindo



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.**

000009

para a melhoria das condições de trabalho dos servidores e, conseqüentemente, para a qualidade dos serviços prestados à população.

Além disso, a modernização dos espaços administrativos é crucial para promover um ambiente de trabalho mais organizado e eficiente, o que impacta diretamente na capacidade de atendimento às demandas dos cidadãos. A aquisição desses bens é, portanto, uma medida estratégica para garantir a continuidade e a melhoria dos serviços públicos.

3.2. Motivação/Justificativa

Justificativa do Pregão Presencial se for o caso:

NÃO SE APLICA

4. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Divisão de Transporte e Controle de Frotas.	Valdir Tanjoni
Divisão de Assistência Social	José Euripedes Berbel
Divisão de Obras e Serviços Urbanos	Rafael Diego Peres
Secretaria de Agricultura, Meio ambiente e Turismo	Alan Santinon Roncolato
Secretaria de Administração e Finanças e Indústria e Comércio	Joana Mara Lamazale Leal Barbieri
Secretaria de Educação, Esporte Cultura e Lazer	Andréia Amorim Zarelli De Moraes
Secretaria Municipal de Saúde	Reginaldo Ianqui

5. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) Decreto Municipal 204/2023.

Ainda não temos o plano de contratações anual.

6. PREVISÃO REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA 000010
ESTADO DO PARANÁ.

Fundamentação: (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021) Decreto Municipal 204/2023.

- 6.1. O critério de julgamento a ser utilizado no presente certame será o menor preço;
- 6.2. por item;
- 6.3. Não serão aplicadas a indicação e/ou a vedação de marcas, mas sim respeitando os modelos dos equipamentos;
- 6.4. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;
- 6.5. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21;
- 6.6. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no termo de referência e no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 6.7. O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto;
- 6.8. A contratada deverá fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;
- 6.9. Só será aceito o recebimento dos produtos que estiverem de acordo com as especificações mínimas;
- 6.10. A contratada se responsabilizará pela entrega, incluindo o transporte dos produtos, ainda, em caso de impedimento do entendimento, deverá encaminhar, preferencialmente por e-mail, justificativa, se for o caso, por escrito, das razões que impossibilitaram o não cumprimento desta obrigação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas;

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.**

000011

Fundamentação: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021) e (Art. 4º, inciso III da DECRETO MUNICIPAL 204/2023).

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Realizamos estudos detalhados para identificar a melhor opção para atualização e padronização do nosso parque tecnológico, e nos deparamos com apenas uma alternativa promissora.

Após a verificação do objeto demandando e dos requisitos da contratação (apresentados no item anterior), a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou características:

I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

II – O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo;

III – Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;

IV - A opção e adquirirmos esses materiais permanentes e demais itens para manutenção e conservação das secretarias e departamentos municipal. Embora o custo inicial seja mais elevado, nossos estudos demonstram que essa alternativa se revela extremamente benéfica a longo prazo.

V - A opção realizarmos manutenção assim mantendo sempre em um bom estado de conservação e diminuindo a depreciação, estaríamos investindo em ativos que pertencerão em boa conservação na Administração Pública permanentemente, mas ao longo dos anos esses ativos vão se tornando obsoletos.

VI – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

VII - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

VIII - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA 000012
ESTADO DO PARANÁ.

metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Considerando a análise realizada, a aquisição de material permanente mostra como a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública em termos de custo benefício e controle patrimonial. Acreditamos que essa decisão contribuirá para o aprimoramento dos serviços prestados pela instituição.

Após estudos realizados levantamos como possível solução o sistema de registro de preços para contratação de bens e serviços, cada uma com suas características e finalidades específicas:

Registro de Preços tem como objetivo, estabelecer preços máximos para aquisição de bens ou contratação de serviços ao longo de um período determinado (geralmente 1 ano) envolvendo a realização de uma licitação pública onde diversos fornecedores podem participar, oferecendo seus preços para determinados produtos ou serviços, tendo como vantagem economia de escala ao consolidar demandas, maior previsibilidade de gastos, redução do tempo e dos custos administrativos em licitações repetidas, transparência na fixação dos preços sendo ideal para aquisições de produtos ou serviços entre outros.

O registro de preços foca na padronização e na previsibilidade de custos para aquisições em larga escala ao longo do tempo.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).



Considerando que temos a intenção de realizar a presente licitação por meio do sistema de Registro de Preços, gostaríamos de esclarecer que as quantidades estimadas não necessariamente representam a aquisição efetiva. Esses valores apresentados, são uma projeção de aquisição para, pelo menos, os próximos 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período conforme citado no Art. 84 da lei 14.133. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

É importante ressaltar que o sistema de registro de preço nos permite obter preços vantajosos por meio de uma Ata de Registro de Preços, contudo, a aquisição real dos itens será efetuada de acordo com a demanda efetiva da instituição ao longo do período determinado.

O levantamento das quantidades foi levantado levando em consideração as licitações anteriores e considerando os saldos no final das mesmas, e estudo realizados pelos secretários e diretores para atender as necessidades futuras dos espaços aos quais são responsáveis, levando em consideração espaços já existentes e espaços que estão em fase de construção ou mudanças.

- Secretaria de Educação: A secretaria tem uma escola municipal em construção, que ao ser entregue será necessária aquisição de itens para substituir itens obsoletos em uso altamente ou em estado de degradação, conta ainda com a necessidade de equipar o ginásio esportes, estádio com o intuito de melhorar a qualidade dos treinos e para quando houver campeonatos, e melhorar as condições de atendimentos aos alunos do CEMEI adquirindo itens novos para dar mais conforto ao atendimento as crianças e em substituição a itens degradados com o uso.
- Saúde: Na saúde as quantidades se justificam, pois, a secretaria encontra-se com uma obra da nova clínica de fisioterapia em fase de construção, necessitando ao final aquisição de diversos itens para que o espaço esteja pronto para o uso em sua inauguração, visto que o espaço hoje é pequeno e conta com patrimônio que não atendera as necessidades do novo prédio, sendo necessário a aquisição de itens novas para equipá-la de acordo com a necessidade do novo espaço a ser oferecido para a população. Encontra-se



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.**

000014

ainda em fase de planejamento a mudança da farmácia básica para um novo prédio, visando melhorar e atender as solicitações da regional de saúde quanto a melhoria dos atendimentos farmacêuticos proporcionando a população um espaço mais adequado e aos profissionais um ambiente que atenda as necessidades de dispensação e as necessidades do estoque, demais itens devem atender também demandas futuras que venham aparecer nos centros de saúdes do município.

- Demais secretarias e Departamentos: As quantidades se justificam com intuito de substituição de possíveis itens que estejam obsoletos, em má condições de usos ou que venham a ser necessário adquirir ou substituir durante a vigência da ata, não necessariamente garantindo a aquisição mas caso haja necessidade uma ata a disposição facilitará possíveis necessidades que venham a aparecer.

Conforme planejamento as especificações, quantidades e valores máximos aceitáveis frente a necessidade da administração são:

PEDIDO REALIZADO EM 2023 A 2024 NO PERIODO VIGENTE DA LICITAÇÃO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT
1	UND	LAVADORA ALTA PRESSÃO MOVEL COM CARRINHO REFORÇADO SOBRE 2 RODAS; VAZÃO MÍNIMA DE 28 LITROS/MIN; POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 CV; TENSÃO 110 OU BIVOLT ; PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO 600PSI (4100 KPA); CAPACIDADE DE ÓLEO CARTER 0,7 LITROS; CHAVE ELÉTRICA LIGA/DESLIGA; BUCHAS DE CERÂMICA E SEM ENGRAXADEIRAS; CABO ELÉTRICO MÍNIMO DE 5 METROS; MANGUEIRADE 1/2 POL 1300 PSI COM TRAMA DE NO MÍNIMO 20 METROS DE EXTENSÃO; BICO DE METAL COM REGULAGEM;; MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES DO FABRICANTE.	NOVO
2	UND	MICRO-ONDA 38 LITRO MODELO BMJ 38AR, COR INOX (PINTADO) LARGGURA 55,3CM: ALTURA 31,1 CM: PROFUNDIDADE :46,7 CM: PESO LIQUIDO 17KG > VOLTAGEM :110 OU BIVOLT POTÊNCIA > 1000W	9



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000015

		DISPLAY/PAINEL DIGITAL: RELÓGIO > SIM DESCONGELAMENTO :SIM: TRAVA DE SEGURANÇA SIM	
3	UND	ARMÁRIO DE COZINHA AÉREO DE AÇO COM 3 (TRÊS) PORTAS; COR BRANCA; COM MEDIDAS APROXIMADA DE (A X L X P) 52 X 105 X 29; CONTENDO KIT DE MONTAGEM; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; PUXADORES E 1 (UMA) PRATELEIRA.	2
4	UND	BALÇÃO PARA PIA; COR BRANCA; ESTRUTURA EM AÇO; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; 2 (DUAS) PORTAS; 4 (QUATRO) GAVETAS; 1(UMA) PRATELEIRA; 1 (UM) NICHOS PARA PANO DE PRATO; CORREDIÇA TELESCÓPICAS E PUXADORES; PÉS C/ REGULAGEM , MEDINDO MÍNIMA DE (AXLXP) 82X120X52 COM PIA DE INOX.	NOVO
5	UND	BEBEDOURO COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 100 LITROS; COM 03 TORNEIRAS EM METAL OU PLÁSTICO PARA COPO AO USO EM ÁGUA REFRIGERADA DO RESERVATÓRIO; CORPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX; COM APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA); PODE SER UTILIZADO EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS (CLASSIFICAÇÃO IPX4); SERPENTINA EM AÇO INOX 304 COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO; TERMOSTATO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V OU BIVOLT; TOMADA COM 3 PINOS, CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR QUE GARANTE MAIOR EFICIÊNCIA, COM GÁS ECOLÓGICO R134A; PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO; FILTRO EXTERNO DE FÁCIL INSTALAÇÃO; INCLUINDO O FORNECIMENTO DO(S) FILTRO(S) E DO(S) ELEMENTO(S) FILTRANTE(S).	3
6	UND	FRAGMENTADORA PAPEL, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO 15 FL, TENSÃO MOTOR 110 V OU 220, DIMENSÕES PICOTE 4 X 30 MM, VELOCIDADE OPERAÇÃO 2,8 M/MIN, ABERTURA 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA 35 L, POTÊNCIA 480 W, TIPO ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CESTO/LED INDICADOR EXCESSO PAPEL E SOBRECARG A, NÍVEL RUÍDO 65DB	NOVO
7	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO INVERTER, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 110 V OU BIVOLT, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000016

		INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.	
8	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO INVERTER, COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 110 V OU BIVOLT, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.	5
9	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO INVERTER, COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 110 V OU BIVOLT, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.	8
10	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO INVERTER, COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 110 V OU BIVOLT, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.	2
11	UND	CONJUNTO DE MESA COM 06 CADEIRAS PARA COZINHA; CADEIRAS E A BASE POSSUEM TUBOS BRANCO DE AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO; CADEIRAS COM ENCOSTO E ASSENTO COM AGLOMERADO 15MM E ESPUMA D13; TAMPO DA MESA EM GRANITO CRAQUELADO; MEDIDAS MÍNIMAS: 1,60COMPRIMENTO, 0,60 LARGURA, 0,76CM ALTURA; GARANTIA MÍNIMA 03 MESES.	3
12	UNID	MIXER, BATEDOR DE CLARAS, MINI PROCESSADOR COPO MEDIDOR, MULTIUSO, POTENCIA MINIMA DE 300 WATTS,LAMINA EM AÇO INOX,CAPACIDADE MINIMA DE 500 ML.VOLTAGEM 110 VOLTS OU BIVOLT.	NOVO
13	UNID	EXAUSTOR INDUSTRIAL 60CM SERVIÇO PESADO110 V OU BIVOLT, POTÊNCIA MINIMA DE: 130W. VELOCIDADE MINIMA DO MOTOR: 1550RPM. MATERIAL DAS PÁS: AÇO. MATERIAL DA CARÇAÇA: AÇO. PESO: 11.2KG.	NOVO
14	UNID	ESTANTE NINCHO ORGANIZADORA DE BRINQUEDOS MONTESSORIANO COLORIDA COM 8 CAIXAS SENDO ELAS DE TAMANHOS DIVERSIFICADOS	NOVO
15	UNI	"CELULAR: - ANDROID 14 OU SUPERIOR; REDE 4G/LTE;	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000017

		- TIPO DE CONECTOR DE CARREGAMENTO USB-C; - RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA PRINCIPAL 108 MPX; - RESOLUÇÃO DE VÍDEO DA CÂMERA TRASEIRA 1920 PX X 1080 PX; - RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL PRINCIPAL 16 MPX; - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DAS CÂMERAS; - FLASH LED, FOTO HDR, AUTOENFOQUE, DETECÇÃO FACIAL, MODO NOITE; - RESOLUÇÃO DAS CÂMERAS TRASEIRAS 108 MPX/8 MPX/2 MPX/2 MPX; - QUANTIDADE DE CÂMERAS TRASEIRAS: 4; - COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL; - COM RECONHECIMENTO FACIAL; - QUANTIDADE DE RANHURAS PARA CARTÃO SIM: 2; - MEMÓRIA INTERNA: 128 GB; - MEMÓRIA RAM: 6 GB. MODELO DO PROCESSADOR MEDIATEK HELIO G96; - VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.05 GHZ; - MODELOS DE CPU 2X2.05 GHZ CORTEX-A76, 6X2 GHZ CORTEX-A55; - MODELO DE GPU MALI-G57 MC2; - QUANTIDADE DE NÚCLEOS DO PROCESSADOR: 8; - TAMANHO DA TELA: 6.43 ""; RESOLUÇÃO DA TELA: 1080 PX X 2400 PX; - TECNOLOGIA DA TELA: AMOLED; - CAPACIDADE DA BATERIA: 5000 MAH; - COM CARREGAMENTO RÁPIDO; - ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 159.87 MM X 73.87 MM X 8.09 MM; - MODELO SUGERIDO: XIAOMI REDMI NOTE 11S OU SUPERIOR."	
16	UNID	"TELEVISÃO: - SMART TV; - POLEGADAS 43"; RESOLUÇÃO FULL HD TECNOLOGIA LED; - RECURSOS- PQI (PICTURE QUALITY INDEX): 1000 HDR;ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV; - FREQUÊNCIA 60HZ,SISTEMA OPERACIONAL TIZEN;CONECTIVIDADE WI-FI DIRECT; CONEXÕES -2 - ENTRADAS HDMI 1 ENTRADA USB ETHERNET (LAN) SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA) ENTRADA DE RF	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000018

		(TERRESTRE/ENTRADA DE CABO); PROCESSADOR HYPER REAL; CONTROLE REMOTO; MODO GAME; TELA; RESOLUÇÃO (PIXELS) 1920X1080; FORMATO DA TELA WIDESCREEN, SOM SISTEMA DE SOM DOLBY DIGITAL PLUS; MUTE; FUNÇÕES; CLOSED CAPTION; SLEEP TIMER ENERGIA VOLTAGEM BIVOLT; ITENS INCLUSOS: PÉS; DISTÂNCIA RECOMENDADA DE VISUALIZAÇÃO: 2,1M; DIMENSÕES DO PRODUTO LARGURA 97CM; ALTURA 57CM; PROFUNDIDADE 7,7CM - GARANTIA; PRAZO DE GARANTIA 01 ANO (3 MESES DE GARANTIA LEGAL E MAIS 9 MESES DE GARANTIA ESPECIAL CONCEDIDA PELO FABRICANTE); CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 1 SMART TV - CONTROLE REMOTO - BATERIAS - MANUAL DO USUÁRIO - CABO DE ENERGIA; MARCAS SUGERIDAS: SAMSUNG / LG / PHILIP'S OU SUPERIOR. MODELO SUGERIDO: SAMSUNG 43T5300A"	
17	UNID	"TELEVISÃO SMART TV TAMANHO DA TELA: 55" RESOLUÇÃO: 3.840 X 2.160 - ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA AC100-240V 50/60HZ DIMENSÕES - TAMANHO DA TV COM SUPORTE: 1230.5 X 783.3 X 250.2 MM - TAMANHO DA TV SEM SUPORTE 1230.5 X 707.2 X 59.9 MM VÍDEO - PROCESSADOR PROCESSADOR CRYSTAL 4K - PQI (PICTURE QUALITY INDEX) 2000 - HDR (HIGH DYNAMIC RANGE): HDR; - HDR 10+: HDR 10+; - HLG (HYBRID LOG GAMMA): SIM; - CONTRASTE: MEGA CONTRASTE; - MICRO DIMMING: ESMAECIMENTO UHD; - ÁUDIO: DOLBY DIGITAL PLUS; - TIPO DE ALTO-FALANTE: 2 CANAIS; - POTÊNCIA (RMS): 20W; - MULTIROOM LINK; - BLUETOOTH DE ÁUDIO RECURSOS ECOLÓGICOS: - SENSOR ECOLÓGICO; - SELO PROCEL: A SINTONIZADOR & TRANSMISSÃO - DIGITAL BROADCASTING: ISDB-T - SINTONIZADOR ANALÓGICO: (TRINORMA); - DATA BROADCASTING: GINGA; RECURSOS SMART: - INTERAÇÃO POR VOZ: SIM; - SISTEMA OPERACIONAL: TIZEN; - GOOGLE ASSISTANT INTEGRADO; - BIXBY: INGLÊS AMERICANO, INGLÊS BRITÂNICO, INGLÊS INDIANO, COREANO, FRANCÊS, ALEMÃO, ITALIANO, ESPANHOL, PORTUGUÊS DO BRASIL. CARACTERÍSTICAS	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000019

		VARIAM DE ACORDO COM REGIÃO. - NAVEGADOR (WEB BROWSER) – GALERIA; - TV PLUS: SIM; CONVERGÊNCIA: - ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, DLNA: SIM; - ACESSO REMOTO; BLUETOOTH LOW ENERGY; WIFI DIRECT; SOM DA TV PARA SMARTPHONE; - ESPELHAMENTO DE ÁUDIO CONECTIVIDADE: HDMI: 3 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO): 1 / 1 (USO NORMAL PARA O TERRESTRE) / 0; ETHERNET (LAN): SIM; WI-FI: SIM (WIFI5); HDMI QUICK SWITCH; EARC; - ANYNET+ (HDMI-CEC); - USB: 1 ENTRADA DE COMPONENTE (Y,PB,PR): NÃO; HDMI A / RETURN CH. SUPPORT: SIM; - SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA): 1; BLUETOOTH: SIM (BT 4.2); DIGITAL CLEAN VIEW; BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; LEGENDA; CONNECT SHARE (HDD) CONNECTSHARE (USB 2.0); EPG; PVR ESTENDIDO; MODO FILMMAKER; IDIOMA: IDIOMA LOCAL BT HID INTEGRADO; COMPATÍVEL COM HID USB; IPV6 SUPPORT; MBR SUPPORT ACESSIBILIDADE; GUIA DE VOZ: INGLÊS (EUA), PORTUGUÊS (BRASIL); - MENU APRENDIZADO: INGLÊS (EUA), PORTUGUÊS (BRASIL); - OUTROS: AMPLIAR / ALTO CONTRASTE / ÁUDIO DE MÚLTIPLAS SAÍDAS / INVERSÃO DE CORES / TONS DE CINZA / ZOOM EM LINGUAGEM DE SINAIS / REPETIÇÃO LENTA DO BOTÃO; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - SMART TV 55"" UHD 4K; - CONTROLE SMART; - CABO DE FORÇA - MANUAL DO USUÁRIO; MARCAS SUGERIDAS: SAMSUNG / LG / PHILIP'S, OU SUPERIORES; - MODELO SUGERIDO: SAMSUNG UN55AU7700GXZD"	
18	UNID	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL: MODELO RETRÁTIL COM TRIPÉ DE FÁCIL INSTALAÇÃO E EM QUALQUER AMBIENTE, SUSTENTAÇÃO INDEPENDENTE POR TRIPÉ, ACIONAMENTO MANUAL, COM ESTOJO OCTOGONAL EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROESTÁTICA PRETA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, EMPUNHADURA PLÁSTICA, BORDAS PRETAS PARA MELHOR ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, TRAVA DE HASTE E DA EMPUNHADURA COM SISTEMA DE CLIQUE, TECIDO DE PROJEÇÃO COM GANHO DE 1,1 A 1,5 VEZES O	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000020

		BRILHO UTILIZANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1940MM X 1465 E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 2,10 METROS DE ALTURA E 1,50 METROS LARGURA.	
19	UNID	"CAIXA DE SOM C/ BLUETOOTH PORTÁTIL - AMPLIFICADA USB COM TWEETER; CARACTERÍSTICAS: TRANSPORTÁVEL COM ALÇA E RODÍZIOS - KARAOKÊ - APP PARA CONTROLE DE FUNÇÕES DJ; ESPECIFICAÇÕES DAS CARACTERÍSTICAS; POTÊNCIA: - 240 W RMS (NO CABO) - 140 W RMS (NA BATERIA). CONEXÕES: PORTA USB 12V ; AUX - 2 MICROFONE/GUITARRA; COMPOSIÇÃO: 2 WOOFERS DE 176 MM (6,5"") 2 TWEETERS DE 65 MM (2,5"");COMPATIBILIDADE COM A MAIORIA DOS DISPOSITIVOS MÓVEIS ANDROID, IOS E WINDOWS PHONE. INDICADO PARA - REPRODUÇÃO DE ÁUDIO - AMPLIFICAR SOM DE GUITARRA/VIOLÃO OU MICROFONE; SENSIBILIDADE > 80 DBA; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40 HZ A 20 KHZ; ALÇA PARA TRANSPORTE; ALIMENTAÇÃO; ACOMPANHA 1 CONECTOR DE ENERGIA AC; CAPACIDADE DA BATERIA; ATÉ 18 HORAS; VOLTAGEM BIVOLT; RESISTÊNCIA; IPX4: À PROVA DE RESPINGOS; COR PRETO; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL PESO DO PRODUTO; DIMENSÕES DO PRODUTO ; LARGURA 68,77CM; DIMENSÕES DO PRODUTO – ALTURA 32,56CM; DIMENSÕES DO PRODUTO – PROFUNDIDADE 36,78CM; PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 19,6KG; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – LARGURA 78,4CM; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – ALTURA 38,5CM; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM: PROFUNDIDADE APROXIMADAMENTE 41,7CM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM; - 1 CAIXA DE SOM; - 1 CARREGADOR MODELO SUGERIDO: JBL PARTYBOX 310 OU SUPERIOR."	
20	UNID	RELOGIO PONTO: REGULAMENTADO PELO INMETRO, PORTARIA 595/2013; HOMOLOGADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 1510/2009 MTE; LEITOR BIOMÉTRICO DO TIPO ÓPTICO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI RESISTENTE A RISCO E DESGASTES; BIOMETRIA DO TIPO VERMELHA;V. LEITOR DE PROXIMIDADE PARA	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000027

		- MODELOS DE CPU 2X2.05 GHZ CORTEX-A76, 6X2 GHZ CORTEX-A55; - MODELO DE GPU MALI-G57 MC2; - QUANTIDADE DE NÚCLEOS DO PROCESSADOR: 8; - TAMANHO DA TELA: 6.43 ""; - RESOLUÇÃO DA TELA: 1080 PX X 2400 PX; - TECNOLOGIA DA TELA: AMOLED; - CAPACIDADE DA BATERIA: 5000 MAH; - COM CARREGAMENTO RÁPIDO; - ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 159.87 MM X 73.87 MM X 8.09 MM; - MODELO SUGERIDO: XIAOMI REDMI NOTE 11S OU SUPERIOR."		
16	UNID	"TELEVISÃO: - SMART TV; - POLEGADAS 43"; RESOLUÇÃO FULL HD TECNOLOGIA LED; - RECURSOS- PQI (PICTURE QUALITY INDEX): 1000 HDR;ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV; FREQUÊNCIA 60HZ,SISTEMA OPERACIONAL TIZEN;CONECTIVIDADE WI-FI DIRECT; CONEXÕES -2 ENTRADAS HDMI 1 ENTRADA USB ETHERNET (LAN) SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA) ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO); PROCESSADOR HYPER REAL; CONTROLE REMOTO; MODO GAME; TELA; RESOLUÇÃO (PIXELS) 1920X1080; FORMATO DA TELA WIDESCREEN, SOM SISTEMA DE SOM DOLBY DIGITAL	5	5- CEMEI



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000028

		PLUS; MUTE; FUNÇÕES; CLOSED CAPTION; SLEEP TIMER ENERGIA VOLTAGEM BIVOLT; ITENS INCLUSOS: PÉS; DISTÂNCIA RECOMENDADA DE VISUALIZAÇÃO: 2,1M; DIMENSÕES DO PRODUTO LARGURA 97CM; ALTURA 57CM; PROFUNDIDADE 7,7CM - GARANTIA; PRAZO DE GARANTIA 01 ANO (3 MESES DE GARANTIA LEGAL E MAIS 9 MESES DE GARANTIA ESPECIAL CONCEDIDA PELO FABRICANTE); CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 1 SMART TV - CONTROLE REMOTO - BATERIAS - MANUAL DO USUÁRIO - CABO DE ENERGIA; MARCAS SUGERIDAS: SAMSUNG / LG / PHILIP'S OU SUPERIOR. MODELO SUGERIDO: SAMSUNG 43T5300A"		
17	UNID	"TELEVISÃO SMART TV TAMANHO DA TELA: 55" RESOLUÇÃO: 3.840 X 2.160 - ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA AC100-240V 50/60HZ DIMENSÕES - TAMANHO DA TV COM SUPORTE: 1230.5 X 783.3 X 250.2 MM - TAMANHO DA TV SEM SUPORTE 1230.5 X 707.2 X 59.9 MM VÍDEO - PROCESSADOR PROCESSADOR CRYSTAL 4K - PQI (PICTURE QUALITY INDEX) 2000 - HDR (HIGH DYNAMIC RANGE): HDR; - HDR 10+: HDR 10+; - HLG (HYBRID LOG GAMMA): SIM; - CONTRASTE: MEGA CONTRASTE; - MICRO DIMMING: ESMAECIMENTO UHD; - ÁUDIO: DOLBY DIGITAL PLUS; - TIPO DE ALTO-FALANTE: 2 CANAIS; -	7	7 ESCOLA MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA 000029
ESTADO DO PARANÁ.

	POTÊNCIA (RMS): 20W; - MULTIROOM LINK; - BLUETOOTH DE ÁUDIORECURSOS ECOLÓGICOS: - SENSOR ECOLÓGICO; - SELO PROCEL: A SINTONIZADOR & TRANSMISSÃO - DIGITAL BROADCASTING: ISDB-T - SINTONIZADOR ANALÓGICO: (TRINORMA); - DATA BROADCASTING: GINGA; RECURSOS SMART: - INTERAÇÃO POR VOZ: SIM; - SISTEMA OPERACIONAL: TIZEN; - GOOGLE ASSISTANT INTEGRADO; - BIXBY: INGLÊS AMERICANO, INGLÊS BRITÂNICO, INGLÊS INDIANO, COREANO, FRANCÊS, ALEMÃO, ITALIANO, ESPANHOL, PORTUGUÊS DO BRASIL. CARACTERÍSTICAS VARIAM DE ACORDO COM REGIÃO. - NAVEGADOR (WEB BROWSER) - GALERIA; - TV PLUS: SIM; CONVERGÊNCIA: - ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, DLNA: SIM; - ACESSO REMOTO; BLUETOOTH LOW ENERGY; WIFI DIRECT; SOM DA TV PARA SMARTPHONE; - ESPELHAMENTO DE ÁUDIO CONECTIVIDADE: HDMI: 3 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO): 1 / 1 (USO NORMAL PARA O TERRESTRE) / 0; ETHERNET (LAN): SIM; WI-FI: SIM (WIFI5); HDMI QUICK SWITCH; EARC; - ANYNET+ (HDMI-CEC); - USB: 1 ENTRADA DE COMPONENTE (Y,PB,PR): NÃO; HDMI A / RETURN CH. SUPPORT:	
--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000030

		SIM; - SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA): 1; BLUETOOTH: SIM (BT 4.2); DIGITAL CLEAN VIEW; BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; LEGENDA; CONNECT SHARE (HDD) CONNECTSHARE (USB 2.0); EPG; PVR ESTENDIDO; MODO FILMMAKER; IDIOMA: IDIOMA LOCAL BT HID INTEGRADO; COMPATÍVEL COM HID USB; IPV6 SUPPORT; MBR SUPPORT ACESSIBILIDADE; GUIA DE VOZ: INGLÊS (EUA), PORTUGUÊS (BRASIL); - MENU APRENDIZADO: INGLÊS (EUA), PORTUGUÊS (BRASIL); - OUTROS: AMPLIAR / ALTO CONTRASTE / ÁUDIO DE MÚLTIPLAS SAÍDAS / INVERSÃO DE CORES / TONS DE CINZA / ZOOM EM LINGUAGEM DE SINAIS / REPETIÇÃO LENTA DO BOTÃO; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - SMART TV 55" UHD 4K; - CONTROLE SMART; - CABO DE FORÇA - MANUAL DO USUÁRIO; MARCAS SUGERIDAS: SAMSUNG / LG / PHILIP'S, OU SUPERIORES; - MODELO SUGERIDO: SAMSUNG UN55AU7700GXZD"		
18	UNID	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL: MODELO RETRÁTIL COM TRIPÉ DE FÁCIL INSTALAÇÃO E EM QUALQUER AMBIENTE, SUSTENTAÇÃO INDEPENDENTE POR TRIPÉ, ACIONAMENTO MANUAL, COM ESTOJO OCTOGONAL EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROESTÁTICA PRETA	5	5- EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000031

		RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, EMPUNHADURA PLÁSTICA, BORDAS PRETAS PARA MELHOR ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, TRAVA DE HASTE E DA EMPUNHADURA COM SISTEMA DE CLIQUE, TECIDO DE PROJEÇÃO COM GANHO DE 1,1 A 1,5 VEZES O BRILHO UTILIZANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1940MM X 1465 E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 2,10 METROS DE ALTURA E 1,50 METROS LARGURA.		
19	UNID	"CAIXA DE SOM C/ BLUETOOTH PORTÁTIL - AMPLIFICADA USB COM TWEETER; CARACTERÍSTICAS: TRANSPORTÁVEL COM ALÇA E RODÍZIOS - KARAOKÊ - APP PARA CONTROLE DE FUNÇÕES DJ; ESPECIFICAÇÕES DAS CARACTERÍSTICAS; POTÊNCIA: - 240 W RMS (NO CABO) - 140 W RMS (NA BATERIA). CONEXÕES: PORTA USB 12V ; AUX - 2 MICROFONE/GUITARRA; COMPOSIÇÃO: 2 WOOFERS DE 176 MM (6,5"") 2 TWEETERS DE 65 MM (2,5"");COMPATIBILIDADE COM A MAIORIA DOS DISPOSITIVOS MÓVEIS ANDROID, IOS E WINDOWS PHONE. INDICADO PARA - REPRODUÇÃO DE ÁUDIO - AMPLIFICAR SOM DE GUITARRA/VIOLÃO OU MICROFONE; SENSIBILIDADE > 80 DBA; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40 HZ A 20 KHZ; ALÇA PARA	2	1- GINASIO ESPORTES 1- ESCOLA IRMÃ DULCE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000032

		TRANSPORTE; ALIMENTAÇÃO; ACOMPANHA 1 CONECTOR DE ENERGIA AC; CAPACIDADE DA BATERIA; ATÉ 18 HORAS; VOLTAGEM BIVOLT; RESISTÊNCIA; IPX4: À PROVA DE RESPINGOS; COR PRETO; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL PESO DO PRODUTO; DIMENSÕES DO PRODUTO ; LARGURA 68,77CM; DIMENSÕES DO PRODUTO – ALTURA 32,56CM; DIMENSÕES DO PRODUTO – PROFUNDIDADE 36,78CM; PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 19,6KG; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – LARGURA 78,4CM; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – ALTURA 38,5CM; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM: PROFUNDIDADE APROXIMADAMENTE 41,7CM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM; - 1 CAIXA DE SOM; - 1 CARREGADOR MODELO SUGERIDO: JBL PARTYBOX 310 OU SUPERIOR."		
20	UNID	RELOGIO PONTO: REGULAMENTADO PELO INMETRO, PORTARIA 595/2013; HOMOLOGADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 1510/2009 MTE; LEITOR BIOMÉTRICO DO TIPO ÓPTICO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI RESISTENTE A RISCO E DESGASTES; BIOMETRIA DO TIPO VERMELHA;V. LEITOR DE PROXIMIDADE PARA PERMITIR APONTAMENTO POR APROXIMAÇÃO DE CARTÃO;VI. DEVE COMPORTAR BOBINA	5	5- RECURSOS HUMANOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000033

	TÉRMICA DE NO MÍNIMO 300 METROS (PADRÃO MERCADO) PARA IMPRESSÃO DOS COM PROVANTES DE REGISTRO DE PONTO DOS COLABORADORES;VII. IMPRESSÃO TÉRMICA COM GUILHOTINA DE CORTE AUTOMÁTICO DE PAPEL; VIII. SISTEMA DE IMPRESSÃO DE COMPROVANTES COM VELOCIDADE DE 90 MM/S; IX. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 3.500.000 (TRÊS MILHÕES E QUINHENTOS MIL) DE REGISTROS;CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 15.000 (QUINZE MIL USUÁRIOS) NA MEMÓRIA MT; TELA COLOR LCD TOUCHSCREEN TFT; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E GERENCIAMENTO DE 15000 (QUINZE MIL) DIGITAIS; IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE DIGITAL; BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE REGISTRO DE PONTO QUANDO NÃO HOUVER A EMISSÃO DE TICKETS; POSSUIR 2 PORTAS USB 2.0, SENDO UMA PARA AUDITOR FISCAL E OUTRA PARA COLETA DE DADOS. COMUNICAÇÃO TCP/IP 10/100 MBPS NATIVO NA PLACA, NÃO SERÁ ACEITO EQUIPAMENTO QUE UTILIZA CONVERSORES. VISUALIZAÇÃO DO NOME E MATRÍCULA DO SERVIDOR NO DISPLAY NO MOMENTO DA MARCAÇÃO DO PONTO; CALENDÁRIO PERPÉTUO; ACERTO AUTOMÁTICO NO INÍCIO E	
--	---	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000034

		TÉRMINO DO HORÁRIO DE VERÃO. O RELÓGIO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TRATAMENTO DE PONTO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA, (ATUALMENTE O VELTI), SEM A INTERVENÇÃO DE SOFTWARE ADICIONAL DE COLETA DE AFD; ACOMPANHAMENTO DE UMA BOBINA DE PAPEL PARA IMPRESSORA. SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO RELÓGIO, "WEBSERVICE". FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V; MANUAL EM PORTUGUÊS;TECLADO NUMÉRICO;		
--	--	---	--	--

10. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

A pesquisa de preços realizada na fase de planejamento da contratação tem a finalidade de definir os critérios para aferição da vantajosidade e da exequibilidade das propostas que serão empregadas no julgamento das ofertas na licitação, além de permitir à entidade contratante avaliar a própria existência de recursos para celebração da contratação.

2021).

Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante, quanto a autorização ou não da contratação, utilizou-se o seguinte parâmetro:

- () Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;
- () Painel de Preços do Governo Federal, Estadual ou Municipal;
- () Banco de Preços privado;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.**

000035

- (x) Contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;
- () Dados de pesquisa publicada em mídia especializada ou de tabela de referência;
- (x) Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- (x) Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail;
- () Pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares.
- (x) Dados de pesquisa publicada no Tribunal de Contas do Estado do Paraná – TCE /PR
- () Outros:

Os documentos que embasam os parâmetros utilizados estão em anexo a esse ETP.

No planejamento para aquisições, foram realizados as pesquisas de preços, quantidades e exigências estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência. Vale ressaltar, que este valor referência está compatível com o preço praticado das mesmas aquisições deste município do ano anterior conforme as Atas de Registro de Preços. Portanto, reforçamos que os valores de referência para esta licitação estão dentro dos preços praticados em outras instituições públicas.

Durante o levantamento de mercado, analisou-se a forma como outras governanças realizavam contratações para atender demandas similares, procurando verificar dentre as soluções existentes qual melhor se compatibilizava com as necessidades e realidades da Prefeitura Municipal de Esperança Nova. Em relação a aquisição de material permanente, a Administração utilizou o seguinte método estabelecido na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020: Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020.

"Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.**

000036

desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;"

A Secretaria solicitante compôs a cesta de preços a partir da pesquisa de mercado com 03 fornecedores, levando em consideração a singularidade do objeto pretendido, desta forma, tornando a pesquisa em portais oficiais inviáveis para aplicação da realidade pretendida. Em seguida, a proponente encontrou os valores médios aritméticos e os utilizou na fixação dos valores unitários máximos aceitáveis.

A pesquisa de preços realizada na fase de planejamento da contratação tem a finalidade de definir os critérios para aferição da vantajosidade e da exequibilidade das propostas que serão empregadas no julgamento das ofertas na licitação, além de permitir à entidade contratante avaliar a própria existência de recursos para celebração da contratação.

Será anexada posteriormente ao processo, juntamente com a pesquisa de preços atual, montando a média dos mesmos com o orçamento de 03 (três) fornecedores do mesmo ramo atividade, para realização do processo, A estimativa do valor da contratação será em torno de **R\$372.344,78 trezentos e setenta e dois mil, trezentos e quarenta reais e setenta e oito centavos**).

LOTE	ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	6	UND	LAVADORA ALTA PRESSÃO MOVEL COM CARRINHO REFORÇADO SOBRE 2 RODAS; VAZÃO MÍNIMA DE 28 LITROS/MIN; POTÊNCIA MÍNIMA DE 3 CV; TENSÃO MONOFÁSICO 220V; PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO 600PSI (4100 KPA); CAPACIDADE DE ÓLEO CARTER 0,7 LITROS; CHAVE ELÉTRICA LIGA/DESLIGA;	R\$1.919,33	R\$15.354,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000037

				BUCHAS DE CERÂMICA E SEM ENGRAXADEIRAS; CABO ELÉTRICO MÍNIMO DE 5 METROS; MANGUEIRADE 1/2 POL 1300 PSI COM TRAMA DE NO MÍNIMO 20 METROS DE EXTENSÃO; BICO DE METAL COM REGULAGEM; PESO MÍNIMO DO EQUIPAMENTO 40 KG; MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES DO FABRICANTE.		
2	1	9	UND	MICRO-ONDA 38 LITRO MODELO BMJ 38AR, COR INOX (PINTADO) LARGURA 55,3CM: ALTURA 31,1 CM: PROFUNDIDADE :46,7 CM: PESO LIQUIDO 17KG > VOLTAGEM :110 OU BIVOLT POTÊNCIA > 1000W DISPLAY/PAINEL DIGITAL: RELÓGIO > SIM DESCONGELAMENTO: SIM: TRAVA DE SEGURANÇA SIM	R\$1.300,97	R\$9.106,79
3	1	10	UND	ARMÁRIO DE COZINHA AÉREO DE AÇO COM 3 (TRÊS) PORTAS; COR BRANCA; COM MEDIDAS APROXIMADA DE (A X L X P) 52 X 105 X 29; CONTENDO KIT DE MONTAGEM; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; PUXADORES E 1 (UMA) PRATELEIRA.	R\$518,00	R\$3.108,00
4	1	10	UND	BALÇÃO PARA PIA; COR BRANCA; ESTRUTURA EM AÇO; PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; 2 (DUAS) PORTAS; 4	R\$1.296,85	R\$3.890,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000038

				(QUATRO) GAVETAS; 1(UMA) PRATELEIRA; 1 (UM) NICHOS PARA PANO DE PRATO; CORREDIÇA TELESCÓPICAS E PUXADORES; PÉS C/ REGULAGEM, MEDINDO MÍNIMA DE (AXLXP) 82X120X52 COM PIA DE INOX.		
5	1	5	UND	BEBEDOURO COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 100 LITROS; COM 03 TORNEIRAS EM METAL OU PLÁSTICO PARA COPO AO USO EM ÁGUA REFRIGERADA DO RESERVATÓRIO; CORPO E ESTRUTURA EM AÇO INOX; COM APARADOR DE ÁGUA (PINGADEIRA); PODE SER UTILIZADO EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS (CLASSIFICAÇÃO IPX4); SERPENTINA EM AÇO INOX 304 COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO; THERMOSTATO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110 OU BIVOLT; TOMADA COM 3 PINOS, CONFORME NORMA DA ABNT/NBR/603351; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR QUE GARANTE MAIOR EFICIÊNCIA, COM GÁS ECOLÓGICO R134A; PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO; FILTRO EXTERNO DE FÁCIL INSTALAÇÃO; INCLUINDO O	R\$3.677,00	R\$14.708,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000039

				FORNECIMENTO DO(S) FILTRO(S) E DO(S) ELEMENTO(S) FILTRANTE(S).		
6	1	10	UND	FRAGMENTADORA PAPEL, CAPACIDADE FRAGMENTAÇÃO 15 FL, TENSÃO MOTOR 110 OU BIVOLT, DIMENSÕES PICOTE 4 X 30 MM, VELOCIDADE OPERAÇÃO 2,8 M/MIN, ABERTURA 230 MM, CAPACIDADE LIXEIRA 35 L, POTÊNCIA 480 W, TIPO ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CESTO/LED INDICADOR EXCESSO PAPEL E SOBRECARGA, NÍVEL RUÍDO 65DB	R\$2.269,27	R\$22.692,70
7	1	5	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO INVERTER, COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 110 OU BIVOLT, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.	R\$3.084,23	R\$40.094,99
8	1	20	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO INVERTER, COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 220 V, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO,	R\$3.727,90	R\$44.734,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000040

				COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.		
9	1	20	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO SPLIT, COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 110 OU BIVOLT, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.	R\$4.904,74	R\$24.523,70
10	1	20	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO INVERTER, COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 110 OU BIVOLT, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.	R\$8.856,41	R\$88.564,10
11	1	10	UND	APARELHO DE AR CONDICIONADO, MODELO INVERTER, COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU'S, QUENTE E FRIO, 110	R\$1.619,33	R\$4.857,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000041

				OU BIVOLT, GARANTIA 12 MESES, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, COM FLUIDO REFRIGERANTE R-410, DEVIDAMENTE INSTALADOS EM LOCAIS SOLICITADOS, INCLUÍDO MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO, DRENOS E CABOS.		
12	1	10	UNID	MIXER, BATEDOR DE CLARAS, MINI PROCESSADOR COPO MEDIDOR, MULTIUSO, POTENCIA MINIMA DE 300 WATTS, LAMINA EM AÇO INOX, CAPACIDADE MINIMA DE 500 ML. VOLTAGEM 110 OU BIVOLT.	R\$381,63	R\$1.144,89
13	1	4	UNID	EXAUSTOR INDUSTRIAL 60CM SERVIÇO PESADO, 110 OU BIVOLT POTÊNCIA MINIMA DE: 130W. VELOCIDADE MINIMA DO MOTOR: 1550RPM. MATERIAL DAS PÁS: AÇO. MATERIAL DA CARÇAÇA: AÇO. PESO: 11.2KG.	R\$806,65	R\$2.419,95
14	1	10	UNID	ESTANTE NINCHO ORGANIZADORA DE BRINQUEDOS MONTESSORIANO COLORIDA COM 8 CAIXAS SENDO ELAS DE TAMANHOS DIVERSIFICADOS	R\$715,50	R\$7.155,00
15	1	12	UNID	"CELULAR: - ANDROID 14 OU SUPERIOR; REDE 4G/LTE; - TIPO DE CONECTOR DE CARREGAMENTO USB-C;	R\$1.686,33	R\$20.235,96



				- RESOLUÇÃO DA CÂMERA TRASEIRA PRINCIPAL 108 MPX; - RESOLUÇÃO DE VÍDEO DA CÂMERA TRASEIRA 1920 PX X 1080 PX; - RESOLUÇÃO DA CÂMERA FRONTAL PRINCIPAL 16 MPX; - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DAS CÂMERAS; - FLASH LED, FOTO HDR, AUTOENFOQUE, DETECÇÃO FACIAL, MODO NOITE; - RESOLUÇÃO DAS CÂMERAS TRASEIRAS 108 MPX/8 MPX/2 MPX/2 MPX; - QUANTIDADE DE CÂMERAS TRASEIRAS: 4; - COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL; - COM RECONHECIMENTO FACIAL; - QUANTIDADE DE RANHURAS PARA CARTÃO SIM: 2; - MEMÓRIA INTERNA: 128 GB; - MEMÓRIA RAM: 6 GB. MODELO DO PROCESSADOR MEDIATEK HELIO G96; - VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.05 GHZ; - MODELOS DE CPU 2X2.05 GHZ CORTEX-A76, 6X2 GHZ CORTEX-A55; - MODELO DE GPU MALI-G57 MC2; - QUANTIDADE DE NÚCLEOS DO PROCESSADOR: 8;		
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000043

				- TAMANHO DA TELA: 6.43 ""; RESOLUÇÃO DA TELA: 1080 PX X 2400 PX; - TECNOLOGIA DA TELA: AMOLED; - CAPACIDADE DA BATERIA: 5000 MAH; - COM CARREGAMENTO RÁPIDO; - ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 159.87 MM X 73.87 MM X 8.09 MM; - MODELO SUGERIDO: XIAOMI REDMI NOTE 11S OU SUPERIOR."		
16	1	5	UNID	"TELEVISÃO: - SMART TV; - POLEGADAS 43"; RESOLUÇÃO FULL HD TECNOLOGIA LED; - RECURSOS- PQI (PICTURE QUALITY INDEX): 1000 HDR;ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV; FREQUÊNCIA 60HZ,SISTEMA OPERACIONAL TIZEN;CONECTIVIDADE WI- FI DIRECT; CONEXÕES -2 ENTRADAS HDMI 1 ENTRADA USB ETHERNET (LAN) SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA) ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO); PROCESSADOR HYPER REAL; CONTROLE REMOTO; MODO GAME; TELA; RESOLUÇÃO (PIXELS) 1920X1080; FORMATO DA TELA	R\$2.930,48	R\$14.652,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000044

				WIDESCREEN, SOM SISTEMA DE SOM DOLBY DIGITAL PLUS; MUTE; FUNÇÕES; CLOSED CAPTION; SLEEP TIMER ENERGIA VOLTAGEM BIVOLT; ITENS INCLUSOS: PÉS; DISTÂNCIA RECOMENDADA DE VISUALIZAÇÃO: 2,1M; DIMENSÕES DO PRODUTO LARGURA 97CM; ALTURA 57CM; PROFUNDIDADE 7,7CM - GARANTIA; PRAZO DE GARANTIA 01 ANO (3 MESES DE GARANTIA LEGAL E MAIS 9 MESES DE GARANTIA ESPECIAL CONCEDIDA PELO FABRICANTE); CONTEÚDO DA EMBALAGEM - 1 SMART TV - CONTROLE REMOTO - BATERIAS - MANUAL DO USUÁRIO - CABO DE ENERGIA;MARCAS SUGERIDAS: SAMSUNG / LG / PHILIP'S OU SUPERIOR.MODELO SUGERIDO: SAMSUNG 43T5300A"		
17	1	7	UNID	"TELEVISÃO SMART TV TAMANHO DA TELA: 55" RESOLUÇÃO: 3.840 X 2.160 - ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA AC100-240V 50/60HZ DIMENSÕES - TAMANHO DA TV COM SUPORTE: 1230.5 X 783.3 X 250.2 MM - TAMANHO DA TV SEM	R\$3.064,63	R\$21.452,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000045

				SUORTE 1230.5 X 707.2 X 59.9 MM VÍDEO - PROCESSADOR PROCESSADOR CRYSTAL 4K - PQI (PICTURE QUALITY INDEX) 2000 - HDR (HIGH DYNAMIC RANGE): HDR; - HDR 10+: HDR 10+; - HLG (HYBRID LOG GAMMA): SIM; - CONTRASTE: MEGA CONTRASTE; - MICRO DIMMING: ESMAECIMENTO UHD; - ÁUDIO: DOLBY DIGITAL PLUS; - TIPO DE ALTO-FALANTE: 2 CANAIS; - POTÊNCIA (RMS): 20W; - MULTIROOM LINK; - BLUETOOTH DE ÁUDIORECURSOS ECOLÓGICOS: - SENSOR ECOLÓGICO; - SELO PROCEL: A SINTONIZADOR & TRANSMISSÃO - DIGITAL BROADCASTING: ISDB-T - SINTONIZADOR ANALÓGICO: (TRINORMA); - DATA BROADCASTING: GINGA; RECURSOS SMART: - INTERAÇÃO POR VOZ: SIM; - SISTEMA OPERACIONAL: TIZEN; - GOOGLE ASSISTANT INTEGRADO; - BIXBY: INGLÊS AMERICANO, INGLÊS BRITÂNICO, INGLÊS INDIANO, COREANO, FRANCÊS, ALEMÃO, ITALIANO, ESPANHOL, PORTUGUÊS DO BRASIL. CARACTERÍSTICAS VARIAM DE ACORDO COM REGIÃO. -		
--	--	--	--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000046

				NAVEGADOR (WEB BROWSER) – GALERIA; - TV PLUS: SIM; CONVERGÊNCIA: - ESPELHAMENTO DO SMARTPHONE PARA TV, DLNA: SIM; - ACESSO REMOTO; BLUETOOTH LOW ENERGY; WIFI DIRECT; SOM DA TV PARA SMARTPHONE; - ESPELHAMENTO DE ÁUDIO CONECTIVIDADE: HDMI: 3 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO): 1 / 1 (USO NORMAL PARA O TERRESTRE) / 0; ETHERNET (LAN): SIM; WI-FI: SIM (WIFI5); HDMI QUICK SWITCH; EARC; - ANYNET+ (HDMI-CEC); - USB: 1 ENTRADA DE COMPONENTE (Y,PB,PR): NÃO; HDMI A / RETURN CH. SUPPORT: SIM; - SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA): 1; BLUETOOTH: SIM (BT 4.2); DIGITAL CLEAN VIEW; BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; LEGENDA; CONNECT SHARE (HDD) CONNECTSHARE (USB 2.0); EPG; PVR ESTENDIDO; MODO FILMMAKER; IDIOMA: IDIOMA LOCAL BT HID INTEGRADO; COMPATÍVEL COM HID USB; IPV6 SUPPORT; MBR SUPPORT ACESSIBILIDADE; GUIA DE VOZ: INGLÊS (EUA),		
--	--	--	--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000047

				PORTUGUÊS (BRASIL); - MENU APRENDIZADO: INGLÊS (EUA), PORTUGUÊS (BRASIL); - OUTROS: AMPLIAR / ALTO CONTRASTE / ÁUDIO DE MÚLTIPLAS SAÍDAS / INVERSÃO DE CORES / TONS DE CINZA / ZOOM EM LINGUAGEM DE SINAIS / REPETIÇÃO LENTA DO BOTÃO; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - SMART TV 55"" UHD 4K; - CONTROLE SMART; - CABO DE FORÇA - MANUAL DO USUÁRIO; MARCAS SUGERIDAS: SAMSUNG / LG / PHILIP'S, OU SUPERIORES; - MODELO SUGERIDO: SAMSUNG UN55AU7700GXZD"		
18	1	5	UNID	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL: MODELO RETRÁTIL COM TRIPÉ DE FÁCIL INSTALAÇÃO E EM QUALQUER AMBIENTE, SUSTENTAÇÃO INDEPENDENTE POR TRIPÉ, ACIONAMENTO MANUAL, COM ESTOJO OCTOGONAL EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROESTÁTICA PRETA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, EMPUNHADURA PLÁSTICA, BORDAS PRETAS PARA MELHOR ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, TRAVA DE HASTE E	R\$1.036,70	R\$5.183,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000048

				DA EMPUNHADURA COM SISTEMA DE CLIQUE, TECIDO DE PROJEÇÃO COM GANHO DE 1,1 A 1,5 VEZES O BRILHO UTILIZANDO RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1940MM X 1465 E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 2,10 METROS DE ALTURA E 1,50 METROS LARGURA.		
19	1	2	UNID	"CAIXA DE SOM C/ BLUETOOTH PORTÁTIL - AMPLIFICADA USB COM TWEETER; CARACTERÍSTICAS: TRANSPORTÁVEL COM ALÇA E RODÍZIOS - KARAOKÊ - APP PARA CONTROLE DE FUNÇÕES DJ; ESPECIFICAÇÕES DAS CARACTERÍSTICAS; POTÊNCIA: - 240 W RMS (NO CABO) - 140 W RMS (NA BATERIA). CONEXÕES: PORTA USB 12V ; AUX - 2 MICROFONE/GUITARRA; COMPOSIÇÃO: 2 WOOFERS DE 176 MM (6,5"") 2 TWEETERS DE 65 MM (2,5"");COMPATIBILIDADE COM A MAIORIA DOS DISPOSITIVOS MÓVEIS ANDROID, IOS E WINDOWS PHONE. INDICADO PARA - REPRODUÇÃO DE ÁUDIO - AMPLIFICAR SOM DE GUITARRA/VIOLÃO OU MICROFONE; SENSIBILIDADE	R\$3.663,33	R\$7.326,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000049

				> 80 DBA; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 40 HZ A 20 KHZ; ALÇA PARA TRANSPORTE; ALIMENTAÇÃO; ACOMPANHA 1 CONECTOR DE ENERGIA AC; CAPACIDADE DA BATERIA; ATÉ 18 HORAS; VOLTAGEM BIVOLT; RESISTÊNCIA; IPX4: À PROVA DE RESPINGOS; COR PRETO; CERTIFICADO HOMOLOGADO PELA ANATEL PESO DO PRODUTO; DIMENSÕES DO PRODUTO ; LARGURA 68,77CM; DIMENSÕES DO PRODUTO – ALTURA 32,56CM; DIMENSÕES DO PRODUTO – PROFUNDIDADE 36,78CM; PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 19,6KG; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – LARGURA 78,4CM; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM – ALTURA 38,5CM; DIMENSÕES DO PRODUTO COM EMBALAGEM: PROFUNDIDADE APROXIMADAMENTE 41,7CM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM; - 1 CAIXA DE SOM; - 1 CARREGADOR MODELO SUGERIDO: JBL PARTYBOX 310 OU SUPERIOR."		
--	--	--	--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000050

20	1	5	UNID	RELOGIO PUNTO: REGULAMENTADO PELO INMETRO, PORTARIA 595/2013; HOMOLOGADO E CERTIFICADO DE ACORDO COM A PORTARIA Nº 1510/2009 MTE; LEITOR BIOMÉTRICO DO TIPO ÓPTICO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI RESISTENTE A RISCO E DESGASTES; BIOMETRIA DO TIPO VERMELHA;V. LEITOR DE PROXIMIDADE PARA PERMITIR APONTAMENTO POR APROXIMAÇÃO DE CARTÃO;VI. DEVE COMPORTAR BOBINA TÉRMICA DE NO MÍNIMO 300 METROS (PADRÃO MERCADO) PARA IMPRESSÃO DOS COM PROVANTES DE REGISTRO DE PUNTO DOS COLABORADORES;VII. IMPRESSÃO TÉRMICA COM GUILHOTINA DE CORTE AUTOMÁTICO DE PAPEL; VIII. SISTEMA DE IMPRESSÃO DE COMPROVANTES COM VELOCIDADE DE 90 MM/S; IX. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 3.500.000 (TRÊS MILHÕES E QUINHENTOS MIL) DE REGISTROS;CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 15.000 (QUINZE MIL USUÁRIOS) NA	R\$4.227,55	R\$21.137,75
----	---	---	------	---	-------------	--------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000051

				MEMÓRIA MT; TELA COLOR LCD TOUCHSCREEN TFT; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E GERENCIAMENTO DE 15000 (QUINZE MIL) DIGITAIS; IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE DIGITAL; BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE REGISTRO DE PONTO QUANDO NÃO HOUVER A EMIÇÃO DE TICKETS; POSSUIR 2 PORTAS USB 2.0, SENDO UMA PARA AUDITOR FISCAL E OUTRA PARA COLETA DE DADOS. COMUNICAÇÃO TCP/IP 10/100 MBPS NATIVO NA PLACA, NÃO SERÁ ACEITO EQUIPAMENTO QUE UTILIZA CONVERSORES. VISUALIZAÇÃO DO NOME E MATRÍCULA DO SERVIDOR NO DISPLAY NO MOMENTO DA MARCAÇÃO DO PONTO; CALENDÁRIO PERPÉTUO; ACERTO AUTOMÁTICO NO INÍCIO E TÉRMINO DO HORÁRIO DE VERÃO. O RELÓGIO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE TRATAMENTO DE PONTO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA, (ATUALMENTE O VELTI), SEM A INTERVENÇÃO DE SOFTWARE ADICIONAL DE COLETA DE AFD; ACOMPANHAMENTO DE UMA BOBINA DE PAPEL		
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000052

				PARA IMPRESSORA. SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO RELÓGIO, "WEBSERVICE". FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V; MANUAL EM PORTUGUÊS; TECLADO NUMÉRICO;		
--	--	--	--	--	--	--

11. JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO E O PARCELAMENTO

Fundamentação: (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Devido à natureza da aquisição a possível variedade de prestadores destes, optou-se pelo parcelamento, sendo que no processo será realizado por item e não dividido através de lote.

DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO:

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados conforme a necessidade, visando minimizar e reduzir os custos necessários. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo o fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Considerando a demanda de utilização desse material/produto e ao mesmo tempo a necessidade de controle e racionalização do gasto público, o Registro de Preços apresenta-se como ferramenta comprovadamente eficiente na busca por melhores



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.**

000053

preços, mantendo-os registrados para uma futura e eventual contratação conforme a necessidade e disponibilidade de recursos orçamentários.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados, levando em consideração o desgaste natural. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

Foi encontrada solução viável?

☒ (X) Sim

☐ () Não

Qual será a fonte dos recursos a serem utilizados?

☒ (X) Recursos Próprios

☐ () Recursos Estaduais

☐ () Recursos Federais

☐ () Recursos Internacionais

O produto se classifica como bem de consumo comum?

☐ () Não se aplica - serviços ou obras.

☒ (X) Bem de qualidade e serviço comum.

☐ () Bem de Luxo.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Tal aquisição de material permanente e outros afins de manter uma boa conservação dos ambientes públicos do Município de Esperança Nova/PR, como manter um bom funcionamento dos trabalhos essenciais e que é de interesse público que os menos continuem sendo executados de maneira eficiente e ininterrupta.



Atender as demandas das secretarias e departamentos, atendendo de acordo com as necessidades e particularidades de cada um.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Informa-se que há servidores para fiscalização de contratos com esse objeto.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Não há necessidade de contratações correlatas para atender ao objeto desta contratação.

15. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Designação de um fiscal para o acompanhamento da execução do contrato

Observar as normas de sustentabilidade ambiental, conforme determina a Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, nos casos em que essa instrução se aplica ao objeto tais como:

I - Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448- 2;

II - Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.**

000055

III - Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

IV - Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

A empresa contratada deve observar, na medida do possível, os critérios de sustentabilidade ambiental, conforme preconizado em diferentes normativas, tais como a Instrução Normativa SLTI/MP Nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Resolução CONAMA Nº 362, de 23 de junho de 2005, Resolução CONAMA Nº 416, de 30 de setembro de 2009, e Resolução CONAMA Nº 340, de 25 de setembro de 2003. É essencial que a contratada respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas referentes a resíduos sólidos. Ademais, é recomendável que o Fornecedor adote processos ambientalmente sustentáveis e pratiquem procedimentos de descarte de resíduos ambientalmente corretos.

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado com o objetivo de contratar empresa especializada para o fornecimento de material permanente para atender as secretarias e departamentos da Prefeitura de Esperança Nova- PR.

Este documento está de acordo com a legislação vigente, diante de todas as descrições mencionadas nesse documento, neste sentido, opinamos pela viabilidade técnica e econômica da presente contratação, dentro dos moldes estabelecidos no presente estudo.

Declaramos, com base no estudo realizado, que a contratação pleiteada é viável, necessária e adequada para suprir as necessidades das secretarias e departamentos de Esperança Nova-PR.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

17. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Deve-se informar, se houver, todas as providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

Indicação do Gestor de Contrato responsável pela Divisão de Transporte e Controle de Frotas:		
Titular: Valdir Tanjoni	Matricula: 7927	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Divisão de Transporte e Controle de Frotas:		
Titular: Alessandra Camargo Barreiro	Matricula: 7943	Email:
Indicação do Gestor de Contrato responsável pela Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Turismo:		
Titular: Alan Santinon Roncolato	Matricula: 4812	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Turismo:		
Titular: Marcio Cezar Marroquio	Matricula: 7790	Email:
Indicação do Gestor de Contrato responsável pela Secretária Municipal de Saúde:		
Titular: Reginaldo Ianqui	Matricula: 5762	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Secretária Municipal de Saúde:		
Titular: Fabiana Da Silva Prandini Tanjoni	Matricula: 5711	Email:
Indicação Gestor de Contrato responsável pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000057

Titular: Andréia Amorim Zarelli De Moraes	Matricula: 77711	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer:		
Titular: Angelita de Macedo Belho Souza	Matricula: 6904	Email:
Indicação do Gestor de Contrato responsável pela Divisão da Divisão de Assistência Social		
Titular: José Euripedes Berbel	Matricula: 7781	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Divisão da Divisão de Assistência Social		
Titular: Maria Aparecida Reis Martins	Matricula: 7277	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Divisão de Obras e Serviços Urbanos:		
Titular: Rafael Diego Peres	Matricula: 7870	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Divisão de Obras e Serviços Urbanos:		
Titular: Jhonattan Wesley Trainotti CREA/PR: 173327/D	Matricula: 77688	Email:
Indicação Gestor de Contrato responsável pela Secretaria Municipal de Administração e Finanças:		
Titular: Joana Mara Lamazale Leal Barbieri	Matricula: 5851	Email:
Indicação Fiscal de Contrato responsável pela Secretaria Municipal de Administração e Finanças:		
Titular: Natalia de Oliveira Souza	Matricula: 77655	Email:



18. RESPONSÁVEIS

Identificar os responsáveis pela elaboração do ETP:

JOANA MARA LAMAZALE LEAL BARBIERI

INTEGRANTE REQUISITANTE

VALDIR TANJONI
Matrícula: 7927

INTEGRANTE REQUISITANTE

ANDRÉIA AMORIM ZARELLI DE MORAIS
Matrícula: 77711

INTEGRANTE REQUISITANTE

REGINALDO IANQUI
Matrícula: 5762

INTEGRANTE REQUISITANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANÇA NOVA
ESTADO DO PARANÁ.

000059

ALAN SANTINON RONCOLATTO
Matrícula: 4812

INTEGRANTE REQUISITANTE

JOSÉ EURÍPEDES BERBEL
Matrícula: 7781

INTEGRANTE REQUISITANTE

JOANA MARA LAMAZALE LEAL BARBIERI
Matrícula: 5851

INTEGRANTE REQUISITANTE

RAFAEL DIEGO PERES
Matrícula: 7870