



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – DECRETO MUNICIPAL 0000 /2024

Documento de Formalização de Demanda nº 011/2024
Processo Administrativo nº 011/2024

1. IDENTIFICAÇÃO

Este documento tem por objetivo concretizar o Estudo Técnico Preliminar visando subsidiar a aquisição de materiais permanentes e equipamentos de informática, para atender as demandas da Atenção Básica da Câmara Municipal de Gaúcha do Norte/MT.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Buscando atender as necessidades da Câmara Municipal do município de Gaúcha do Norte Estado de Mato Grosso, faz-se necessária aquisição de materiais permanentes e equipamentos de informática que atendam os requisitos mínimos (descritos no item 7 deste ETP). Essa aquisição inclui equipamentos permanentes, como caixas de som, microfones sem fio, projetores, micro-ondas, ar-condicionado, armários de aço e armários de escritório, além de equipamentos de informática, como computadores, notebooks e monitores. Esses recursos são fundamentais para o funcionamento eficiente e o desenvolvimento das ações realizadas pela Câmara Municipal de Gaúcha do Norte, proporcionando maior eficiência nos serviços públicos prestados.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para esta contratação optou-se pelo fornecimento dos bens, através de **Pregão Presencial**, com **exclusividade para ME e EPP**.

As licitantes deverão estar atentas as normas e regulamentos que tratam do fornecimento de bens e materiais permanentes, como garantia do produto, prazo de entrega, devolução de produtos com defeitos, entre outras.

4.1.1 A contratada obriga-se a responder pela qualidade e integridade dos materiais;

4.1.2 As licitantes vencedoras deverão atender a toda a legislação afeta à área e normas técnicas em vigor correspondentes à utilização, transporte e acondicionamento dos produtos e embalagens, expedidas pelos órgãos e agências reguladoras competentes;

4.1.3 Dar informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade, tributos incidentes e preço, bem como sobre os riscos que apresentem;

4.1.4 Os fabricantes e importadores deverão assegurar a oferta de componentes e peças de reposição enquanto não cessar a fabricação ou importação do produto;

4.1.5 Para os objetos que requerem montagem, fornecer manual do produto com todas as descrições necessárias;

4.1.6 A substituição de equipamentos eletrônicos em garantia, deverão ocorrer de imediato. Pois a falta destes, implica o atendimento e funcionamento do órgão público.

4.1.7 Sempre que a licitante fornecer produto eletrônico, estar atento à voltagem operada neste município, optando por produtos *bivolt*, na falta destes fornecer com a voltagem 220v ou 110v de acordo com as descrições no item 7 deste Estudo Técnico Preliminar.

4.1.8 A contratada é responsável pela garantia dos itens ofertados (observando os prazos fixados no Código de Defesa do Consumidor).

Para a perfeita execução do objeto deste contrato, aplica-se, no que couber, o Código de Defesa do Consumidor – Lei Nº 8.078/1990

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado o levantamento de mercado com a busca de orçamentos para a estimativa dos valores da aquisição. Foram pesquisados preços públicos nos bancos de dados do **TCE-MT** (Radar, Portal do Governo e Painel de Preços) de grande circulação. Os bens demandados são considerados comuns e encontrados no mercado nacional, portanto, há um grande número de fornecedores aptos a ofertá-los.



Os objetos em questão podem ser realizados por meio de **licitação exclusiva para ME/EPP** nos termos do art. 48 da Lei Complementar 123/2006.

A Câmara Municipal de Gaúcha do Norte busca soluções eficientes para a aquisição de materiais e equipamentos permanentes.

SOLUÇÃO 1 - A modalidade de pregão presencial emerge como a escolha mais vantajosa, proporcionando uma compra imediata através de um processo licitatório transparente e competitivo. Este método não apenas assegura a obtenção rápida dos itens necessários, mas também permite que a Câmara compare propostas e negocie condições favoráveis com os fornecedores.

SOLUÇÃO 2 – Em contrapartida, o registro de preços para aquisição de materiais e equipamentos permanentes não se apresenta como a opção mais benéfica neste contexto. Este modelo não oferece a mesma agilidade na aquisição, não sendo ideal para as necessidades imediatas da Câmara Municipal.

Assim, a adoção do pregão presencial não só atende às exigências legais de contratação pública, mas também garante que a Câmara Municipal de Gaúcha do Norte possa adquirir os materiais e equipamentos necessários de forma eficaz, contribuindo para o bom funcionamento e a prestação de serviços à comunidade de maneira mais ágil e transparente.

Além disso, é importante que os equipamentos sejam de boa procedência e qualidade, seguindo os regulamentos do INMETRO, ABNT e outras agências reguladoras. Os proponentes devem fornecer informações técnicas detalhadas sobre os equipamentos ofertados, incluindo produtor, marca, procedência, número de registro junto ao INMETRO (se aplicável), volume, embalagem, manual de instruções, garantia e assistência técnica.

ITEM	DESCRIÇÃO (PORTARIA Nº 1.138)	UNIDADE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO
1	COMPUTADORES PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-12400 DE 12ª GERAÇÃO, CACHE DE 18 MB, 6 NÚCLEOS, ATÉ 4,40 GHZ SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME, 64 BITS PLACA DE VÍDEO INTEGRADO: PLACA GRÁFICA INTEL® UHD GRAPHICS 730 MEMÓRIA: 8 GB, 1 DE 8 GB, DDR4, 3.200 MHZ, UDIMM, EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB ARMAZENAMENTO: SSD DE 512 GB, M.2 2280, PCIE NVME M.2 TECLADO: TECLADO COM FIO KB216, PRETO (PORTUGUÊS) MOUSE: MOUSE ÓPTICO - MS116 (PRETO) GARANTIA NO MÍNIMO 3 ANOS	UNIDADE	8	R\$ 3.510,96
	COMPUTADORES PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-12400 DE 12ª GERAÇÃO, CACHE DE 18 MB, 6 NÚCLEOS, ATÉ 4,40 GHZ SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME, 64 BITS			



2	PLACA DE VÍDEO INTEGRADO: PLACA GRÁFICA INTEL® UHD GRAPHICS 730 MEMÓRIA: 8 GB, 1 DE 8 GB, DDR4, 3.200 MHZ, UDIMM, EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB ARMAZENAMENTO: SSD DE 256 GB, M.2 2280, PCIE NVME M.2 TECLADO: TECLADO COM FIO KB216, PRETO (PORTUGUÊS) MOUSE: MOUSE ÓPTICO - MS116 (PRETO) GARANTIA NO MÍNIMO 3 ANOS	UNIDADE	4	R\$ 3.487,70
3	MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFT/TN, RESOLUÇÃO NATIVA 1600 X 900 A 60 HZ, DIMENSÃO DIAGONAL 20", REVESTIMENTO DE TELA ANTI-OFUSCAMENTO, TAMANHO VISUALIZÁVEL 19.5", AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR INCLINAÇÃO, BIVOLT MÍNIMO 01 (UM) ANO DE GARANTIA	UNIDADE	12	R\$ 911,10
4	NOTEBOOK PROCESSADOR: 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1235(10-CORE, CACHE DE 12 MB, ATÉ 4.40 GHZ) SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME, 64 BITS PLACA DE VÍDEO INTEGRADO: INTEL® UHD GRAPHICS (UM SLOT DE MEMÓRIA) OU IRIS® XE (DOIS SLOTS) (PROCESSADOR I5-1235U) MEMÓRIA: 8 GB DDR4 (1X8GB) 3200MT/S; EXPANSÍVEL ATÉ 64GB, (2 SLOTS SODIMM) TELA: FULL HD DE 14" (1920X1080), 250NITS, WVA/IPS, WLAN - ANTI GLARE, CÂMERA FULL HD ARMAZENAMENTO: SSD DE 256 GB PCIE NVME M.2 (CLASSE 35) TECLADO: TECLADO PADRÃO EM PORTUGUÊS BATERIA PRINCIPAL: BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WHR, COMPATÍVEL COM EXPRESS CHARGE GARANTIA NO MÍNIMO 3 ANOS	UNIDADE	1	R\$ 4.336,74
5	CAIXA DE SOM CARACTERÍSTICAS: SISTEMA TIPO: DUAS VIAS 10 AMPLIFICADO GABINETE: POLIPROPILENO COM TELA EM AÇO. MAX SPL: 127 DB RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: (3 DB)70 HZ - 16,5 KHZ, (10 DB):60 HZ - 18 KHZ POTÊNCIA: 200W RMS (LF) + 50W RMS (HF) IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 100K OHM BALANCEADO PADRÃO DE COBERTURA: 110° (HORIZONTAL) X 60° (VERTICAL) NOMINAL BLUETOOTH: RECEPÇÃO DE ÁUDIO, BLUETOOTH VERSÃO 5.0 DSP: FUNÇÕES TONE E LOCATE COMPRESSORES E LIMITERS INDEPENDENTES CONEXÕES: 2	UNIDADE	1	R\$ 3.246,30



ENTRADAS XLR/P10 COMBO MIC/LINE 1
ENTRADA AUX P2 3,5 MM 1 ENTRADA USB 1
SAÍDA XLR PASS-THRU ENCAIXE PARA
PEDESTAL: 35 MM (DUPLO ÂNGULO)
ALIMENTAÇÃO: BIVOLT SELECIONÁVEL
DIMENSÕES E PESO: PROFUNDIDADE: 355 (MM)
LARGURA: 531 (MM) ALTURA: 310 (MM) PESO
LIQUIDO: 11,30 KG

MICROFONE SEM FIO DIGITAL:

FAIXA DE 660 A 690 MHZ

SAÍDAS DE ÁUDIO BALANCEADAS (XLR) E SAÍDA
NÃO BALANCEADA P10

6 BATERIA COM 5 HORAS DE USO CONTINUO

NUMERO DE CANAIS 2

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 30 HZ A 20 HZ

VOLTAGEM 110V

CONTROLE DE VOLUME PARA O CANAL A E B

UNIDADE

1

R\$ 790,66

PROJETOR 3400 LUMENS:

7 TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS MODO DE
PROJEÇÃO: FRONTAL / TRASEIRO /

TETOMÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA

TFT DE POLISSILÍCIO NÚMERO DE PIXELS:

786,432 DOTS (1024 X 768) X 3 BRILHO EM CORES

- SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3.400

LUMENS 2 BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ

BRANCA: 3.400 LUMENS 2 RAZÃO DE ASPECTO:

4:3 RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X 768

(XGA) REDIMENSIONAR: 1280 X 800 (WXGA), 1280

X 960 (SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366 X 768

(WXGA60-3), 1400 X 1050 (SXGA +), 1440 X 900

(WXGA +) TIPO DE LÂMPADA: 210 W

UHEDURAÇÃO DA LÂMPADA: - MODO ECO: ATÉ

12.000 HORAS 3- MODO NORMAL: ATÉ 6.000

HORAS 3 ALCANCE DO THROW-RATIO: 1.44

(ZOOM: WIDE), 1.95 (ZOOM: TELE) DISTÂNCIA DE

PROJEÇÃO/TAMANHO DA TELA: 30" A 350" (0,76

A 10,34 M) CORREÇÃO DE KEYSTONE: -

AUTOMÁTICO: VERTICAL: 30 GRAUS- SLIDER:

HORIZONTAL: 30 GRAUS PLUG 'N PLAY USB:

PROJETOR COMPATÍVEL COM

COMPUTADORES PC E MAC. RAZÃO DE

CONTRASTE: ATÉ 15 000: 1 REPRODUÇÃO DE

COR: ATÉ 1,07 BILHÃO DE CORES VOLTAGEM: 100

- 240VAC 10%, 50 / 60HZ AC CONSUMO DE

ENERGIA: - MODO ECO: 235 W- MODO NORMAL:

345 W- EM ESPERA: MÁX. 2 W LENTE DE

PROJEÇÃO: TIPO: FOCO MANUAL NÚMERO F:

1.44 DISTÂNCIA FOCAL: 16.7 MM RAZÃO DE

ZOOM: ZOOM DIGITAL: 1.0 - 1.35 CONTROLE

REMOTO: CARACTERÍSTICAS: A/V MUTE,

CONGELAR, DIVIDIR, ASPECTO, MODO DE COR,

AUTOMÁTICO, MENU MHL, VOLUME DISTÂNCIA

DE OPERAÇÃO: 6 MÂNGULO DE OPERAÇÃO: -

DIREITA / ESQUERDA: 30 GRAUS- PARA CIMA/

UNIDADE

1

R\$ 3.983,34



	PARA BAIXO: 15 GRAUDIMENSÕES DO PROJETOR: DIMENSÕES INCLUINDO OS PÉS:30 X 25 X 9,1 CM (L X P X A)DIMENSÕES EXCLUINDO OS PÉS:30 X 25 X 8,6 CM (L X P X A)DETALHES DO PROJETOR POWERLITE E20DESEMPENHO DO MONITOR: - NTSC: 480 LINHAS- PAL: 576 LINHAS (DEPENDE DA OBSERVAÇÃO DE PADRÃO MULTIFREQUÊNCIA)SINAL DE ENTRADA: NTSC / NTSC4.43 / PAL / M-PAL / N-PAL / PAL60 / SECAMINTERFACES: - 1X USB-B- 1X HDMI- 2X COMPUTADOR/COMPONENTE- 1X VÍDEO- 1X RS-232C- 1X SAÍDA DE MONITOR- ÁUDIO 1 & 2- ÁUDIO R & L- 1X SAÍDA DE ÁUDIOALTO-FALANTE: 5 W (MONO)RUÍDO DO VENTILADOR: - MODO ECO: 28 DB- MODO NORMAL: 37 DB.			
8	FORNO MICROONDAS 34L TIRA ODOR 110V, CAPACIDADE 34L, COR BRANCO, POTÊNCIA 1300W DIÂMETRO DO PRATO 32,5 CM GIRATÓRIO. PAINEL DIGITAL. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A VOLTAGEM 110 VOLTS, FUNÇÕES - PROGRAMAS EXTRAS MENU DESCONGELAR: DESCONGELA CARNE, FRANGO, PEIXE E FEIJAO	UNIDADE	1	R\$ 701,33
9	-ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS - ARMÁRIO E PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO 26 (0,45 MM) - CAPACIDADE MÍN. 30 KG POR PRATELEIRA. - PORTAS COM FECHAMENTO SOBREPOSTO - CONTÉM 1 PRATELEIRA FIXA E 3 PRATELEIRAS MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM - FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL - SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM FUROS PARA CIRCULAÇÃO DE AR - TRATAMENTO ANTICORROSIVO - 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES, AS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO, USO, MANUTENÇÃO, LIMPEZA E SEGURANÇA ESTÃO DISPONÍVEIS NO MANUAL - 2 CHAVES- DIMENSÕES (A X L X C): APROXIMADAMENTE 198,0 X 90,0 X 40,0 CM - COR: CINZA	UNIDADE	1	R\$ 899,66
10	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000BTU/H, CLICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO.		3	R\$ 2.487,42
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000BTU/H, CLICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO.	UNIDADE	1	R\$ 4.963,00
11				
12	ARMÁRIO ESCRITÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 1.325,53



ARMÁRIO NICHOS LATERAIS COM 2 PORTAS E 03 PRATELEIRAS E CHAVE IDEAL PARA GUARDAR DOCUMENTOS. PRODUZIDO EM MDP 15MM COM ENGROSSAMENTO DE MAIS 25MM NAS BORDAS, ACABAMENTO DO TAMPO EM FITA DE BORDA 1MM E 0,45MM NAS DEMAIS PARTES DO MÓVEL. FUNDO (COSTAS) EM T-HDF 3MM. MONTAGEM PRINCIPAL TODA ATRAVÉS DE SISTEMA MINIFIX, FECHADURA PARA TRAVAMENTO DAS PORTAS, DOBRADIÇAS METÁLICAS 110º, TRÊS PRATELEIRAS POR VÃO SENDO A CENTRAL COM MINIFIX PARA MAIOR SUSTENTAÇÃO, PUXADORES EM PVC PRATA E SAPATAS NIVELADORAS NA BASE. MEDIDAS 1196MM LARGURA X 420MM COMPRIMENTO X 1610MM ALTURA

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor estimado para aquisição: R\$ 80.680,50 (Oitenta Mil e Seiscentos e Oitenta Reais e Cinquenta Centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO (PORTARIA Nº 1.138)	UNIDADE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	COMPUTADORES PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-12400 DE 12ª GERAÇÃO, CACHE DE 18 MB, 6 NÚCLEOS, ATÉ 4,40 GHZ SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME, 64 BITS PLACA DE VÍDEO INTEGRADO: PLACA GRÁFICA INTEL® UHD GRAPHICS 730 MEMÓRIA: 8 GB, 1 DE 8 GB, DDR4, 3.200 MHZ, UDIMM, EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB ARMAZENAMENTO: SSD DE 512 GB, M.2 2280, PCIE NVME M.2 TECLADO: TECLADO COM FIO KB216, PRETO (PORTUGUÊS) MOUSE: MOUSE ÓPTICO - MS116 (PRETO) GARANTIA NO MÍNIMO 3 ANOS	UNIDADE	8	R\$ 3.510,96	R\$ 28.087,68
	COMPUTADORES PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-12400 DE 12ª GERAÇÃO,				



2	CACHE DE 18 MB, 6 NÚCLEOS, ATÉ 4,40 GHZ SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME, 64 BITS PLACA DE VÍDEO INTEGRADO: PLACA GRÁFICA INTEL® UHD GRAPHICS 730 MEMÓRIA: 8 GB, 1 DE 8 GB, DDR4, 3.200 MHZ, UDIMM, EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB ARMAZENAMENTO: SSD DE 256 GB, M.2 2280, PCIE NVME M.2 TECLADO: TECLADO COM FIO KB216, PRETO (PORTUGUÊS) MOUSE: MOUSE ÓPTICO - MS116 (PRETO) GARANTIA NO MÍNIMO 3 ANOS	UNIDADE	4	R\$ 3.487,70	R\$ 13.950,80
3	MONITOR LCD COM RETROILUMINAÇÃO LED / MATRIZ ATIVA TFT/TN, RESOLUÇÃO NATIVA 1600 X 900 A 60 HZ, DIMENSÃO DIAGONAL 20", REVESTIMENTO DE TELA ANTI-OFUSCAMENTO, TAMANHO VISUALIZÁVEL 19.5", AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR INCLINAÇÃO, BIVOLT MÍNIMO 01 (UM) ANO DE GARANTIA	UNIDADE	12	R\$ 911,10	R\$ 10.933,20
4	NOTEBOOK PROCESSADOR: 12ª GERAÇÃO INTEL® CORE™ I5-1235(10-CORE, CACHE DE 12 MB, ATÉ 4.40 GHZ) SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME, 64 BITS PLACA DE VÍDEO INTEGRADO: INTEL® UHD GRAPHICS (UM SLOT DE MEMÓRIA) OU IRIS® XE (DOIS SLOTS) (PROCESSADOR I5-1235U) MEMÓRIA: 8 GB DDR4 (1X8GB) 3200MT/S; EXPANSÍVEL ATÉ 64GB, (2 SLOTS SODIMM) TELA: FULL HD DE 14" (1920X1080), 250NITS, WVA/IPS, WLAN - ANTI GLARE, CÂMERA FULL HD ARMAZENAMENTO: SSD DE 256 GB PCIE NVME M.2 (CLASSE 35)	UNIDADE	1	R\$ 4.336,74	R\$ 4.336,74



	TECLADO: TECLADO PADRÃO EM PORTUGUÊS BATERIA PRINCIPAL: BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WHR, COMPATÍVEL COM EXPRESS CHARGE GARANTIA NO MÍNIMO 3 ANOS				
5	CAIXA DE SOM CARACTERÍSTICAS: SISTEMA TIPO: DUAS VIAS 10 AMPLIFICADO GABINETE: POLIPROPILENO COM TELA EM AÇO. MAX SPL: 127 DB RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: (3 DB)70 HZ - 16,5 KHZ, (10 DB):60 HZ - 18 KHZ POTÊNCIA: 200W RMS (LF) + 50W RMS (HF) IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 100K OHM BALANCEADO PADRÃO DE COBERTURA: 110° (HORIZONTAL) X 60° (VERTICAL) NOMINAL BLUETOOTH: RECEPÇÃO DE ÁUDIO, BLUETOOTH VERSÃO 5.0 DSP: FUNÇÕES TONE E LOCATE COMPRESSORES E LIMITERS INDEPENDENTES CONEXÕES: 2 ENTRADAS XLR/P10 COMBO MIC/LINE 1 ENTRADA AUX P2 3,5 MM 1 ENTRADA USB 1 SAÍDA XLR PASS-THRU ENCAIXE PARA PEDESTAL: 35 MM (DUPLO ÂNGULO) ALIMENTAÇÃO: BIVOLT SELECIONÁVEL DIMENSÕES E PESO: PROFUNDIDADE: 355 (MM) LARGURA: 531 (MM) ALTURA: 310 (MM) PESO LÍQUIDO: 11,30 KG	UNIDADE	1	R\$ 3.246,30	R\$ 3.246,30
6	MICROFONE SEM FIO DIGITAL: FAIXA DE 660 A 690 MHZ SAÍDAS DE ÁUDIO BALANCEADAS (XLR) E SAÍDA NÃO BALANCEADA P10 BATERIA COM 5 HORAS DE USO CONTÍNUO NÚMERO DE CANAIS 2 RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 30 HZ A 20 KHZ VOLTAGEM 110V CONTROLE DE VOLUME PARA O CANAL A E B	UNIDADE	1	R\$ 790,66	R\$ 790,66
7	PROJETOR 3400 LUMENS:	UNIDADE	1	R\$ 3.983,34	R\$ 3.983,34



TECNOLOGIA 3LCD DE 3
CHIPS MODO DE PROJEÇÃO:
FRONTAL / TRASEIRO /
TETO MODO DE PROJEÇÃO:
MATRIZ ATIVA TFT DE
POLISSILÍCIO NÚMERO DE
PIXELS: 786,432 DOTS (1024 X
768) X 3 BRILHO EM CORES -
SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3.400
LUMENS 2 BRILHO EM BRANCO -
SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3.400
LUMENS 2 RAZÃO DE ASPECTO:
4:3 RESOLUÇÃO NATIVA: 1024 X
768 (XGA) REDIMENSIONAR: 1280
X 800 (WXGA), 1280 X 960
(SXGA2), 1280 X 1024 (SXGA3) 1366
X 768 (WXGA60-3), 1400 X 1050
(SXGA +), 1440 X 900 (WXGA +
) TIPO DE LÂMPADA: 210 W
VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: -
MODO ECO: ATÉ 12.000 HORAS 3-
MODO NORMAL: ATÉ 6.000
HORAS 3 ALCANCE DO THROW-
RATIO: 1.44 (ZOOM: WIDE), 1.95
(ZOOM: TELE) DISTÂNCIA DE
PROJEÇÃO / TAMANHO DA TELA:
30" A 350" (0,76 A 10,34
M) CORREÇÃO DE KEYSTONE: -
AUTOMÁTICO: VERTICAL: 30
GRAUS - SLIDER: HORIZONTAL:
30 GRAUS PLUG 'N PLAY USB:
PROJETOR COMPATÍVEL COM
COMPUTADORES PC E MAC.
RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15
000:1 REPRODUÇÃO DE COR:
ATÉ 1,07 BILHÃO DE
CORES VOLTAGEM: 100 - 240 VAC
10%, 50 / 60 HZ AC CONSUMO DE
ENERGIA: - MODO ECO: 235 W-
MODO NORMAL: 345 W- EM
ESPERA: MÁX. 2 W LENTE DE
PROJEÇÃO: TIPO: FOCO
MANUAL NÚMERO F:
1.44 DISTÂNCIA FOCAL: 16.7
MM RAZÃO DE ZOOM: ZOOM
DIGITAL: 1.0 - 1.35 CONTROLE
REMOTO: CARACTERÍSTICAS: A/V
MUTE, CONGELAR, DIVIDIR,
ASPECTO, MODO DE COR,
AUTOMÁTICO, MENU MHL,
VOLUME DISTÂNCIA DE
OPERAÇÃO: 6 MÂNGULO DE
OPERAÇÃO: - DIREITA /
ESQUERDA: 30 GRAUS - PARA
CIMA / PARA BAIXO: 15
GRAUS DIMENSÕES DO



PROJETOR: DIMENSÕES
INCLUINDO OS PÉS: 30 X 25 X 9,1
CM (L X P X A) DIMENSÕES
EXCLUINDO OS PÉS: 30 X 25 X 8,6
CM (L X P X A) DETALHES DO
PROJETOR POWERLITE
E20 DESEMPENHO DO
MONITOR: - NTSC: 480 LINHAS-
PAL: 576 LINHAS (DEPENDE DA
OBSERVAÇÃO DE PADRÃO
MULTIFREQUÊNCIA) SINAL DE
ENTRADA: NTSC/NTSC4.43/PAL
/ M-PAL / N-PAL / PAL60 /
SECAM INTERFACES: - 1X USB-B-
1X HDMI- 2X
COMPUTADOR/COMPONENTE-
1X VÍDEO- 1X RS-232C- 1X SAÍDA
DE MONITOR- ÁUDIO 1 & 2-
ÁUDIO R & L- 1X SAÍDA DE
ÁUDIO ALTO-FALANTE: 5 W
(MONO) RUÍDO DO VENTILADOR:
- MODO ECO: 28 DB- MODO
NORMAL: 37 DB.

8

FORNO MICROONDAS 34L TIRA
ODOR 110V, CAPACIDADE 34L,
COR BRANCO, POTÊNCIA 1300W
DIÂMETRO DO PRATO 32,5 CM
GIRATÓRIO. PAINEL DIGITAL.
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
CLASSE A VOLTAGEM 110 VOLTS,
FUNÇÕES - PROGRAMAS
EXTRAS MENU DESCONGELAR:
DESCONGELA CARNE, FRANGO,
PEIXE E FEIJÃO

UNIDADE

1

R\$ 701,33

R\$ 701,33

9

- ARMÁRIO DE AÇO COM 2
PORTAS
- ARMÁRIO E PRATELEIRAS EM
CHAPA DE AÇO 26 (0,45 MM)
- CAPACIDADE MÍN. 30 KG POR
PRATELEIRA.
- PORTAS COM FECHAMENTO
SOBREPOSTO
- CONTÉM 1 PRATELEIRA FIXA E 3
PRATELEIRAS MÓVEIS COM
OPÇÃO DE REGULAGEM
- FECHADURA CILÍNDRICA TIPO
YALE COM TRAVAMENTO DA
PORTA NA PRATELEIRA FIXA
CENTRAL
- SISTEMA DE VENTILAÇÃO COM
FUROS PARA CIRCULAÇÃO DE
AR
- TRATAMENTO
ANTICORROSIVO

UNIDADE

1

R\$ 899,66

R\$ 899,66



	- 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES, AS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO, USO, MANUTENÇÃO, LIMPEZA E SEGURANÇA ESTÃO DISPONÍVEIS NO MANUAL - 2 CHAVES- DIMENSÕES (A X L X C): APROXIMADAMENTE 198,0 X 90,0 X 40,0 CM - COR: CINZA				
10	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000BTU/H, CLICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO.	UNIDADE	3	R\$ 2.487,42	R\$ 7.462,26
11	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000BTU/H, CLICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO.	UNIDADE	1	R\$ 4.963,00	R\$ 4.963,00
12	ARMÁRIO ESCRITÓRIO ARMÁRIO NICHOS LATERAIS COM 2 PORTAS E 03 PRATELEIRAS E CHAVE IDEAL PARA GUARDAR DOCUMENTOS. PRODUZIDO EM MDP 15MM COM ENGROSSAMENTO DE MAIS 25MM NAS BORDAS, ACABAMENTO DO TAMPO EM FITA DE BORDA 1MM E 0,45MM NAS DEMAIS PARTES DO MÓVEL. FUNDO (COSTAS) EM T-HDF 3MM. MONTAGEM PRINCIPAL TODA ATRAVÉS DE SISTEMA MINIFIX, FECHADURA PARA TRAVAMENTO DAS PORTAS, DOBRADIÇAS METÁLICAS 110°, TRÊS PRATELEIRAS POR VÃO SENDO A CENTRAL COM MINIFIX PARA MAIOR SUSTENTAÇÃO, PUXADORES EM PVC PRATA E SAPATAS NIVELADORAS NA BASE. MEDIDAS 1196MM LARGURA X 420MM COMPRIMENTO X 1610MM ALTURA	UNIDADE	1	R\$ 1.325,53	R\$ 1.325,53



Os objetos demandados, podem ser licitados por item, tendo em vista que se trata de objeto de natureza divisível.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE, IDENTIFICANDO A PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES OU, SE FOR O CASO, JUSTIFICANDO A AUSÊNCIA DELE.

Embora o Município de Gaúcha do Norte/MT, demonstre disponibilidade orçamentário revista em Lei Orçamentária Anual e Quadro de Detalhamento de Despesa, não demonstra previsão no Plano de Contratação Anual, pela sua não elaboração, conforme art. 18, § 1º, II da Lei Federal nº 14.133/2021.

BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS

Investir em materiais permanentes não apenas melhora a eficiência operacional, mas também promove um ambiente mais seguro, confortável e tecnologicamente avançado, resultando em benefícios tanto para a equipe quanto para aqueles que utilizam os serviços oferecidos.

Sendo assim, com a aquisição dos bens que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a Câmara Municipal, tem o objetivo de:

- I. Consolidar a estrutura física capaz de atender inicialmente às necessidades da Câmara;
- II. Proporcionar a qualidade de vida no trabalho e o bem-estar dos servidores.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

Foi levantado neste Estudo Técnico Preliminar possíveis impactos ambientais causados pelo uso dos materiais permanentes, desde sua fabricação à sua utilização. Explano aqui alguns impactos:

- Extração de recursos naturais: A produção de materiais permanentes, como metais e plásticos, muitas vezes requer a extração de recursos naturais, como minerais e petróleo. Essa extração pode causar danos significativos aos ecossistemas locais, incluindo a degradação do solo, poluição da água e perda de biodiversidade.
- Emissões de gases de efeito estufa: O processo de fabricação de materiais permanentes geralmente envolve o uso de energia intensiva, o que pode resultar na emissão de gases de efeito estufa. Estes gases contribuem para as mudanças climáticas e impactam o meio ambiente globalmente.
- Poluição durante a produção: A produção de materiais permanentes pode resultar em poluição do ar, solo e água devido à liberação de substâncias químicas tóxicas durante os processos industriais.
- Consumo de água: A fabricação de materiais permanentes muitas vezes requer grandes quantidades de água. A captação excessiva de água pode levar à escassez em áreas locais, afetando ecossistemas aquáticos e comunidades que dependem desses recursos hídricos.
- Descarte no final da vida útil: Materiais permanentes de escritório, como plásticos e eletrônicos, podem se tornar resíduos problemáticos no final de sua vida útil. O descarte inadequado desses materiais pode resultar em poluição do solo e da água, além de representar um desafio para a gestão de resíduos.

Para minimizar esses impactos, é importante adotar práticas sustentáveis, como o uso de materiais reciclados, a escolha de produtos duráveis e a implementação de estratégias de reciclagem e reutilização. Além disso, a conscientização e a promoção de uma mentalidade sustentável no local de trabalho também desempenham um papel fundamental na redução do impacto ambiental dos materiais permanentes.



É importante que as licitantes tenham consciência desses impactos, optando sempre por fornecerem produtos que em sua fabricação fazem uso de políticas sustentáveis dos recursos naturais.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta contratação demonstra-se viável de acordo com o Estudo Técnico Preliminar e imprescindível ao atendimento das demandas da Câmara Municipal de Gaúcha do Norte.

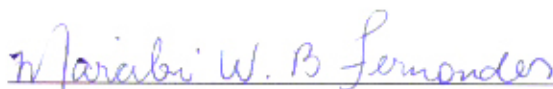
15. NECESSIDADE DE AVALIAR QUANTO A APLICAÇÃO DA LEI 12527/2011

Do acesso às informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar:
Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, entendemos que:

(X) As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

() As informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar ASSUMEM CARÁTER SIGILOSO, nos termos do art. 23 da Lei nº 12.527/2011, e, portanto, deverão ter acesso restrito.

Gaúcha do Norte - Mato Grosso, 19 de junho de 2024



Marcilenei Walter Borchardt Fernandes