



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS

Praça Anastácio Maia, 40 - Centro - CEP: 63520-000 - Orós-CE
CNPJ: 07.670.821/0001-84 - Tel: (88) 3584.1188 - Site: www.oros.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ORÓS 20
FLS: _____
V. L.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.24.05.14.4A1-01 - DATA: 14/05/2024

Categoria: MATERIAL

DESCRIÇÃO DO OBJETO

AQUISIÇÃO DE MÓVEIS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS AO ATENDIEMTNO DAS NECESSIDADES DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE ORÓS-CE

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

A referida aquisição se classifica de acordo com a lei. 14.133/21, art. 6º, XIII -como bens e serviços comuns: sendo aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da contratação dos móveis, equipamentos e suprimentos de informática para as escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE se dá em virtude da demanda por melhorias na infraestrutura e tecnologia educacional. Com a aquisição desses materiais, será possível proporcionar um ambiente mais adequado e moderno para o aprendizado dos alunos, contribuindo para a qualidade do ensino e o desenvolvimento educacional do município. A realização da licitação conforme a Lei 14.133 é fundamental para garantir a transparência, competitividade e eficiência na contratação dos produtos necessários.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Informamos que a aquisição de móveis, equipamentos e suprimentos de informática para as escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE ainda não está prevista no plano de contratação anual, em conformidade com a nova lei de licitação 14.133. Estamos trabalhando para incluir esse objeto em futuras contratações.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Elaboração de um projeto básico que contemple as necessidades das escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE, incluindo a quantidade e especificações dos móveis, equipamentos e suprimentos de informática a serem adquiridos.
2. Realização de pesquisa de mercado para identificar fornecedores que atendam aos requisitos técnicos e de qualidade exigidos para a aquisição dos produtos.
3. Publicação de edital de licitação que atenda aos princípios da transparência, competitividade e isonomia, garantindo a participação de todos os interessados em fornecer os itens solicitados.
4. Realização de sessão pública para abertura dos envelopes contendo as propostas dos licitantes, seguida da análise e julgamento das propostas de acordo com os critérios estabelecidos no edital.
5. Celebração de contrato com a empresa vencedora da licitação, que deverá cumprir todas as obrigações previstas no edital e fornecer os produtos dentro do prazo e das condições estabelecidas.
6. Fiscalização da execução do contrato, garantindo que os móveis, equipamentos e suprimentos de informática adquiridos atendam às especificações técnicas e de qualidade exigidas, bem como a entrega dentro do prazo estipulado.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a aquisição de móveis, equipamentos e suprimentos de informática destinados às escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE deve seguir os princípios da Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. Nesse sentido, é fundamental realizar uma pesquisa de preços junto a fornecedores do ramo, levando em consideração a qualidade dos produtos, prazos de entrega e condições de pagamento.

Além disso, é importante analisar as especificações técnicas dos itens a serem adquiridos, de forma a garantir que atendam plenamente às necessidades das escolas e estejam em conformidade com as normas vigentes. Dessa

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS**Praça Anastácio Maia, 40 - Centro - CEP: 63520-000 - Orós\CE
CNPJ: 07.670.821/0001-84 - Tel: (88) 3584.1188 - Site: www.oros.ce.gov.brPREFEITURA MUNICIPAL
DE ORÓS

FLS: _____

forma, o levantamento de mercado contribuirá para a realização de uma licitação transparente e eficiente, assegurando a obtenção dos melhores produtos pelo menor preço para a rede municipal de ensino de Orós-CE.

ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

Descrição	Unid. Medida	Quant
ARMÁRIO EM AÇO DUAS PORTAS DESCRIÇÃO: ARMÁRIO EM AÇO CHAPAS 26 MULTIUSO, COM 2 PORTAS DE ABRIR, COM 3 PRATELEIRAS REGULÁVEIS A CADA 50MM, CAPACIDADE POR PRATELEIRA 30KG, FECHADURA CONJUGADA COM 2 CHAVES DOBRADIÇAS EXTERNAS, ACOMPANHA KIT PÉ REGULÁVEL DIMENSÕES: ALTURA: 170 CM, LARGURA: 75 CM, PROFUNDIDADE: 35 CM	UNIDADE	20
BIRÔ 1,20 X 0,60 COM GAVETAS BORDA ABS COM 2 GAVETAS 120 X60CM MATERIAL: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO E TAMPO EM MDP. ALTURA:76CM. LARGURA:120 CM. PROFUNDIDADE:60CM. AMBIENTES: ESCRITÓRIO, HOME OFFICE. MODELO: MESA PARA ESCRITÓRIO COM BORDA ABS.	UNIDADE	20
CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO INDIVIDUAL: LARGURA: 42CM, ALTURA: 86CM, COMPRIMENTO: 50CM, PESO: 2,325 KG CAPACIDADE PESO: SUPORTA ATÉ 182 KG, MATERIAL: PP (POLIPROPILENO)	UNIDADE	500
CAIXA DE SOM 1000W AMPLIFICADOR DE 1000 WATTS E UMA MIXER DE 8 CANAIS. OS TRIPÉS AJUSTÁVEIS DE ATÉ 1,20M DE ALTURA PROPORCIONAM UMA DISPERSÃO SONORA IDEAL EM QUALQUER AMBIENTE, O MIXER INTEGRADO OFERECE 4 ENTRADAS XLR E UM EQUALIZADOR DE 5 BANDAS PARA UM CONTROLE PRECISO SOBRE O SEU SOM. ALÉM DISSO, VOCÊ PODE REPRODUZIR MÚSICA DIRETAMENTE DO SEU CELULAR VIA BLUETOOTH OU UTILIZAR ENTRADAS USB E CARTÃO SD PARA ACESSO RÁPIDO E FÁCIL ÀS SUAS FAIXAS FAVORITAS. COM VOLTAGEM AJUSTÁVEL DE 220/110V. ESTE KIT É PERFEITO PARA USO EM QUALQUER LUGAR DO MUNDO. DADOS TÉCNICOS SAÍDA MÁXIMA DE SPL: 110 DB FAIXA DE FREQUÊNCIA: 60 HZ - 20 KHZ RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 70 HZ - 18 KHZ AMPLIFICADOR: CLASSE D DUAL CHANNEL 150W + 150W RMS 1000W PEAK MIXER INTEGRADO: 8 CANAIS COM 4 ENTRADAS XLR E 4 ENTRADAS TRS BALANCEADAS SUPORTE A MIC: PHANTOM POWER 48V EM TODAS AS ENTRADAS XLR EQUALIZADOR: 5 BANDAS COM FILTROS TIPO COMB PROTEÇÃO:: LIMITAÇÃO DSP A BORDO DRIVER DE BAIXA FREQUÊNCIA: 1X WOOFER 8" DRIVER DE ALTA FREQUÊNCIA: 1X DRIVER DE CORNETA DE 20 CM FREQUÊNCIA DE CROSSOVER: 2 KHZ MONTAGEM: TRIPES DE 1.20M INCLUIDO, BASE REFORÇADA NAS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO EM TRIPE. GABINETE: POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO GRADE DO ALTO-FALANTE: AÇO PERFURADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CONTEÚDO DA EMBALAGEM : 2 CABOS DE ALTO-FALANTE, 2 SUPORTES DE TRIPÉ (1,2M), 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 2 CAIXAS DE SOM, 1 MESA DE SOM ESTÉREO COM AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA, 1 MICROFONE. ALIMENTAÇÃO: 220/110V DIMENSÕES: 74X63X34CM PESO: 24KG	UNIDADE	10
CARTEIRA ESCOLAR CADEIRA UNIVERSITÁRIA PLÁSTICA COM PORTA LIVROS IDEAL PARA ESCOLAS, SALA DE CONVENÇÕES, AUDITÓRIO, IGREJA, ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS E USO GERAL. ENCOSTO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO (PP), NO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA. FIXA -SE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXES, COM TRAVAMENTO NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PINO-TAMPÃO, TAMBÉM CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO (PP) DA MESMA COR DO ENCOSTO. ASSENTO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO (PP), NO SISTEMA DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA. COM TRAVAMENTO FEITO POR PARAFUSOS. ACABAMENTOS DO ENCOSTO E ASSENTO: ACABAMENTO EM POLIPROPILENO (PP). MEDIDAS: CAPACIDADE CARGA: 110KG, ACABAMENTO ASSENTO/ENCOSTO: POLIPROPILENO, ALTURA TOTAL: 84CM ± 3CM, PROFUNDIDADE TOTAL: 53CM ± 3CM LARGURA TOTAL: 54CM ± 3CM, LARGURA ENCOSTO: 46CM ± 1CM, ALTURA ENCOSTO: 33CM ± 1CM LARGURA ASSENTO: 46CM ± 1CM, PROFUNDIDADE ASSENTO: 42CM ± 1CM, PORTA LIVROS: POLIPROPILENO PRANCHETA: MADEIRA.	UNIDADE	150



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS

Praça Anastácio Maia, 40 - Centro - CEP: 63520-000 - Orós\CE
CNPJ: 07.670.821/0001-84 - Tel: (88) 3584.1188 - Site: www.oros.ce.gov.br

<p>CENTRAL DE AR 18.000 BTU</p> <ul style="list-style-type: none">CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE 18000 BTU.ENERGIA DE RESFRIAMENTO DE 1460W.COM FUNÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO.TEM TECNOLOGIA INVERTER.TEM TEMPORIZADOR.POSSUI FUNÇÃO DORMIR.COM WI-FI.INCLUI CONTROLE REMOTO.DIMENSÕES DA UNIDADE EXTERNA: 72CM LARGURA X 54.8CM DE ALTURA X 26.5CM DE PROFUNDIDADE.DIMENSÕES DA UNIDADE INTERNA: 105.5CM DE LARGURA X 29.9CM DE ALTURA X 21.5CM DE PROFUNDIDADE	UNIDADE	12 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS 22 FLS: _____ CFL</div>
<p>COMPUTADOR INTEL CORE I5 8GB SSD 240GB</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none">- 19 POLEGADAS- LED- RESOLUÇÃO: HD- CONEXÕES- VGA - ACOMPANHA CABO- HDMI <p>CABO HDMI INCLUSO</p> <p>PROCESSADOR</p> <ul style="list-style-type: none">- PROCESSADOR: INTEL CORE I5 GERAÇÃO 9 ACIMA 3.20GHZ- PLACA MÃE: INTEL H55- REDE: 100/1000 MBPS- SUPORTA ATÉ: INTEL CORE I3 / I5 / I7- CONEXÕES- 4X CONECTORES SATA- 1X SLOT PCI EXPRESS X16- 1X SLOT PCI EXPRESS X1 <p>FRONTAL:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2X PORTAS USB- 2 X PORTAS DE ÁUDIO (ALTO FALANTE / MICROFONE) <p>TRASEIRA:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1X PORTA VGA- 1X PORTA HDMI- 2X PORTAS USB 2.0- 2X PORTAS USB 3.0- 1X PORTA RJ-45 DE REDE- JACKS DE ÁUDIO HD: LINHA / ALTO FALANTE / MICROFONE <p>MEMÓRIA</p> <ul style="list-style-type: none">- TAMANHO: 8GB- 2X4 SLOTS DDR3- ARQUITETURA DA MEMÓRIA: DUAL CHANNEL DDR3- EXPANSÍVEL ATÉ: 8GB <p>ARMAZENAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">- SSD 2,5" 240GB A400 SATA III SA400S37/240G <p>FONTE</p> <ul style="list-style-type: none">- FONTE REAL 500W- 110/220V - BIVOLT- ACOMPANHA CABO DE FORÇA <p>SISTEMA OPERACIONAL</p> <ul style="list-style-type: none">- WINDOWS 10- 64 BITS <p>PERIFÉRICOS</p> <p>MOUSE COM FIO USB</p> <p>TECLADO QWERTY PORTUGUÊS BRASIL COR PRETO</p> <ul style="list-style-type: none">- NOBREAK INTERACTIVE, XNB 600VA/110/220V, PRETO <p>COR: PRETO</p> <p>COMPOSIÇÃO DAS CÉLULAS DA BATERIA ION-LÍTIO</p> <p>TENSÃO 110/220 VOLTS</p>	UNIDADE	40
<p>DATA SHOW 3.400 LUMENS</p> <p>PROJETOR COM TECNOLOGIA 3LCD QUE PROPORCIONA IMAGENS VIBRANTES E REALISTAS. POSSUI BRILHO DE 3.400 LUMENS E RESOLUÇÃO NATIVA XGA, IDEAL PARA AMBIENTES DE SALA DE AULA. CONTA COM CONECTIVIDADE HDMI E ALTO-FALANTE INTEGRADO DE 5W, FACILITANDO O ENGAJAMENTO E ENRIQUECIMENTO DOS PLANOS DE AULA. OFERECE VIDA ÚTIL DE LÂMPADA DE ATÉ 12.000 HORAS NO MODO ECO, ALÉM DE INSTALAÇÃO CONVENIENTE E VERSATILIDADE DE POSICIONAMENTO. ESPECIFICAÇÕES: VOLTAGEM: BIVOLT, TECNOLOGIA: 3LCD, RESOLUÇÃO: XGA NATIVA E PERFORMANCE 4:3, VIDA ÚTIL DA LÂMPADA: ATÉ 12.000 HORAS NO MODO ECO, CONECTIVIDADE: HDMI</p>	UNIDADE	12

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS**Praça Anastácio Maia, 40 - Centro - CEP: 63520-000 - Orós\CE
CNPJ: 07.670.821/0001-84 - Tel: (88) 3584.1188 - Site: www.oros.ce.gov.br

IMPRESSORA JATO DE TINTA TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5.760 X 1.440 DPI VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: SIMPLES: EM PRETO 10,5 PPM E EM CORES 5 PPM (SIMPLES, A4/CARTA) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES. SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32BIT, 64BIT) WINDOWS SERVER® 2003 (SP2) OU MAIS RECENTE MAC OS X 10.7.5 OU MAIS RECENTE MAC OS 11 OU MAIS RECENTE. VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA) QUALIDADE DE CÓPIA: COLORIDO, PRETO E BRANCO QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1 - 20 CÓPIAS (SEM PC). TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1.200 X 2.400 DPI PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48 -BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA) CARACTERÍSTICAS DO SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 X 29,7 CM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI). CONECTIVIDADE PADRÃO: USB DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 2.0), WI-FI, WI-FI DIRECT3 PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: LPD, PORT9100, WSD. SUPORTE DE PAPEL: PADRÃO: A4, CARTA, OFÍCIO (215,9 X 355,6 MM), OFÍCIO-MÉXICO (215,9 X 340,4 MM), OFÍCIO 9 (214,9 X 315 MM), FOLIO (215,9 X 330,2 MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6 FOTO: 4 X 6" (10 X 15 CM), 5 X 7" (13 X 18 CM), 8 X 10" (20 CM X 25 CM) ENVELOPES: Nº10 DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54 MM X 86 MM - 215,9 MM X 1.200 MM SUPORTE DE PAPEL SEM PC: PLANO (CARTA, A4) TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215,9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: PAPEL COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: ATÉ 100 FOLHAS (A4/CARTA/OFFÍCIO) CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4	UNIDADE	10
LIQUIDIFICADOR 3,6 LITROS POTÊNCIA DO MOTOR: 0,5CV. FREQUÊNCIA: 60HZ. TENSÃO: 220V. ALTURA: 660,00 MM, LARGURA: 240,00 MM, PROFUNDIDADE: 255,00 MM, PESO LÍQUIDO: 9,60 KG, PESO BRUTO: 10,60 KGC. CAPACIDADE DO COPO: 3,6 LROTACAO: 3500 RPM	UNIDADE	8
MESA PLÁSTICA MESA EM PLÁSTICO QUADRADA MONOBLOCO 70X70CM, AS MESAS DE PLÁSTICO MONOBLOCO SÃO QUADRADAS, EMPILHÁVEIS E OCUPAM O MÍNIMO ESPAÇO PARA ARMAZENAGEM. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 70,0 CM, LARGURA: 70,0 CM, COMPRIMENTO: 70,0 CM	UNIDADE	100
MÓDULO ISOLADOR 1000 BIVOLT 110/127/220V O MÓDULO ISOLADOR, POSSUI DUPLA ISOLAÇÃO, FILTRO DE LINHA, BIVOLT DE ENTRADA ATRAVÉS DE CHAVE SELETORA, INDICADOR DE REDE ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: -MODELO: 1000B -POTÊNCIA MAX: 1000VA -FATOR DE POTÊNCIA: 0,70 -TENSÃO DE ENTRADA: 110/127/220V -TENSÃO DE SAÍDA: 220V -FREQUÊNCIA DE REDE: 60HZ -CORRENTE NOMINAL: 4,3A -DIMENSÕES: L.A.P 167X220X235MM -FILTRO RFI-EMI	UNIDADE	40
NOTEBOOK I5 16GB O NOTEBOOK I15-I120K-A30PF I5 16GB 512 15.6 W11 OFERECE UMA EXPERIÊNCIA IMERSIVA COM UMA TELA FULL HD DE 15,6 POLEGADAS COM BORDAS FINAS. EQUIPADO COM PROCESSADORES EFICIENTES DE 12ª GERAÇÃO, PROPORCIONA UMA CAPACIDADE DE RESPOSTA INCRÍVEL PARA REALIZAR TAREFAS SIMULTÂNEAS SEM PROBLEMAS. SSD DE 512GB QUE PROPORCIONA MAIOR TEMPO DE BATERIA, RÁPIDA RESPOSTA E PERFORMANCE MAIS SILENCIOSA. ALÉM DISSO, OS 16GB DE MEMÓRIA RAM PERMITEM REALIZAR TAREFAS SIMULTÂNEAS, MESMO COM USO INTENSO DE APLICATIVOS. A TELA FULL HD DE 15,6 POLEGADAS, ANTIRREFLEXO DE ALTA DEFINIÇÃO COM TRÊS LADOS DE BORDAS FINAS, OFERECE UMA IMAGEM CLARA E BRILHANTE QUE É AGRAVÁVEL AOS OLHOS COM A SOLUÇÃO DE SOFTWARE COMFORTVIEW (REDUZ A EMISSÃO DE LUZ AZUL), SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PARA UMA EXPERIÊNCIA COMPLETA E A VERSÃO DO MICROSOFT 365 PERSONAL QUE POSSUI OS APLICATIVOS PREMIUM DO OFFICE (EXCEL, POWERPOINT, WORD, ONEDRIVE, ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES) SEM SE PREOCUPAR EM RENOVAR A LICENÇA DURANTE 1 ANO.	UNIDADE	20
TINTAS IMPRESSORA KIT TINTA ORIGINAL KIT C/ 4 GARRAFAS GARRAFA DE TINTA PRETA T504120-AL GARRAFA DE TINTA CIANO T504220-AL GARRAFA DE TINTA MAGENTA T504320-AL GARRAFA DE TINTA AMARELA T504420-AL	UNIDADE	100
TV SMART 32 SMART TV 32" HD TIZEN BIVOLT COM O SISTEMA OPERACIONAL TIZEN. COM A FUNÇÃO HDR, É POSSÍVEL VER OS DETALHES DE CENAS CLARAS OU ESCURAS, COM UM CONTROLE DE BRILHO E CONTRASTE. CARACTERÍSTICAS: SISTEMA OPERACIONAL: TIZEN, TV DIGITAL INTEGRADA: SIM (ISDB -T, GINGA), TIPO DE TELA: LED TAMANHO DA TELA: 32", TIPO DE RESOLUÇÃO: HD, FUNÇÃO: HDR, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1366 X 768 PX, CONECTIVIDADE: WI-FI: SIM, CONEXÕES HDMI: 2, CONEXÃO USB: 1, BLUETOOTH: SIM, DIMENSÕES PESO: ALTURA COM SUPORTE: 46,54 CM, LARGURA COM SUPORTE: 73,74 CM PROFUNDIDADE COM SUPORTE: 15,05 CM, PESO COM SUPORTE: 4,1 KG	UNIDADE	6

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ORÓS
FLS: 29
CPL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS

Praça Anastácio Maia, 40 - Centro - CEP: 63520-000 - Orós\CE
CNPJ: 07.670.821/0001-84 - Tel: (88) 3584.1188 - Site: www.oros.ce.gov.br

VENTILADOR DE PAREDE VENTILADOR TURBO SEU MOTOR É ESPECIAL COM DUPLO ROLAMENTO E SUAS 3 VELOCIDADES DÃO LIBERDADE PARA ESCOLHER A FORÇA QUE PREFERIR, MAIS POTENTE, MAIS CONFORTÁVEL OU MAIS SILENCIOSA. ESPECIFICAÇÕES: - VOLTAGEM 220V - POTÊNCIA 140W - COR PRETO - 3 VELOCIDADES - 5 PÁS - INCLINAÇÃO REGULÁVEL - OSCILANTE - DIMENSÕES 69X54X28CM (AXLXC)	UNIDADE	50
---	---------	----

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS
FLS: _____
CPL

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
ARMÁRIO EM AÇO DUAS PORTAS	UNIDADE	20	1.116,00	22.320,00
BIRÔ 1,20 X 0,60 COM GAVETAS	UNIDADE	20	528,10	10.562,00
CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO	UNIDADE	500	49,49	24.745,00
CAIXA DE SOM 1000W	UNIDADE	10	1.663,43	16.634,30
CARTEIRA ESCOLAR	UNIDADE	150	376,57	56.485,50
CENTRAL DE AR 18.000 BTU	UNIDADE	12	3.950,53	47.406,36
COMPUTADOR INTEL CORE I5 8GB SSD 240GB	UNIDADE	40	4.138,31	165.532,40
DATA SHOW 3.400 LUMENS	UNIDADE	12	2.965,69	35.588,28
IMPRESSORA JATO DE TINTA	UNIDADE	10	1.309,40	13.094,00
LIQUIDIFICADOR 3,6 LITROS	UNIDADE	8	551,88	4.415,04
MESA PLÁSTICA	UNIDADE	100	132,05	13.205,00
MÓDULO ISOLADOR 1000 BIVOLT 110/127/220V	UNIDADE	40	713,67	28.546,80
NOTEBOOK I5 16GB	UNIDADE	20	4.262,33	85.246,60
TINTAS IMPRESSORA KIT	UNIDADE	100	92,33	9.233,00
TV SMART 32	UNIDADE	6	1.583,67	9.502,02
VENTILADOR DE PAREDE	UNIDADE	50	363,36	18.168,00

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio eletrônico (E - mail, Banco de preço públicos praticados, sites e links da internet) constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 560.684,30 (quinhentos e sessenta mil seiscentos e oitenta e quatro reais e trinta centavos)**.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para a aquisição de móveis, equipamentos e suprimentos de informática para atender as necessidades das escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE deve ser realizada por meio de um processo licitatório, conforme determina a Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. A modalidade de licitação mais adequada para este objeto é a pregão eletrônico, que garante transparência, competitividade e economicidade na contratação. A seleção dos fornecedores deve ser feita de forma criteriosa, levando em consideração a qualidade dos produtos, prazos de entrega e preços competitivos. É fundamental que o processo seja conduzido de forma ética e transparente, visando sempre o interesse público e a eficiência na aplicação dos recursos.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição de móveis, equipamentos e suprimentos de informática destinados ao atendimento das escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE poderá ser entregue de forma fracionada em lotes. Essa modalidade de entrega permite uma maior agilidade na disponibilização dos materiais, garantindo que as escolas possam contar com os recursos necessários o mais rápido possível. Além disso, a entrega em lotes possibilita um melhor controle e



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS

Praça Anastácio Maia, 40 - Centro - CEP: 63520-000 - Orós\CE
CNPJ: 07.670.821/0001-84 - Tel: (88) 3584.1188 - Site: www.oros.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ORÓS
FLS: 25
adquiridos.

acompanhamento do processo de aquisição, assegurando a qualidade e a conformidade dos produtos

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Para atender às necessidades das escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE, é essencial realizar um alinhamento entre as demandas dos gestores escolares e a equipe responsável pela contratação. O processo de contratação pública deve seguir as fases de DFD (Documento de Formalização da Demanda), que irá detalhar as necessidades de móveis, equipamentos e suprimentos de informática, a Cotação para levantamento de preços e fornecedores, e o ETP (Estudo Técnico Preliminar) para definir as especificações técnicas dos produtos a serem adquiridos. Tudo isso em conformidade com a Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação pública para a aquisição de móveis, equipamentos e suprimentos de informática para as escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE tem como objetivo principal garantir a melhoria da infraestrutura e tecnologia nas instituições de ensino, proporcionando um ambiente mais adequado e propício para o aprendizado dos alunos. Com a modernização dos equipamentos e a disponibilidade de recursos tecnológicos, espera-se promover a inclusão digital e facilitar o acesso à informação, contribuindo para o desenvolvimento educacional e aprimoramento das práticas pedagógicas.

Além disso, a contratação desse objeto visa atender às demandas e necessidades específicas de cada escola inclusive as que estão em funcionamento com o tempo integral, garantindo a adequação dos móveis e equipamentos às atividades realizadas no ambiente escolar. Com a aquisição de materiais de qualidade e durabilidade, pretende-se proporcionar maior conforto e segurança aos alunos e professores, contribuindo para a valorização do espaço educacional e o bem-estar de toda a comunidade escolar.

Por fim, a realização dessa contratação pública está em conformidade com a lei 14.133 de licitações, que estabelece as diretrizes e normas para a realização de processos licitatórios transparentes e eficientes. Dessa forma, busca-se garantir a legalidade, a economicidade e a eficiência na aplicação dos recursos públicos, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e o cumprimento dos princípios da administração pública.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A aquisição de móveis, equipamentos e suprimentos de informática para as escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE pode gerar impactos ambientais significativos. A produção desses itens pode resultar na emissão de gases de efeito estufa, no consumo de recursos naturais não renováveis e na geração de resíduos sólidos.

Além disso, a utilização desses produtos ao longo do tempo pode contribuir para a degradação do meio ambiente, principalmente se não forem descartados corretamente. O descarte inadequado de equipamentos eletrônicos, por exemplo, pode contaminar o solo e a água com substâncias tóxicas.

Para minimizar os impactos ambientais gerados por essa contratação, é fundamental adotar práticas sustentáveis, como a compra de produtos eco-friendly, a reutilização e reciclagem de materiais, e a conscientização dos usuários sobre a importância da preservação ambiental. Além disso, é importante investir em tecnologias mais eficientes e duráveis, que reduzam o consumo de recursos naturais e a geração de resíduos.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O objeto em questão não é correlato e nem interdependente. A clareza na definição de relações entre objetos é essencial.

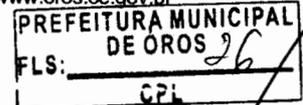
PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Realizar um levantamento detalhado das necessidades de móveis, equipamentos e suprimentos de informática das escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE.
2. Elaborar um termo de referência que contenha todas as especificações técnicas dos produtos a serem adquiridos, bem como os critérios de qualidade e quantidade.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar fornecedores que atendam às exigências do termo de referência e que ofereçam os melhores preços e condições de pagamento.
4. Elaborar o edital de licitação, definindo o tipo de licitação a ser adotado, os critérios de julgamento das propostas e os prazos para entrega dos produtos.
5. Capacitar os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, fornecendo informações sobre os procedimentos a serem adotados durante a execução do contrato.
6. Realizar a licitação, analisar as propostas recebidas e adjudicar o contrato ao fornecedor vencedor.
7. Assinar o contrato com o fornecedor selecionado, estabelecendo as obrigações de ambas as partes, os prazos de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS

Praça Anastácio Maia, 40 - Centro - CEP: 63520-000 - Orós\CE
CNPJ: 07.670.821/0001-84 - Tel: (88) 3584.1188 - Site: www.oros.ce.gov.br



entrega e os critérios de medição e fiscalização.

8. Monitorar a execução do contrato, verificando o cumprimento das obrigações contratuais, a qualidade dos produtos entregues e o atendimento às necessidades das escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação pública para a aquisição de móveis, equipamentos e suprimentos de informática destinados ao atendimento das necessidades das escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE é de extrema importância para garantir a qualidade do ensino e o bom funcionamento das instituições de ensino.

De acordo com a Lei 14.133 de licitações, a contratação desse objeto deve seguir os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, eficiência, probidade administrativa, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo. Além disso, a referida lei estabelece que a licitação deve ser realizada de forma transparente, competitiva e isonômica, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

Nesse sentido, a contratação dos móveis, equipamentos e suprimentos de informática para as escolas de Orós-CE deve ser precedida de um processo licitatório que assegure a participação de todos os interessados, a transparência na seleção dos fornecedores e a garantia de que os produtos adquiridos atendam às necessidades das escolas e apresentem a melhor relação custo-benefício.

Além disso, a viabilidade da contratação desse objeto deve levar em consideração a disponibilidade orçamentária do município, a qualidade dos produtos a serem adquiridos, a capacidade técnica dos fornecedores, a garantia dos produtos, a logística de entrega e a manutenção dos equipamentos. É fundamental que a administração pública realize um planejamento adequado, com a definição clara das especificações técnicas dos produtos, a estimativa de custos e a elaboração de um edital que contemple todas as exigências legais e técnicas.

Dessa forma, a contratação dos móveis, equipamentos e suprimentos de informática para as escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE, seguindo os preceitos da Lei 14.133 de licitações, contribuirá para a melhoria da infraestrutura das escolas, a modernização dos recursos tecn

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após análise detalhada do objeto de contratação pública para a aquisição de móveis, equipamentos e suprimentos de informática destinados ao atendimento das necessidades das escolas da rede municipal de ensino de Orós-CE, concluímos que a contratação é adequada para suprir as demandas das instituições de ensino. A aquisição de móveis proporcionará um ambiente mais adequado e confortável para os alunos, professores e funcionários, contribuindo para a qualidade do ensino. Além disso, a compra de equipamentos e suprimentos de informática possibilitará a modernização das escolas, facilitando o acesso à tecnologia e promovendo a inclusão digital dos estudantes.

É importante ressaltar que a contratação pública deve ser realizada de forma transparente e seguindo os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Portanto, é fundamental que o processo de aquisição seja conduzido de maneira ética e responsável, garantindo a seleção dos melhores fornecedores e a obtenção dos produtos de qualidade necessários para atender às demandas das escolas municipais de Orós-CE. Dessa forma, a contratação se mostra como uma medida essencial para promover a melhoria da infraestrutura e dos recursos disponíveis nas instituições de ensino, contribuindo para a formação educacional dos alunos e o desenvolvimento da comunidade escolar como um todo.

Orós-CE, 14 de Maio de 2024.


Francisco Moisés Bezerra de Freitas

Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Juventude

GOVERNO MUNICIPAL DE ORÓS
TIAGO BATISTA DO MONTE
SETOR DE COMPRAS
PORTARIA Nº 011/2021

Tiago Batista do Monte

Chefe do Setor de Planejamento e Compras



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS

Praça Anastácio Maia, 40 - Centro - CEP: 63520-000 - Orós\CE
CNPJ: 07.670.821/0001-84 - Tel: (88) 3584.1188 - Site: www.oros.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmoros/etp>
CHAVE: 4a1590df1d5968d41b855005bb8b67bf



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE OROS	
FLS:	27
CPL	