



TERMO DE REFERÊNCIA

SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL: ANA LUÍSA MACIEL VALENTE

PRIORIDADE: alto

1. OBJETO

Aquisição, com entrega parcelada e instalação quando aplicável, de equipamentos, utensílios e materiais destinados ao funcionamento regular das escolas da rede municipal de Ernestina/RS, compreendendo bens novos, de primeiro uso, conformes às normas técnicas vigentes, acompanhados de manuais em língua portuguesa, certificados de conformidade quando exigíveis (Inmetro/ABNT) e garantia mínima, visando repor e complementar o acervo necessário ao pleno uso dos ambientes escolares readequados após reformas.

A contratação observará a divisibilidade do objeto e a adoção de grupos para adjudicação, de modo a ampliar a competitividade e selecionar fornecedores com maior aderência a cada categoria de fornecimento.

Conforme itens e quantidades descritos a seguir.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR EM MÉDIA UNID.	TOTAL ESTIMADO
1	Aparelhos de smart tv 43 polegadas, full hd led, wi-fi, 2 hdmi, bluetooth, hdr 1, usb 1920x1080 60hz tela widescreen, pés inclusos, bivolt.	UNIDADE	2.0	R\$ 1.215,80	R\$ 2.431,60
2	Cortinas blackout/blecaute cor cinza 3X2M. Material: policloreto de vinila, com costuras reforçadas. Cortina para varão, sendo 2 partes de 1,5M cada.	UNIDADE	6.0	R\$ 99,97	R\$ 599,82
3	Sanduicheira e Grill Antiaderente Preta 220V 2 em 1. Com 800w de potência. Com duplo sistema de aquecimento, um para cada placa. Placas com revestimento antiaderente. Alças com trava de fechamento e empunhadura ergonômica. Indicação luminosa "ligado" e "pronto para uso". Enrolador de fio na base traseira, com base antiderrapante e proteção contra superaquecimento.	UNIDADE	4.0	R\$ 135,23	R\$ 540,92
4	Liquidificador Ultra Turbo 900W – 2,6L – 4 Velocidades + Função Pulsar + Autolimpeza. Jarra de 2,6 litros	UNIDADE	1.0	R\$ 153,25	R\$ 153,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Conjunto de facas integradas ao copo que impede vazamentos - Faca de 4 lâminas - Tampa com sobre tampa - Base antiderrapante - Porta fio.				
5	Liquidificador Industrial 4 Litros Baixa Rotação 220v. Copo: Aço Inoxidável 304 Base: Aço Inoxidável 430 Rotação: 5000 rpm Frequência: 60 Hz Isolação: Classe F Peso: 4,00 Kg Tensão: 127V ou 220V (MONOVOLT) Potência: 800 W Altura: 56 cm Largura: 20 cm Profundidade: 20 cm	UNIDADE	3.0	R\$ 480,50	R\$ 1.441,50
6	Batedeira Planetária 750W 5 litros 15 velocidades Preta 220V KM01 Botão integrado multi velocidades + trava de abertura, tampa anti respingo, bocal exclusivo com uma maior abertura para facilitar a inclusão de ingredientes. Completa, com 3 batedores - para massas pesadas, médias ou leves além do início super suave que mistura os ingredientes de forma eficiente evitando respingos + função turbo alcance para claras em neve. O batedor para massas leves fica mais rente à tigela. Áreas planas que evitam o acúmulo de sujeira.	UNIDADE	1.0	R\$ 382,33	R\$ 382,33
7	Fogão Industrial 6 Bocas 30x30 em Aço Inox com Forno 03 Queimadores Duplos 140mm 03 Queimadores Simples 100mm Grelhas em Ferro Fundido Queimadores em Ferro Fundido Estrutura Confeccionada em Aço Inox 430 Forno de 92L com Tampa em Aço Inox Perfil 5 (5cm Entre os Queimadores). Medidas : Altura :80cm Largura : 107cm Profundidade : 83cm	UNIDADE	1.0	R\$ 1.840,73	R\$ 1.840,73
8	Freezer e conservador horizontal 220v. Volume de 380 L. Dupla ação freezer e refrigerador, oferecendo versatilidade de uso conforme a necessidade, seja para congelar ou apenas refrigerar, com faixa de temperatura de -18 °c a 8 °c. Utiliza gás refrigerante ecológico r290a, que não agride a camada de ozônio e proporciona melhor eficiência energética. Compressor de alta potência e construção interna otimizada, garantindo congelamento rápido e uniforme e preservando a qualidade dos produtos armazenados. Com fechadura de segurança, que protege o conteúdo contra acessos não autorizados, sendo ideal para ambientes comerciais. Dreno frontal, que facilita o processo de descongelamento sem a necessidade de movimentar o equipamento. Possui tampas balanceadas, que permitem abertura em ângulos de 45° ou 90°.	UNIDADE	1.0	R\$ 2.805,59	R\$ 2.805,59
9	Pipoqueira industrial, fabricada em alumínio reforçado. Diâmetro de 25 cm, diâmetro com alça de 32 cm, altura de 34,5 cm e capacidade de 10 litros. Em alumínio, com alça em baquelite. Conta com suporte interno em	UNIDADE	2.0	R\$ 142,43	R\$ 284,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	alumínio reforçado para movimentação dos grãos durante o preparo.				
10	Multiprocessador turbo chef 5 em 1, na cor preta, com potência de 1000 w e tensão 220 v. Possui cinco funções que garantem rapidez e versatilidade no preparo de alimentos. Conta com jarras bpa free, que não absorvem odores, não mancham e proporcionam maior segurança no uso.	UNIDADE	1.0	R\$ 343,70	R\$ 343,70
11	Coifa e depurador de parede piramidal em inox com largura de 90 cm, indicada para instalação em cozinhas com fogões de 5 a 6 bocas. Equipamento com sistema de sucção e depuração de ar que atua na remoção de fumaça, gordura e odores durante o preparo de alimentos, contribuindo para um ambiente mais limpo e higiênico. Possui três níveis de velocidade ajustáveis por painel com botões push, vazão de ar de aproximadamente 750 m³/h, filtros metálicos de alumínio para retenção de gordura e filtro de carvão ativado para neutralização de odores. Conta com iluminação em led de baixo consumo para melhor visibilidade na área de cocção. Estrutura em aço inox confere durabilidade e facilidade de limpeza. Voltagem de 220 V e acabamento em inox.	UNIDADE	1.0	R\$ 1.493,00	R\$ 1.493,00
12	Trocador Fraldário Colchonete Impermeável Prático Liso, 63cmx44cmx3cm	UNIDADE	5.0	R\$ 79,75	R\$ 398,75
13	Bebedor De Água Industrial 25 Litros Coluna Inox + Filtro 220v com altura de aproximadamente 3 metros. Com certificação do Inmetro.	UNIDADE	1.0	R\$ 1.333,00	R\$ 1.333,00
14	Bebedouro com capacidade para 10L e 20L com suporte para perfuração do garrafão de água, não sendo necessário remover o lacre, o que evita contaminação e desperdício. A bandeja coletora é removível e facilita o manuseio e higienização. Sistema eletrônico de refrigeração. Duas torneiras super-resistentes, uma para água natural e outra para água gelada Faz passagem direta do galão de água para a torneira, evitando o contato externo. Dreno para remoção de água. Produto Bivolt	UNIDADE	1.0	R\$ 341,33	R\$ 341,33
15	Pratos fundos em aço inox 24cm de diâmetro	UNIDADE	120.0	R\$ 6,74	R\$ 808,80
16	Mangueira com alta flexibilidade e fácil manuseio, com 50 metros de comprimento. Recomendada para situações de uso com pressão da água de até 12 bar [174 psi] e temperatura de 50 °C. Com 3 camadas distintas: interna em PVC, intermediária em fio de poliéster trançado e externa em PVC.	UNIDADE	1.0	R\$ 247,00	R\$ 247,00
17	Soprador de folhas e resíduos elétrico 2000w para jardim 220v	UNIDADE	1.0	R\$ 405,83	R\$ 405,83



18	CARRINHO DE BEBÊ COM ESTRUTURA DE AÇO, DESTINADO PARA CRIANÇAS DE ATÉ 15 KG COM ENCOSTO REGULÁVEL EM 4 POSSIÇÕES E TECIDO REMOVÍVEL E LÁVAVEL, POSSUINDO CINTO DE SEGURANÇA COM 5 PONTAS, PROTETOR DE OMBROS, ACOLÇOADO DUPLA FACE, BANDEJA DO BEBÊ COM PORTA COPOS REMOVÍVEL E FÁCIL ENCAIXE, 4 RODAS DIANTEIRAS GIRATÓRIAS COM DUPLO SISTEMA DE FREIO, EIXO DIANTEIRO REMOVÍVEIS, 2 RODAS TRASEIRAS COM ÚNICO SISTEMA DE FREIO, EIXO TRASEIRO REMOVÍVEL, CAPOTA REMOVÍVEL E RETRÁTIL, TRAVA DE SEGURANÇA, DESARME AUTOMÁTICO DO ENCOSTO NO FECHAMENTO DO CARRINHO, COMPOSIÇÃO TÊXTIL PARTE INTERNA DO CARRINHO EM 100% POLIÉSTER, COMPOSIÇÃO TÊXTIL PARTE INTERNA DO CARRINHO EM 100% PVC, COR PRETO OU CINZA CERTIFICADO PELO INMETRO	UNIDADE	10.0	R\$ 725,60	R\$ 7.256,00
VALOR TOTAL ESTIMADO DOS ITENS: R\$ 23.108,01					

2. JUSTIFICATIVA

As unidades escolares do município passaram por intervenções de readequação e ampliação de espaços, implicando a necessidade de recompor e complementar o conjunto de bens indispensáveis à segurança, conforto e organização dos ambientes pedagógicos, administrativos e de apoio.

Parte do estoque atual encontra-se depreciada pelo uso prolongado e com falhas de funcionamento, o que afeta a continuidade do atendimento educacional e a adequada prestação do serviço público.

A não contratação acarreta risco direto ao calendário escolar, à eficiência das rotinas didático-administrativas e à integridade dos usuários, além de potencial aumento de custos por manutenções emergenciais e compras fragmentadas.

A aquisição integra-se às metas de melhoria da infraestrutura educacional, assegura ambientes adequados ao ensino, fortalece a regularidade do serviço e favorece a eficiência operacional, com ganhos de qualidade no atendimento aos estudantes, maior durabilidade dos bens, padronização de especificações e racionalização de manutenção e reposição.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste em procedimento de aquisição de bens de consumo e permanentes, com fornecimento centralizado e entrega técnica descentralizada nas escolas municipais.



O fluxo contempla o planejamento e a consolidação da demanda; a licitação por itens ou por grupos, considerando a divisibilidade do objeto; a contratação e emissão das ordens de fornecimento; a entrega, instalação e comissionamento quando aplicável; o recebimento provisório e a verificação de conformidade; o recebimento definitivo; e a gestão da garantia.

Como principais entregáveis, incluem-se o fornecimento dos bens novos e conformes, os certificados e manuais, o termo de garantia, o relatório de entrega por unidade escolar e, quando necessário, o treinamento básico de operação.

Premissas da solução abrangem a conformidade com normas técnicas e de segurança, a observância de prazos de entrega compatíveis com o calendário letivo e a responsabilidade do fornecedor pelo transporte, descarregamento, montagem e instalação onde exigido.

A interação com a Administração dar-se-á por meio do setor de compras, da secretaria de educação e dos fiscais designados, responsáveis por validar cronogramas, orientar locais de entrega e atestar a conformidade.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

São requisitos técnicos obrigatórios o fornecimento de bens novos, de primeiro uso, em conformidade com normas ABNT e, quando aplicável, com certificação compulsória do Inmetro; a apresentação de manuais e instruções em língua portuguesa; e a garantia mínima, diferenciada por tipo de bem, com assistência técnica durante sua vigência.

São requisitos operacionais a entrega diretamente nas escolas indicadas pela Administração, com agendamento prévio, incluindo transporte, seguro, descarregamento, montagem e instalação quando exigido, sem custos adicionais; a reposição de itens avariados no transporte ou não conformes; e o fornecimento de nota fiscal com indicação do local de entrega e do número da ordem de fornecimento.

São requisitos de desempenho a observância de prazos máximos de entrega contados da ordem de fornecimento; o atendimento aos níveis de qualidade pactuados; e a substituição de itens defeituosos em prazo definido.

São requisitos normativos a observância da Lei 14.133/2021 e regulamentos correlatos; o atendimento à legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e de segurança do trabalho; e a conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos no descarte de embalagens e bens substituídos, quando aplicável.

São requisitos desejáveis a padronização de marcas/modelos por grupo de itens para facilitar manutenção e reposição; a extensão de garantia sem ônus adicional; e a disponibilização de canal de atendimento para suporte durante o período de garantia.



5. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços observou o art. 23 da Lei 14.133/2021, com pesquisa em, no mínimo, três fontes independentes e idôneas por item ou grupo de itens.

As fontes consideradas incluem painéis oficiais e bases públicas (PNCP e Painel de Preços), contratações recentes de entes públicos comparáveis, atas de registro de preços vigentes e cotações formais com fornecedores do segmento.

Para cada item/grupo, os preços foram coletados na unidade de medida adequada (por exemplo, unidade, conjunto, par, litro, metro), com inclusão de frete até Ernestina/RS e incidências tributárias.

A memória de cálculo adota tratamento de outliers por descarte de valores manifestamente discrepantes, com uso preferencial da mediana como valor de referência e, quando justificável, da média ponderada por evidência de mercado, preservando-se a vantajosidade e a aderência técnica.

Nos grupos com potencial ganho de escala, considerou-se a possibilidade de desconto por volume na simulação de cenários.

A cotação seguiu integralmente o art. 23 da Lei 14.133/2021.

Os valores estão detalhados no anexo 'Pesquisa de Preços', que apresenta fontes consultadas e preços coletados em atendimento ao art. 23 da Lei 14.133/2021.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução obedecerá às seguintes etapas.

Planejamento e contratação: conclusão da licitação por pregão eletrônico, homologação e assinatura do contrato.

Emissão de ordens: emissão de ordens de fornecimento por item ou grupo, com indicação de escola destinatária, quantitativo, prazo e condições específicas de entrega e instalação.

Entrega e instalação: entrega no prazo máximo estabelecido no edital/contrato, contados do recebimento da ordem de fornecimento; realização de montagem/instalação e testes funcionais quando aplicável; disponibilização de manuais e termo de garantia no ato.

Recebimento provisório: conferência quantitativa e qualitativa pela unidade recebedora e pelo fiscal do contrato, com registro de não conformidades.

Correções e substituições: saneamento de pendências e substituição de itens avariados ou em desconformidade no prazo contratual.



Recebimento definitivo: emissão do termo após verificação de conformidade e funcionamento, observado o prazo de testes definido.

Treinamento e suporte: quando aplicável, realização de instrução básica de operação e orientações de manutenção preventiva; suporte em garantia conforme prazos estabelecidos.

Critérios de aceite: conformidade com especificações técnicas e normativas; integridade física sem avarias; pleno funcionamento nos testes; apresentação de documentação exigida.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão será realizada por gestor e fiscais designados por portaria, com competências para acompanhar prazos, validar especificações, atestar entregas e instaurar procedimentos de apuração de não conformidades.

O monitoramento de desempenho utilizará indicadores como pontualidade de entrega (percentual de ordens atendidas no prazo), conformidade técnica na primeira apresentação (percentual de itens aceitos sem retrabalho), tempo de substituição de itens não conformes, e taxa de atendimento em garantia.

Os níveis de serviço exigidos incluem, como referência, no mínimo 95% de pontualidade e 98% de conformidade na primeira apresentação, substituição em até 10 dias corridos e resposta a chamados de garantia em até 72 horas úteis.

As não conformidades serão registradas em relatório de ocorrência, com prazos para saneamento, aplicação de glosas por itens reprovados e, quando cabível, multas e demais sanções previstas nos arts.

156 a 159 da Lei 14.133/2021.

O fornecedor apresentará relatórios de entrega por ordem de fornecimento e relatório consolidado ao término da vigência ou do lote, contendo número de ordens atendidas, prazos, eventuais intercorrências e pendências solucionadas.

8. ENTREGA, RECEBIMENTO E DE PAGAMENTO

Após a assinatura do contrato e a emissão da Ordem de Compra, a empresa contratada deverá realizar a entrega dos itens no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Compra. Instalação em até 5 dias úteis após a entrega quando requerida, substituições em até 10 dias corridos após notificação. As entregas ocorrerão nas escolas indicadas pela Administração, em dias e horários úteis, mediante agendamento com a unidade recebedora.



O recebimento provisório será efetuado após conferência física e documental, com lavratura de termo e, se necessário, registro de pendências.

O recebimento definitivo dar-se-á após testes funcionais e verificação documental, incluindo notas fiscais com indicação do local de entrega e do número da ordem, certificados e laudos quando exigíveis, manuais e termos de garantia.

O risco de transporte é do fornecedor até o recebimento definitivo.

Durante a garantia, o fornecedor deverá reparar ou substituir, sem ônus, itens com defeito de fabricação ou performance abaixo do especificado.

O pagamento será realizado em até 30 dias contados do atesto do recebimento definitivo e da apresentação da documentação fiscal regular, mediante empenho prévio, observadas as retenções legais aplicáveis e a regularidade fiscal, previdenciária e trabalhista.

Glosas serão aplicadas proporcionalmente aos itens rejeitados ou não entregues, sem prejuízo das sanções cabíveis.

Eventuais reequilíbrios somente serão analisados nos termos da legislação vigente e das condições editalícias.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A contratação será precedida de licitação na modalidade pregão eletrônico, do tipo menor preço, admitindo-se julgamento por item ou por grupo de itens, conforme a divisão estabelecida para ampliar a competitividade e permitir a seleção de fornecedores com especialização aderente.

O critério de julgamento de menor preço é o mais adequado ao objeto por tratar-se de bens com especificações padronizáveis e comparáveis, assegurando economicidade e isonomia.

A habilitação abrangerá a qualificação jurídica, com apresentação de ato constitutivo e comprovação de representação; a qualificação técnica, com atestados de capacidade técnica compatíveis com o fornecimento de bens similares, quando exigidos, observando-se a vedação a exigências excessivas; e a regularidade fiscal, social e trabalhista, mediante comprovação perante as fazendas federal, estadual e municipal, INSS, FGTS e CNDT, com tratamento diferenciado às microempresas e empresas de pequeno porte conforme legislação aplicável.

Serão observadas as disposições da Lei 14.133/2021 quanto à negociação, desempate, preferência legal e demais procedimentos.



10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Para fins de classificação da despesa, utilizar-se-ão as naturezas de despesa pertinentes ao objeto, notadamente Material de Consumo e Equipamentos e Material Permanente, a exemplo das ND 3.3.90.30 e 4.4.90.52, conforme o enquadramento definitivo de cada item.

A reserva orçamentária será providenciada previamente à contratação e, em caso de insuficiência, serão adotadas as medidas cabíveis para abertura de crédito adicional, na forma da legislação vigente, antes da assinatura do instrumento contratual.

Secretaria Municipal de Educação

Projeto/Atividade: 2032/2033

Rubrica: 3390.30.00.00.00/4490.52.00.00.00

Ernestina, 22 de janeiro de 2026.



Marlei Formighieri Petry

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Desporto e Turismo