



**Prefeitura Municipal de Porteiras**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 – DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

1.1 Aquisição de materiais permanentes (mobiliários, equipamentos de informática, eletrodomésticos e materiais de consumo (acessórios para rede informatizada e jogos educativos), destinados a Unidades Escolares do Município de Porteiras/CE.

**2 – DA JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO**

2.1 – A aquisição dos itens em pauta se faz necessária para subsidiar nova Unidade escolar do Município de Porteiras/CE, visto que se trata de estrutura construída recentemente de modo que não possui quaisquer tipos de materiais, bem como disponibilizar materiais para escolas dos sítios Vieira, Vassourinha, Muquém e Frerjorge no intuito de assistir adequadamente alunos da referida unidade escolar.

**3 - DA DIVISÃO POR LOTES**

3.1 – Os itens da proposta aquisição foram unificados em “LOTES” em virtude dos mesmos guardarem compatibilidade entre si, ou seja, estão divididos pela semelhança, agrupando itens similares e específicos, observando-se, inclusive as regras mercadológicas, de modo a não prejudicar a concorrência entre os participantes, mantendo a competitividade necessária à disputa.

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

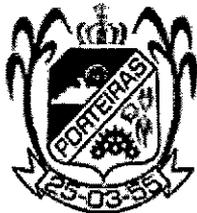
3.3 - Isto posto, adotamos o julgamento do tipo “MENOR PREÇO POR LOTE”, por entendermos que a contratação dessa forma será mais conveniente, aumentará a uniformidade dos valores e fornecimentos, e reduzirá os riscos de conflitos. Todavia, embora adotado agrupamento por lote, por se tratar de licitação do tipo menor preço, ressalva-se que os valores unitários de cada item deverão ser levados em consideração, evitando-se distorções nos valores para cada item em vista a realidade mercadológica, inclusive com proposta sujeita a desclassificação, caso o interessado cote valor(es) unitário(s) superior(es) ao(s) constante(s) no presente Termo de referência.

**4 – DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E VALOR ESTIMADO**

4.1 – A(s) empresa(s) a ser(em) contratada(s), deverá(ão) fornecer os produtos conforme descrição na planilha abaixo, a qual contém ainda o valor máximo de cada item a ser aceito nas devidas propostas de preços:

**Lote 01 - Armários e estantes de aço**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	ARMÁRIO EM AÇO – 2 PORTAS/ 4 PRATELEIRAS - Armário de aço alto, dividido verticalmente em dois compartimentos por divisórias com portas independentes, dotado de quatro prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento. CARACTERÍSTICAS: Corpo, divisórias e portas em chapa de aço laminado a frio – chapa 22	UND	26	1.344,00	34.944,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governio Municipal  
CNPJ n° 07.654.114/0001-02



	(0,75mm); Prateleiras e reforço das portas em chapa de aço laminado a frio – chapa 20 (0,90mm); Base em chapa de aço laminado a frio – chapa 18 (1,25mm); Barras de travamento das portas com bitola igual de 1/4" (mínimo); Dobradiças internas na parte exterior do móvel em chapa de aço laminado a frio – chapa 14 (1,9mm) com mínimo 75 mm de altura – três unidades por porta. Maçaneta e canopia inteiramente metálicas, com travamento sistema Cremona, ou similar. Fechadura de tambor cilíndrico embutida na maçaneta com no mínimo de 4 pinos. Chaves em duplicata presas às maçanetas correspondentes. Pintura em tinta pó híbrida epóxi/ poliéster, eletroestática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. DIMENSÕES: Largura: 900mm (+/- 10mm), Profundidade: 400mm (+/- 10mm), Altura: 1980mm (+/- 10 mm).				
0002	ARQUIVO EM AÇO 4 GAVETAS - Arquivo deslizante em aço com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total. CARACTERÍSTICAS: Corpo e estrutura interna em aço chapa 22 (espessura 0,75mm) na cor cinza; Gavetas em chapa 24 (0,60mm); Trilhos telescópicos e guias zincados em chapa 18 (1,20mm) ou superior; Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,50mm); Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm); Puxadores em zamac no acabamento steel de 96mm. Fechadura de tambor cilíndrico (mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas; Chave em duplicata; Compressores para pastas em todas as gavetas; Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado; Gavetas dotadas de trilhos telescópicos compostos por guias lineares com rolamentos de esferas de aço com capacidade de carga vertical mínima de 45 kg e mecanismo contra escape; Sapatas niveladoras em metal cromado com base de polipropileno injetado; Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletroestática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 4º micrômetros na cor cinza. DIMENSÕES: Largura: 1330mm (+/- 10mm), Profundidade: 470mm (+/- 10mm) e Altura: 710mm (+/- 10 mm)	UND	2	1.344,00	2.688,00
0003	Estante de biblioteca dupla com 10 prateleiras, em aço 1008 certificado, modular para armazenamento de livros. CARACTERÍSTICAS: Capacidade: 50 Kg por Plano; Estrutura desmontável; 10 prateleiras com abas em chapa #24 - 0,60mm, reforço em ômega e base útil; Estrutura confeccionado totalmente em chapa de aço, constituída por 02 colunas tipo U enrijecido, travessa superior, suportes de encaixe e regulagem de altura do vão entre prateleiras de 50 em 50 mm; Montadas com 08 parafusos e 08 porcas que garantem total resistência ao conjunto; Tratado pelo processo anticorrosivo por fosfatização, processo de pintura em epóxi eletrostática à Pó(ou equivalente), na cor cinza claro; DIMENSÕES: Altura:2000mm; Largura:1030mm; Profundidade:460mm	UND	9	4.464,00	40.176,00
				<b>Total:</b>	<b>77.808,00</b>

Lote 02 - Mobiliários

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Mesa de reunião com tampo retangular ou oval em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre dois pés. CARACTERÍSTICAS: Tampo em MDF, com espessura de 25mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado. Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180 graus, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo; Estrutura constituída de aço carbono com dois pés, com trava MDF entre os mesmos; fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas; Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado; Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de	UND	1	1.344,00	1.344,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



	encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem uso de ferramenta. Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta. DIMENSÕES: Tampo regular: 2000mm x 950mm (+/- 50mm); Altura: 750mm (+/- 5mm); Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm; Espessura do tampo: 25,8mm (+/- 0,6mm)				
0002	Cadeira giratória estofada com braços e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador de assento e do encosto. CARACTERÍSTICAS: Assento e encosto confeccionado em compensado aramônico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada. Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colocada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente; Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar; Estrutura composta de: mecanismo de regulagem independente do assento e do encosto; inclinação do encosto variável em pelo menos 22 graus e do assento em pelo menos 8 graus com bloqueio em qualquer posição através de sistema amortecedor flexível. Suporte para regulagem de altura de encosto com curso de 70mm, dotado de dispositivo de fixação, articulado e com sistema amortecedor flexível. - Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento a gás. Curso mínimo de pistão de 100mm. -Base em formato de estrela com 5 pontas e sistema de acoplamento cônico. Distância entre eixo da coluna e eixo do rodízio igual ou maior que 300mm. Rodízios de duplo giro com rodas duplas de 50mm mínimo; - Dispositivos de regulagem e alavancas com manoplas em material plástico injetado e desenho ergonômico. Acabamentos das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta; Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem uso de ferramentas. DIMENSÕES : Largura do assento: 500 mm (+/- 50mm); Profundidade do assento: 460mm (+/- 10mm); Altura do assento variável: fixa obrigatória entre 420mm e 520 mm; Largura do encosto: 400 mm (+/- 10mm) (medida do ponto mais saliente do apoio lombar); Extensão vertical do encosto: 350 mm (+/- 10mm); Espessura da espuma do assento: mínima de 40mm; Espessura da espuma do encosto: mínima de 30mm. Tolerâncias dimensionais para tubos conforme a ABNT NBR 6591	UND	22	507,20	11.158,40
0003	Mesa de trabalho com tampo retangular em MDF revestido de laminado melamínico, montada sobre suporte metálico com dois pés. CARACTERÍSTICAS: Tampo em MDF, com espessura de 25mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado; Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180 graus, na cor cinza ou branco com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Estrutura constituída de aço carbono com dois pés, com trava MDF entre os mesmos; fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas; Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado; Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem uso de ferramenta. Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta. Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão ou união. DIMENSÕES : Tampo regular: 1200mm x 600mm (+/- 10mm); Altura: 750mm (+/- 5mm); Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências	UND	14	520,00	7.280,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governho Municipal  
CNPJ n° 07.654.114/0001-02



	da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm; Espessura do tampo: 25,8mm (+/- 0,6mm)				
0004	Mesa circular em revestimento melamínico texturizado, tampo em 28mm (aproximadamente) com bordas arredondadas em perfil de PVC 180°, e acabamento em fita de PVC. Estrutura em aço com tratamento antiferrugem e pintura epóxi. CARACTERÍSTICAS: Tampo em MDF, com espessura de 25mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado. Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180 graus, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo e ser nivelado com as suas superfícies. Estrutura constituída de aço carbono com pé único, com base contendo 4 pontas. fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas; Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado; Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem uso de ferramenta. Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta. DIMENSÕES: Tampo regular: diâmetro de 1000mm (+/- 50mm); Altura: 750mm (+/- 5mm); Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730mm; Espessura do tampo: 25,8mm (+/- 0,6mm).	UND	3	712,00	2.136,00
0005	Cadeira giratória estofada sem braços e com rodízios, dotada de mecanismo amortecedor e regulador de assento e do encosto. CARACTERÍSTICAS: Assento e encosto confeccionado em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada. Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colocada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente; Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar; Estrutura composta de: mecanismo de regulagem independente do assento; inclinação do assento em pelo menos 8 graus com bloqueio em qualquer posição através de sistema amortecedor flexível. - Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento a gás. Curso mínimo de pistão de 100mm. -Base em formato de estrela com 5 pontas e sistema de acoplamento cônico. Distância entre eixo da coluna e eixo do rodízio igual ou maior que 300mm. - Rodízios de duplo giro com rodas duplas de 50mm mínimo; - Dispositivos de regulagem e alavancas com manoplas em material plástico injetado e desenho ergonômico. Acabamentos das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta; Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem uso de ferramentas. DIMENSÕES: Largura do assento: 500 mm (+/- 50mm); Profundidade do assento: 460mm (+/- 10mm); Altura do assento variável: fixa obrigatória entre 420mm e 520 mm; Largura do encosto: 400 mm (+/- 10mm) (medida do ponto mais saliente do apoio lombar); Espessura da espuma do assento: mínima de 40mm; Espessura da espuma do encosto: mínima de 30mm	UND	37	377,60	13.971,20
0006	Cadeira fixa estofada, sem braços, montada sobre armação tubular de aço com quatro pés. CARACTERÍSTICAS: Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada; Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente. Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. Fixação do	UND	24	190,40	4.569,60



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



	assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar; Estrutura constituída de 4 pés, confeccionada em tubo de aço com costura, laminado a frio, secção circular mínima 22,3mm (7/8"), com espessura mínima de 1,5mm (chapa 16); Acabamentos das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta; Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem uso de ferramentas. DIMENSÕES: Largura do assento: 500 mm (+/- 50mm); Profundidade do assento: 460mm (+/- 10mm); Altura do assento: 430 (+/- 10mm); Largura do encosto: 400 mm (+/- 10mm) (medida do ponto mais saliente do apoio lombar); Extensão vertical do encosto: 350 mm (+/- 10mm); Espessura da espuma do assento: mínima de 40mm; Espessura da espuma do encosto: mínima de 30mm.				
0007	Sofá de dois lugares em material lavável e pés em alumínio. CARACTERÍSTICAS: Revestimento superior em laminado de PVC com reforço em manta (korino) cv 20; Acabamento em Tela Ráfia; Estrutura: Madeira proveniente de reflorestamento com imunização contra mofo, cupim e microrganismos; Sustentação do assento e encosto com cintas elásticas de alta resistência; Travamento da estrutura com grampos fixados com grampeadores pneumáticos; Espumas de poliuretano; Assento: Densidade D-23(ou equivalente); Braço: densidade D-20(ou equivalente); Encostos: densidade D-20(ou equivalente); DIMENSÕES: Largura: 1250mm (+/- 50mm); Altura: 730mm (+/- 30mm); Profundidade: 740mm (+/- 50mm);	UND	2	2.880,00	5.760,00
0008	Cadeira estofada com braços e prancheta escamoteável (para auditório) - CARACTERÍSTICAS: Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colocada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente; Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar; Estrutura composta de quatro pés de ferro 3/4; Assento e encosto espaldar médio em madeira compensada de 12mm, com espuma de poliuretano expandido de 45mm, interligados por lâmina de união, revestimento em tecido na cor cinza. Acabamentos das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta; Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem uso de ferramentas; Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda extensão da união. Peso suportado de até 120kg. DIMENSÕES: Altura total: 800mm; Largura mínima do acento:370mm; Profundidade mínima do acento:470mm; Largura mínima da prancheta:250mm; Profundidade mínima da prancheta: 350mm	UND	50	459,20	22.960,00
0009	Puff tipo péra gigante com enchimento em flocos de isopor, com forro interno em non woven e revestimento sintético em PVC com fechamento por zíper. A forma do pufe se altera de acordo com a maneira como se senta. Carga máxima suportável: 130kg; distribuídos uniformemente.	UND	6	500,00	3.000,00
0010	ESTANTE MULTIUSO: Móvel composto por 3 nichos abertos e 2 gaveteiros. Confeccionado em MDF 15mm revestido em melamínico textura na cor branca. Gavetões com 4 rodízios revestido em melamínico textura colorido. Dimensões aproximadas: 1270x1200x450mm (AxLxP). Garantia Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação/solda e oxidação	UND	2	899,00	1.798,00
<b>Total:</b>					<b>73.977,20</b>

Lote 03 - Cortina tipo persiana

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Persiana vertical tecido blackout rígido na cor branca com mecanismo de cordas manual para abertura e fechamento - CARACTERÍSTICAS: Persiana vertical tecido tipo blackout rígido na cor branca com mecanismo de cordas manual para abertura e fechamento; Mecanismo na cor branco; Cordão para abertura e	UND	4	380,00	1.520,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



fechamento na cor branco. DIMENSÕES: Altura total: 2000mm; Largura mínima do acento: 2500mm					
<b>Total:</b>					<b>1.520,00</b>

Lote 04 - Conjunto salas de aula

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	<p>CONJUNTO ALUNO TAMANHO 04: conjunto de cadeira de mesa com estrutura em aço e tampo e acento com em resina ABS. CARACTERÍSTICAS (MESA): Laterais e travessa de sustentação do porta livros em tubo de aço 29x58 mm chapa 16 (parede 1,5 mm). pés em tubo 38 mm (parede 1 1/2") chapa 16 (parede 1,5 mm). Fixação do tampo em tubo 20x20 (parede 1,50mm) para reforço de sua parte superior as quais são fixadas 02 peças laterais em tubo 20x30 (parede 1,50 mm) dando assim resistência à superfície do tampo. Fechamento com ponteiros e sapatas em polipropileno cor vermelho, fixadas à estrutura através de rebites de repuxo diâmetro de 4,80 mm, comprimento 4.8x16 mm.</p> <p>Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Porta livros (503x304 mm) em polipropileno cor cinza, fixado à estrutura longitudinal através de rebites de repuxo. Tampo (600x450 mm) superfície plana, em resina ABS texturizado com a marca do fabricante em alto relevo, 4 mm de espessura, bordas laterais em alto brilho (abas que envolvem a estrutura dimensões de 45 mm de altura no lado posterior do tampo com redução para 21 mm na parte do contato com o usuário) com friso para maior resistência, nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração na parte inferior do tampo. Altura da mesa: 640 mm.</p> <p>CARACTERÍSTICAS (CADEIRA): Estrutura em tubo de aço 20,7 mm, em chapa 14 (1,90 mm). Ponteiros e sapatas em polipropileno cor vermelho, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Proteção da superfície com tratamento especial anticorrosivo e pintura em epóxi-pó, híbrida e eletrostática cor cinza. Assento (400x350 mm) e encosto (396x198 mm) em polipropileno, anatômicos, cor vermelho. Altura do assento ao chão 380 mm. Garantia Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação/solda, oxidação das partes metálicas e desgaste da resina em abs.</p>	CJ	496	944,00	468.224,00
0002	<p>CONJUNTO PROFESSOR(A): Mesa e Cadeira estofada - CARACTERÍSTICAS DA MESA - estrutura em tubo de aço 30x50 (parede 1,50mm) chapa 16, para laterais, partes inferior e superior que unidas formam peça única em forma de "I". Uma peça em forma de travessa para apoio à sala da mesa em tubo 30x50 (parede 1,06mm) chapa 20. Suportes de fixação para o tampo e painel em número de seis (cada um) em chapa de aço espessura de 1,90mm (chapa #14) dimensões de 35x25, soldados à estrutura. Fechamento dos topos e sapatas pés com ponteiros plásticos 30x50 (dimensões 35x60mm), com calço fixadas através de encaixe e rebitas à estrutura através de rebites de repuxo 4.8x16 de alumínio e protetores de pintura (dimensões 300x35x15mm) em resina plástica em forma de "U" na base dos pés, fixados à estrutura através de encaixes, pinos de pressão e rebites de repuxo 4,8x16 de alumínio na cor e tonalidade da tinta de acabamento da estrutura. Duas laterais superiores em tubo 20x40 (parede 1.50mm) chapa 16 com rebaixo para acoplar o protetor de pintura em resina plástica (439x43x19mm) em forma de "U" fixados com 10 rebites 3.2x10 (sendo 5 de cada lado) na cor do protetor e porta canetas (204x20mm e profundidade 3mm) de cada lado. Soldagem pelo processo MIG em todas as junções. Proteção da superfície com tratamento especial, anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó, processo de cura em estufa a 220°C. Tampo (1160x450x18mm) em MDF revestido na face superior com laminado melamínico espessura de 0,8mm, bordas aparentes</p>	UND	23	1.568,00	36.064,00



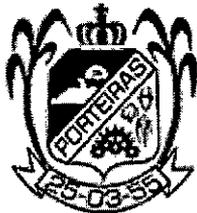
Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



(frontal e traseira) com acabamento fresado e aplicação de selador e verniz. Painel (1160x355x18mm) da frontal em MDF revestido em ambos os lados em laminado melamínico espessura 0,8mm, fixados a estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 4.5x16 PHP. Altura total 760mm. CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA ESTOFADA - Estrutura em tubo de aço 7/8(parede 1,06mm), quatro travessas de reforço em entre as pernas em tubo 7/8(parede 0,90mm). Pés com ponteiros em polipropileno 100% injetado com travessas de reforço. Soldagem pelo processo MIG em todas as junções. Proteção da superfície com tratamento especial ecologicamente correto denominado sistema "nanoceramic". Em monovia aérea o produto é banhado por sistema spray em vários estágios, anticorrosivo e desengraxante. Pintura em epóxi-pó processo de cura em estufa a 220°C Assento (400x380mm) e encosto (360x210mm) em MDF (12mm de espessura) com espuma laminada densidade 26 revestido em tecido ou vinil com espessura de 3mm, fixados a estrutura através de parafusos. Altura do assento ao chão 480mm e altura do encosto ao chão 800mm. Garantia Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação/solda, oxidação das partes metálicas				
<b>Total:</b>				<b>504.288,00</b>

Lote 05 - Conjunto refeitório

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	CONJUNTO COLETIVO REFEITÓRIO MATERNAL 6 LUGARES: COMPOSTO POR UMA MESA BIPARTIDA EM RESINA PLÁSTICA E SEIS CADEIRAS CONCHA. CARACTERÍSTICAS (MESA): Mesa com estrutura em tubo de aço, pés com barramento duplo em tubo 20x30(parede 1,06mm). Entre os pés duas peças em tubo de aço quadrado 20x20(parede 1,06mm) em forma de arco que se unem de cada lado da mesa para definir a sua estabilidade. Base de fixação do tampo em tubo 20x20(parede 1,06mm) e base de sustentação do tampo em tubo 20x30(parede 1,06mm) e 20x40(parede 1,20mm) que unidas entre si formam uma peça única. Soldagem pelo processo MIG em todas as junções. Acabamento com pintura em epóxi-pó. As peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Solda deve possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Devem ser eliminados respingos ou irregularidade de solda e rebarbas. Fechamento dos topos inferiores com ponteiros plásticos injetados 20x30 fixadas através de rebites 4.8x16. Protetor de pintura em resina plástica com formato de "U" dimensões 260x23x13mm na base dos pés fixados à estrutura através de encaixes e pinos. Tampo (1600x800mm) em resina ABS, 3,5mm espessura, abas com 30mm de altura, composto por dois módulos (bipartido) de 800x800mm. Os tampos apresentam em sua parte anterior nervuras transversais e longitudinais para reforço à tração. Dotado de 8 torres em cada módulo e 8 buchas 1/4x13 de recepção dos 8 parafusos sextavados 1/4 x 1" em cada módulo para sua fixação na estrutura, totalizando 16 torres e 16 parafusos. Altura do tampo ao chão 440mm. CARACTERÍSTICAS (CADEIRA): Seis cadeiras concha com estrutura confeccionada com quatro pés individuais em tubo de aço industrial secção redonda de 1 1/2 (parede 1,50 mm), curvado em forma de "U" invertido, do lado externo ao assento para proporcionar o empilhamento da cadeira. Travessas em tubo de aço industrial de 3/4 (parede 1,06 mm). Fechamento dos pés com ponteiros em resina plástica PP, estilo botinha fixadas a estrutura através de encaixe com dimensões 1 1/2 de diâmetro e 50 mm de altura. Soldagem pelo processo MIG. Pintura em epóxi-pó. Assento/encosto em forma de concha única, confeccionada em resina plástica PP nas medidas 290x300x300	CJ	17	4.500,00	76.500,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



mm (AxLxP) contendo na parte traseira a identificação do fabricante. Contém no encosto da concha, dois orifícios, sendo o superior denominado como pega-mão em forma oval nas medidas 80x25 mm e o inferior para ventilação, na base, com as medidas 125x55 mm. Na parte inferior do assento dotado por 4 torres injetadas no mesmo material que serve para a fixação à estrutura tubular por parafusos 5x25 mitoplastic. Altura do assento ao chão 240mm. Garantia Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação/solda, oxidação das partes metálicas e desgaste da resina em abs.				
<b>Total:</b>				<b>76.500,00</b>

Lote 06 - Conjunto coletivo Infantil

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	<p>CJC-01 - Conjunto coletivo (01 mesa / 04 cadeiras) tamanho 1 (Altura do aluno: de 0,93m a 1,16m) – padrão FNDE - Conjunto coletivo composto de 1 (uma) mesa e 4 (quatro) cadeiras. Mesa com tampo em MDP ou, revestido na face superior em laminado melamínico, e na face inferior em laminado, melamínico de baixa pressão - BP, montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</p> <p>CONSTITUINTES -- MESA: Tampo em MDP, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA (ver referências), cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - BP, na cor BRANCA (ver referências). Dimensões acabadas 800mm (largura) x 800mm (profundidade) x 25,8mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor LARANJA (ver referências), coladas com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 29mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura da mesa composta de: Pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção circular diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm); Travessas em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção retangular de 20 x 40mm, em chapa 16 (1,5mm). Fixação do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro de 1/4" x comprimento 2", cabeça chata, fenda simples (ver referências). Sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor LARANJA (ver referências), fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde da sapata deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, identificação do modelo, o nome da empresa fabricante do componente injetado, e a espessura da chapa e o diâmetro correspondente ao tubo para o qual a peça é adequada. Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação (conforme indicação no projeto). Obs.: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente gravado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de Ri0 e o grau de empoamento deve ser de d0/10. Pintura</p>	UND	50	1.235,00	61.750,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governho Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



<p>dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. CONSTITUINTES – CADEIRA: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor LARANJA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto devem ser gravados o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do modelo, e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório, de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 16mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 18mm. Sapatas/ ponteiras em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor LARANJA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto padrão FNDE. No molde da sapata/ ponteira deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do modelo, e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antifer</p>					
<b>Total:</b>					<b>61.750,00</b>

**Lote 07 - Quadros**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Quadro em metal (para fixação de avisos) - Moldura com cantos arredondados em alumínio anodizado fosco; Fundo confeccionado em MDF 10mm; Acabamento em chapa de aço branca magnética; Sistema de fixação invisível permitindo a instalação na vertical ou horizontal. DIMENSÕES: Largura: 1500mm (+/- 10mm); Altura: 900mm (+/- 10mm)	UND	4	500,00	2.000,00
0002	Quadro mural de Feltro - com moldura em alumínio anodizado natural fosco, frisado, vista de 20x19mm profundidade; fundo do quadro confeccionado em Eucatex (ou similar), 10mm e acabamento am feltro verde. DIMENSÕES: Largura: 1200mm (+/- 10mm); Altura: 900mm (+/- 10mm)	UND	12	478,40	5.740,80
<b>Total:</b>					<b>7.740,80</b>

**Lote 08 - Lousa magnética/Interativa**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Quadro branco tipo lousa magnética 2000mm x 1200mm(Larg. x Altura.) – CARACTERISTICAS: Quadro branco tipo lousa magnética, vertical ou horizontal com moldura tipo flip (abertura frontal) em alumínio anodizado natural fosco, frisado, vista de 20x19mm profundidade; fundo do quadro confeccionado em eucatex (ou similar), 10mm.	UND	5	999,00	4.995,00
0002	Quadro branco tipo lousa magnética 5000mm x 1200mm (Larg. x Altura.) – CARACTERISTICAS: Quadro branco tipo lousa magnética, vertical ou horizontal com moldura tipo flip (abertura frontal) em alumínio anodizado natural fosco, frisado, vista de 20x19mm; fundo do quadro confeccionado em eucatex, 10mm (ou similar)	UND	12	1.800,00	21.600,00
0003	Lousa interativa tipo Deskboard Touch, que permita que até quatro usuários escrevam e desenhem simultaneamente. CARACTERISTICAS: Conexão por PC por meio de cabo USB ou conexão sem fio; Superfície em aço cerâmico de altíssima durabilidade e resistência a riscos; Superfície de fácil limpeza que permite o uso de canetas, pincéis e marcadores; Reconhecimento	UND	1	8.800,00	8.800,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governho Municipal  
CNPJ n° 07.654.114/0001-02



de gestos comumente utilizados em telefones e pelo Windows da Microsoft; Lousa interativa permite vivenciar uma nova realidade no processo de ensino e aprendizagem através da interatividade com conteúdo digital; Tamanho de 86". Garantia conforme fabricante					
<b>Total:</b>					<b>35.395,00</b>

**Lote 09 - Eletrodomésticos**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Bebedouro elétrico, com lugar para galão de 20 litros, com compressor refrigerado, Até 3,5 litros/hora; 220V; Duas saídas de água: 1 natural e 1 gelada. Baixo consumo de energia (Nível A) Certificado pelo INMETRO. Sistema Easy Open removível (ou equivalente): Faz a abertura automática do garrafão; Alças Laterais: Facilita o transporte e deslocamento para limpeza; Termostato: frontal com controle gradual de temperatura que controla a temperatura da água gelada entre 5°C e 15°C; Cor: Branco. DIMENSÕES APROXIMADAS: Largura: 315mm - Altura: 1005mm. Garantia conforme fabricante	UND	14	1.214,40	17.001,60
0002	Purificador/ bebedouro de água refrigerado. CARACTERÍSTICAS: Sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botão de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos. Câmara vertical de filtragem e purificação. Corpo em aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó (ou equivalente). Pannel frontal em plástico ABS de alta resistência com proteção UV. Vazão aprox.: 40 a 60 Litros de água/hora. Fornecimento mínimo de água gelada: 1,2 l/h. Pressão de funcionamento: 3 a 40 m.c.a (0,3 kgf/cm <sup>2</sup> à 4 kgf/cm <sup>2</sup> ). Temperatura de trabalho: 03 à 40° C. Componentes para fixação e instalação: - canopia; conexões cromadas; buchas de fixação S8; parafusos; redutor de vazão; adaptadores para registro: flexível e mangueira. Produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "APROVADO". Gás refrigerante R600a ou R134a. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação certificado pelo INMETRO. Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega, com cobertura integral do equipamento. DIMENSÕES APROXIMADAS: Altura máxima: 410 mm; Largura máxima: 315 mm; Profundidade máxima: 370 mm. Garantia conforme fabricante	UND	1	1.900,00	1.900,00
0003	Espremedor automático de frutas cítricas, comercial, com copo coletor de 1 litro com tampa, um coador/ peneira e dois cones de extração (castanha/ carambola) em tamanhos diferentes, para laranja e limão. CARACTERÍSTICAS: Gabinete (corpo) fabricado em aço inoxidável. Copo superior, em aço inox ou alumínio, desmontável com bica. Copo coletor (jarra), tampa e peneira fabricados em aço inox, alumínio ou plástico. Jogo de cones de extração (carambola/castanha) em poliestireno. Motor de, no mínimo, 1/4 HP. Base antiderrapante. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação de no mínimo, 1,5 m de comprimento, certificado pelo INMETRO. Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega, com cobertura integral do equipamento	UND	1	1.118,40	1.118,40
0004	Multiprocessador de alimentos, com lâminas multifuncionais, modelo doméstico. CARACTERÍSTICAS: Lâminas multifuncionais fabricadas em aço inoxidável. Tigela extragrande aço inox ou acrílico, com capacidade mínima para 1,5 litros de ingredientes líquidos. Tampa da tigela com bocal largo para absorver frutas, legumes e verduras inteiras. Com dois ajustes de velocidade e função pulsar que permita o controle preciso da duração e frequência do processamento. Trava de segurança. Cabo com armazenamento integrado. Base firme com pés antidesslizantes	UND	1	1.118,40	1.118,40



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governho Municipal  
CNPJ n° 07.654.114/0001-02



	(ventosa). Motor com potência mínima de 700W. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação certificado pelo INMETRO. Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega, com cobertura integral do equipamento. ACESSÓRIOS INCLUSOS: Batedor para mistura de massas leves e pesadas; Uma faca de corte em aço inoxidável para carnes, legumes e verduras; Dois discos de metal para ralar e picar em pedaços finos e médios; Liquidificador (jarra) com tampa, com capacidade para 1,5 litros para misturar, triturar e mexer ingredientes variados e um disco emulsificador para preparar alimentos como clara em neve e maionese.				
0005	Centrífuga, modelo doméstico, para extração de sucos de frutas e hortaliças, separando o suco de sementes e bagaço. CARACTERÍSTICAS: Tubo de alimentação e bocal extra largo em aço inox ou acrílico para absorver frutas e hortaliças inteiras. Filtro em aço inoxidável. Lâminas e peneira em aço inox. Copos coletores (jarras) de suco e bagaço em aço inox ou acrílico. Trava de segurança. Com função pulsar e 2 ajustes de velocidade conforme espessura e textura dos alimentos. Base firme com pés antideslizantes (ventosa). Motor com potência mínima de 700W. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação certificado pelo INMETRO. Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega, com cobertura integral do equipamento	UND	1	1.118,40	1.118,40
				<b>Total:</b>	<b>22.256,80</b>

Lote 10 - Freezer e Refrigerador

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Freezer horizontal com capacidade de 420 litros, com sistema frost-free (degelo automático). CARACTERÍSTICAS: Gabinete do tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox em chapa 22 (0,79mm); Isolamento do monobloco de poliuretano injetado; Pés fixos em material metálico e maciço com revestimento de borracha resistente; Portas revestidas interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79,mm); Isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de 45mm e densidade mínima de 36 graus celsius. Vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sanfonada; Puxadores trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático, ou sistema de ima resistente ao peso da porta; Barreira térmica em todo o perímetro dos batentes das portas para evitar a condensação, constituída de resistência elétrica de baixa potência, intercambiável; Sistema de controle de temperatura por meio de termostato regulável, dotado de termômetro digital, com posicionamento frontal de fácil acesso; Sistema de refrigeração com unidade compressora selada; Compressor hermético de, no mínimo, 1/3 HP, monofásico 127V ou 220V (conforme tensão local); Temporizador para degelo, dotado de compressor hermético monofásico de 220V, com sistema de ar forçado e degelo automático (sistema "frost-free"); Obs.: O compressor deve ser instalado na parte superior do equipamento. Gás refrigerante R600A, R134A ou R290. Piso interno do gabinete revestido em aço inox, em chapa 22 (0,79mm). A base deve ter formato de bandeja com rebaixo para o direcionamento de qualquer líquido derramado no interior do gabinete para o dreno, com vistas ao seu escoamento. Painel superior em aço inox, em chapa 22 (0,79mm), para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento, com comando automatizado, programador, termômetro digital e controle de temperatura. Conexões de fiação com bomes dotados de parafusos para compressão dos fios. Todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de braçadeiras. DIMENSÕES: Largura: 1330mm (+/- 20mm); Profundidade: 690mm (+/- 10mm); Altura: 944mm (+/- 50 mm). Garantia mínima de 02 anos	UND	1	7.998,40	7.998,40
0002	Refrigerador vertical de quatro portas e capacidade mínima de 1000	UND	1	14.233,00	14.233,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governho Municipal  
CNPJ n° 07.654.114/0001-02



<p>litros, com sistema frost-free (degelo automático). CARACTERISTICAS: Gabinete com quatro portas. Rafrigerador vertical em aço inox com sistema "frostfree" (degelo automático, que não precisa descongelamento). Gabinete tipo monobloco revestido interna e externamente em aço inox, em chapa 22 (0,79 mm). Isolamento do gabinete de poliuretano injetado, com espessura mínima de 55 mm e densidade mínima de 36 kg/m3. Pés fixos em material metálico e maciço com revestimento de borracha resistente. Portas revestidas interna e externamente em aço inoxidável, chapa 22 (0,79 mm), batente das portas com medidas 55 cm de largura, 65 cm de altura, com tolerância +/- 5%. Isolamento da porta de poliuretano injetado, com espessura mínima de 45 mm e densidade mínima de 36 kg/m3. Vedação hermética em todo o perímetro das portas, constituída de gaxeta magnética sarforiada. Puxadores, trincos e dobradiças em aço inox. Trincos com travamento automático, ou sistema de imã resistente ao peso da porta. Barreira térmica em todo o perímetro dos batentes das portas para evitar a condensação, constituída de resistência elétrica de baixa potência, intercambiável. Sistema de controle de temperatura por meio de termostato regulável, dotado de termômetro digital, com posicionamento frontal de fácil acesso. Sistema de refrigeração completa com unidade compressora selada, com forçador de ar (ar forçado) situado na parte superior interna do refrigerador. Temporizador para degelo com o evaporador situado na parte frontal do aparelho, com degelo por resistência, com condensadores em cano de cobre em volta por transmissão térmica convectiva, dotado de compressor hermético de, no mínimo, 1/2 HP, 220 V, com sistema de ar forçado e degelo automático (sistema "frost-free" ou equivalente). Obs.: O compressor deve ser instalado na parte superior do equipamento. Gás refrigerante R600A, R134A ou R290. Oito prateleiras removíveis em grade de aço inoxidável, perfil de seção circular com diâmetro de 1/4". Distância máxima de 25 mm entre arames. Paredes internas do gabinete dotadas de dispositivos em aço inoxidável que possibilitem o ajuste de altura das prateleiras a cada 70 mm (+/- 10 mm). Piso interno do gabinete revestido em aço inoxidável, em chapa 22 (0,79mm). Base formato de bandeja com rebaixo para o direcionamento de qualquer líquido derramado no interior do gabinete para o dreno, com vistas ao seu escoamento. Painel superior em aço inox, em chapa 22 (0,79mm), para proteção do sistema de refrigeração e elétrico do equipamento, com comando automatizado, programador, termômetro digital e controle de temperatura. Conexões de fiação com bomes dotados de parafusos para compressão dos fios. Todo o sistema elétrico deve ser fixado ao gabinete por meio de braçadeiras. O equipamento deve ser projetado para a temperatura de trabalho de até + 8°C quando submetido a ambientes de até + 43°C. Devem ser utilizados componentes (sistema de refrigeração) que permitam a otimização no consumo de energia durante a sua vida útil. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Cordão de alimentação com, no mínimo, 2,0 m de comprimento. Garantia mínima de 02 anos</p>				<p style="text-align: right;"><b>Total:</b> 22.231,40</p>
--	--	--	--	---

Lote 11 - Industriais

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Bebedouro elétrico industrial com três torneiras com capacidade de refrigeração de no mínimo 100L/h, para instalação no piso. CARACTERISTICAS : Termostato com regulagem de temperatura; Sistema de filtragem que inclua retenção de partículas (PIII) e Redução de cloro (Cl). Corpo em aço inoxidável polido. Três torneiras em metal cromado para copo tipo lavatório (ou similar), reguláveis e de fácil acionamento pelos usuários previstos: crianças em escolas. Reservatório de água em material resistente, atóxico e de fácil limpeza (polipropileno ou aço inox). Serpentina interna em	UND	3	4.220,80	12.662,40



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



	aço inoxidável. Isolamento em EPS. Gás refrigerante R600A ou R134A. Previsões para limpeza, higienização e dreno. Mangueiras atóxicas e adaptador para conexão com a rede hidráulica. Baixo consumo de energia (Nível A), com termostato para controle automático da temperatura da água. Dreno para limpeza da cuba. Sapatas niveladoras em borracha ou nylon. Não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes. A cuba, as torneiras e o(s) filtro(s) devem fazer parte integral do equipamento, não considerados como itens adicionais. Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. 220V/308W . Cordão de alimentação (rabicho) com indicação da voltagem. Certificado pelo INMETRO. DIMENSÕES APROXIMADAS: Altura: 1484 mm; Largura: 703mm; Profundidade: 644 mm. Garantia conforme fabricante				
0002	Bebedouro elétrico conjugado, tipo pressão, acessível para fixação em parede, com sistema de filtragem que inclua retenção de partículas (P111) e Redução de cloro (Cl). CARACTERÍSTICAS: Pia em aço inox polido; Gabinete em aço inox ou chapa eletrozincada. Torneiras em latão cromado de fácil e suave acionamento; Acionamento elétrico mediante botões independentes para água gelada e natural; Identificação dos botões, com indicação em texto e para leitura tátil (Braille); Duas torneiras em haste para copo, com jato regulável. Reservatório de água em aço inox AISI 304; Serpentina externa com isolamento térmico; Previsões para limpeza, higienização e dreno; Mangueiras atóxicas; Baixo consumo de energia, com termostato para controle automático da temperatura da água; Gás refrigerante R600a ou R134a; Dreno para limpeza da cuba; Ralo sifonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto. Obs.: Visando melhores condições de higiene para as crianças, o bebedouro não terá torneira tipo jato para boca. DIMENSÕES E CAPACIDADE: Altura máxima: 625 mm; Largura máxima: 465 mm; Profundidade máxima: 490 mm; Fornecimento mínimo de água gelada: 6 L/h. Voltagem: 220V. Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega, com cobertura integral do equipamento	UND	3	3.040,00	9.120,00
0003	Fogão Industrial (comercial central) de seis queimadores com um forno, alimentado por GLP (gás liquefeito de petróleo) - CARACTERÍSTICAS: Queimadores dotados de dispositivo "supervisor de chama". Quatro pés em perfil "L" de aço inox, de abas iguais de 1 1/2" x 1/8" de espessura. Sapatas reguláveis constituídas de base metálica e ponteira maciça de material polimérico, fixadas de modo que o equipamento fique a aproximadamente 50 mm do piso. Quadro inferior composto por travessas em perfil "U" de aço inox, em chapa 16 (1,50mm) com 60 mm de altura e dobras estruturais, soldadas entre si, formando um quadro rígido fixado aos pés através de parafusos e porcas de aço inoxidável. Quadro superior composto por travessas em perfil "U" de aço inox em chapa 18 (1,25mm), tendo as travessas longitudinais 60 mm de altura e as transversais 180mm de altura, soldadas entre si, formando um quadro rígido fixado aos pés através de parafusos e porcas de aço inox. As travessas transversais constituem-se no painel de fechamento lateral do fogão. Tampo (tempre) constituído em chapa de aço inox, chapa 14 (1,90mm), obtida através de corte a laser, em uma peça única, onde se encaixam as grelhas em número de seis. Reforços estruturais do tampo em aço inox, constituídos por perfil "L" em chapa 14 (1,90mm), de abas iguais de 1 1/4" x 1/16" de espessura, fixados por solda a ponto na forma de "V" ao longo da superfície inferior do tampo. Os reforços devem ser aplicados no perímetro do tampo, bem como em suas divisões internas. Fixação do tampo aos pés, através de quatro cantoneiras de aço inox soldado à face inferior do tampo e fixadas aos pés através de parafusos e porcas de aço inoxidável. Conjunto de apoio dos queimadores em aço inox, com 40 mm de largura e 1/8" de espessura, com furação para encaixe. Bandejas coletoras em aço inox, chapa 20 (0,90 mm) com puxador desenvolvido na própria peça. Conjunto de guias corredeiras em aço inox para as bandejas coletoras, chapa 18 (1,25 mm). Grade inferior em aço inox para	UND	1	3.890,00	3.890,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



	<p>painéis, constituídos por perfil "U" em chapa 20 (0,90 mm), com 70 mm de largura, e espaçamento máximo de 130 mm. Grelhas de ferro fundido para apoio de painéis, removíveis, em número de seis. Apoio e fixação do forno através de cantoneiras de 1/4" x 1/8" e de parafusos auto atarraxantes de aço inoxidável. Tubo de distribuição em aço inox com diâmetro interno de 1", fixado ao fogão por meio de 4 suportes em ferro fundido, fixados à estrutura através de parafusos sextavados e porcas em aço inox. O tubo de distribuição deverá ser instalado na parte frontal do fogão e a entrada do gás se fará através de conexão tipo "L" (cotovelo), de 1", com redução para 1/2", situada no ponto médio da lateral do fogão. 130 Ao cotovelo deverá ser acoplado um niple duplo de 1/2" que por sua vez, deverá ser conectado ao terminal de acoplamento quando da instalação do fogão. Alimentação do fogão através de terminal de acoplamento em tubo metálico flexível para condução de gases conforme ABNT NBR 14177 - Tubo flexível metálico para instalações de gás combustível de baixa pressão. Fogão e fornos com estrutura nas laterais e atrás em chapa em inoxidável 304. Três queimadores duplos, compostos de queimador tipo "cachimbo" de 300g/hora conjugado com queimador tipo "coroa" de 300g/h, perfazendo por boca, a capacidade de 600g/hora de GLP, dotados de espalhadores de chamas. E três queimadores simples, compostos de queimador tipo "coroa" de 300g/h. Queimador do forno tubular em forma de "U", com diâmetro de 1", e capacidade de queima de 800g/h. Torneiras de controle tipo industrial, 3/8" x 3/8" reforçadas, fixadas e alimentadas pela gambiarra. Cada queimador dotado de torneira individual. Os queimadores conjugados devem possuir duas torneiras de controle. Todas as torneiras deverão ter limites intransponíveis nas posições aberto e fechado, assim como identificação de intensidade das chamas. Torneira do forno deve possuir identificação diferenciada para fácil localização, além da identificação para controle de temperatura. Bicos injetores de rosca grossa. Reguladores de entrada de ar fixados a cada injetor. Os queimadores do fogão e do forno devem possuir um dispositivo "supervisor de chama" que mantém aberto o fornecimento de gás para o queimador e fecha automaticamente o fornecimento caso haja a extinção acidental da chama. O dispositivo "supervisor de chama" deve ser fabricado de acordo com a norma técnica ABNT NBR 15076. Grelhas mínimo: 400 mm x 400 mm; Obs.: O design das grelhas deve garantir a possibilidade de apoio adequado de painéis com diâmetro a partir de 300 mm; Diâmetro do queimador tipo cachimbo: 90mm +/- 10mm; Diâmetro do queimador tipo coroa: 180mm +/- 10 mm. DIMENSÕES APROXIMADAS DO FORNO: Profundidade máxima: 580 mm; Largura máxima: 540 mm; Altura máxima: 300 mm. CARACTERÍSTICAS DO FORNO: Paredes e teto confeccionados em chapa de aço inox, duplos, sendo a face interna confeccionada em chapa 20 (0,90mm) e a face externa em chapa 18 (1,25mm). 13</p>				
0004	<p>Liquidificador industrial 15 Litros com cavalete em aço pintado e copo monobloco basculante em aço inox, indicado para triturar alimentos leves com adição de líquido em de grandes quantidades. CARACTERÍSTICAS: Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única (monobloco), sem soldas, com espessura de, no mínimo, 1 mm. Flange do copo em material plástico injetado. Alças em aço inox, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo que não haja retenção de resíduos. Fixação das alças ao copo com soldas lisas, uniformes e sem frestas de modo a evitar o acúmulo de resíduos. Tampa do copo em borracha atóxica com encaixe justo ao copo, não permitindo vazamento de líquido durante o processamento, sobre tampa acrílica que possibilita a visualização. Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, flange superior e da base em material plástico injetado. Dreno da flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. Cavalete confeccionado em aço, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm com pintura eletrostática a pó. Sapatas antivibratórias em material aderente e</p>	UND	1	4.464,00	4.464,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governho Municipal  
CNPJ n° 07.654.114/0001-02



	antiderrapante. Eixo e porca fixadora do eixo da faca em aço inox (as buchas poderão ser de bronze ou outro material apropriado que garanta o desempenho mecânico e a durabilidade do conjunto). O conjunto formado pelas facas, eixo e elementos de fixação deve ser removível para limpeza, sem a necessidade de utilização de ferramentas. Flange de acoplamento do motor, pinos de tração e elementos de fixação em aço inoxidável. Interruptor liga/desliga. Motor monofásico de, no mínimo, 1,5 HP. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação de no mínimo, 1,5 m de comprimento, certificado pelo INMETRO. Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega, com cobertura integral do equipamento				
0005	Liquidificador Industrial 4 Litros, com gabinete em aço inox e copo monobloco, indicado para triturar alimentos leves com adição de líquido. CARACTERÍSTICAS: Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única (monobloco), sem soldas, com espessura de, no mínimo, 1 mm. Flange do copo em material plástico injetado. Alças em aço inox, espessura de chapa de, no mínimo, 1,25 mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo que não haja retenção de resíduos. Fixação das alças ao copo com soldas lisas, uniformes e sem frestas de modo a evitar o acúmulo de resíduos. Tampa do copo em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna. Gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6 mm, flange superior e da base em material plástico injetado. Dreno da flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. Sapatas antivibratórias em material aderente e antiderrapante. Eixo e porca fixadora do eixo da faca em aço inox (as buchas poderão ser de bronze ou outro material apropriado que garanta o desempenho mecânico e a durabilidade do conjunto). O conjunto formado pelas facas, eixo e elementos de fixação deve ser removível para limpeza, sem a necessidade de utilização de ferramentas. Flange de acoplamento do motor, pinos de tração e elementos de fixação em aço inoxidável. Interruptor liga/desliga. Motor monofásico de, no mínimo, 1/2 HP. Dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação de no mínimo, 1,5 m de comprimento, certificado pelo INMETRO. Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega, com cobertura integral do equipamento	UND	2	1.500,00	3.000,00
<b>Total:</b>					<b>33.136,40</b>

**Lote 12 - Sistema de Exaustão**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Sistema de exaustão com coifa, exaustor e dutos - CARACTERÍSTICAS: Coifa Modelo Industrial 04 águas; Em aço inox 430, Escovado exp. 0,24; Com 01 saída diâmetro de 40 cm; Com tubulação em aço inox; Com curvas; Exaustor e chaminé. DIMENSÕES: Largura máxima: 1800mm; Comprimento máximo: 1300 mm. Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega, com cobertura integral do produto	UND	1	3.500,00	3.500,00
<b>Total:</b>					<b>3.500,00</b>

**Lote 13 - Ventiladores**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Ventilador de teto com 3 pás e estrutura em aço. CARACTERÍSTICAS: Na cor branca; Classe A de economia; Pás em plástico com garras integradas; Motor e haste em aço tratado; Chave de parede (liga, desliga e reversão); Voltagem 220V; DIMENSÕES: Diâmetro de 960mm (aproximadamente). Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega	UND	37	958,40	35.460,80
0002	Ventilador de parede - Base de fixação à parede em aço carbono. Canopia de acabamento injetada em poliamida, na cor preta, para cobrir a base de fixação na parede. Capa envoltória do motor	UND	4	638,40	2.553,60



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governio Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



<p>(carcaça) em poliamida injetada na cor amarelo escolar, referência 1.25Y 7/12 (Cartelas Munsell). O conjunto de suporte mais o tubo de fixação deverão suportar 5 (cinco) vezes a massa nominal do produto sem qualquer flexão. Suporte de ligação entre base e a carcaça dotado de articulação com parafuso metálico e borboleta que permita a regulagem da articulação no sentido vertical do conjunto motor e hélices, provido de mola para sustentação do peso do equipamento. O equipamento deve ser dotado de grade de proteção de acordo com os requisitos de segurança da IEC 60335-2-80, independente da altura em que for instalado. As grades deverão ser em aço, com acabamento em pintura eletrostática na cor Amarelo Escolar - referência 1.25Y 7/12 (Cartelas Munsell). As grades não poderão ser removidas sem o uso de ferramentas. Os equipamentos deverão apresentar controle de velocidade tipo rotativo, com no mínimo três níveis de velocidade (baixa, média e alta). O acionamento deverá ser do tipo "controle de parede". Os equipamentos deverão respeitar o nível mínimo de eficiência energética de 0,0040 m³/s W/m para as velocidades. Vazão observando-se cada uma das velocidades: - máxima: 0,45 m³/s - Média: 0,37 m³/s - Mínima: 0,33 m³/s; Motor elétrico "monovolt". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação. Voltagem: 220V. Cordão de alimentação certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. DIMENSÕES: Diâmetro entre 500 e 600 mm; Comprimento do tubo de fixação: 150 mm (tolerância: ±2,5%). Garantia Mínima de 1(um) ano a partir da data da entrega</p>				
<b>Total:</b>				<b>38.014,40</b>

**Lote 14 - Lixeiras e Conjunto de Limpeza**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Conjunto de Lixeiras para coleta seletiva - Kit composto por 05(cinco) coletores de 50 Litros para coleta de resíduos orgânicos e seletivos, para área externa, sendo: - um coletor amarelo para vidro, com capacidade de 50 litros; - um coletor azul para papel, com capacidade de 50 litros; - um coletor amarelo para metal, com capacidade de 50 litros; - um coletor vermelho para plástico, com capacidade de 50 litros; - um coletor marrom para lixo orgânico, com capacidade da 50 litros. Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração. Suporte fabricado em aço com tratamento anticorrosão ou com pintura eletrostática. Aditivado extra com antioxidante e anti UV para os níveis de proteção classe 8 UV - 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar. Superfícies internas polidas e cantos arredondados. Coletores em cores conforme normas da CONAMA e adesivados conforme o tipo de lixo. Suporte em aço com tratamento anticorrosão. Passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil. DIMENSÕES Aproximadas: Altura máxima: 1200 mm; Largura máxima: 2500 mm; Profundidade máxima: 550 mm	KIT	3	1.920,00	5.760,00
0002	Lixeira de 15 Litros com pedal CARACTERÍSTICAS: Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração; Aditivado extra com antioxidante e anti UV para os níveis de proteção classe 8UV- 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar; pedal e estrutura para abertura/fechamento da tampa, fabricado plástico ou aço com tratamento anticorrosão ou pintura plástica eletrostática; Superfícies internas polidas e cantos arredondados. DIMENSÕES: Altura máxima: 445mm; Largura máxima: 325mm	UND	25	95,84	2.396,00
0003	Lixeira de 50 Litros com pedal CARACTERÍSTICAS: Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração; Aditivado extra com antioxidante e anti UV para os níveis de proteção classe 8UV- 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar; pedal e estrutura para abertura/fechamento da tampa, fabricado plástico ou aço com tratamento anticorrosão ou pintura	UND	5	220,00	1.100,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governho Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



	plástica eletrostática; Superfícies internas polidas e cantos arredondados. DIMENSÕES: Altura máxima: 720 mm; Largura máxima: 450 mm; Profundidade máxima: 450 mm				
0004	Carro Coletor de Lixo tipo contêineres para área externa com capacidade de 120l/50kg, para coleta de resíduos orgânicos e resíduos recicláveis. CARACTERÍSTICAS: Corpo e tampa em polietileno de alta densidade, 100% virgem e tecnicamente aditivado para oferecer alta resistência ao impacto e a tração. Aditivação extra com antioxidante e anti UV para os níveis de proteção classe 8 UV – 8,0 que evita o produto desbotar, ressecar ou rachar. Superfícies internas polidas e cantos arredondados. Roda de borracha maciça vulcanizada, com núcleo injetado em polipropileno, com tratamento antifurto incorporado; com medida de 200mm x 2". Eixo em aço com tratamento anticorrosão. Passível de ser reciclado mecanicamente ao fim de sua vida útil. DIMENSÕES APROXIMADAS: Altura máxima: 950 mm; Largura máxima: 480 mm; Profundidade máxima: 555 mm.	UND	2	680,00	1.360,00
<b>Total:</b>					<b>10.616,00</b>

**Lote 15 - Carro funcional de limpeza**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Carro funcional com kit de limpeza de ambientes e espaço para transporte de acessórios – Componentes: 01 Carro Funcional em polipropileno resistente, 1000mm x 570mm x 1160mm aproximadamente (AxLxC) com 04 rodízios (sendo no mínimo os 2 frontais giratórios); 01 Balde Dobiê 30 litros - 2 águas, com 04 rodízios de borracha giratórios; 01 Cabo Telescópico - 1,40 m; 01 Garra Plástica tipo Euro ou equivalente; 01 Refil Loop com cinta 320 g; 01 Placa Sinalizadora "Cuidado – Piso Molhado"; 01 Pá Pop e 01 Conjunto Mop P6 - 60 cm	CJ	8	2.238,40	17.907,20
<b>Total:</b>					<b>17.907,20</b>

**Lote 16 - Computadores**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Computador completo, processador Core I3 oitava geração (ou equivalente); 4gb de memória ram.DDR4, SSD 250GB ou superior; Fonte ATX 450W real ou superior; 80 plus bronze; Bivolt; Placa mãe (asus, gigabyte ou equivalente); Monitor 19 polegadas (ou superior), full HD, HDMI; Filtro de linha com 4 tomadas antichamas; Mouse óptico; Teclado; Caixa de som. Sistema operacional Windows 10. Garantia mínima: 1 ano	UND	36	5.760,00	207.360,00
0002	Computador completo, processador Core I5 oitava geração (ou equivalente); 8gb de memória ram.DDR4, SSD 250GB ou superior; Fonte ATX 450W real ou superior; 80 plus bronze; Bivolt; Placa mãe (asus, gigabyte ou equivalente); Monitor 19 polegadas (ou superior), full HD, HDMI; Filtro de linha com 4 tomadas antichamas; Mouse óptico; Teclado; Caixa de som. Sistema operacional Windows 10. Garantia mínima: 1 ano	UND	6	5.760,00	34.560,00
<b>Total:</b>					<b>241.920,00</b>

**Lote 17 - Impressoras**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Impressora Multifuncional com velocidade de impressão aproximadamente 40 páginas por minuto no tamanho A4, possui um máximo de tiragem mensal de até 50.000 páginas, cópiar e digitalizar, imprime a primeira página em aproximadamente 6,4 segundos ou menos, assim como a primeira cópia, possui conexão USB 2.0 e em rede Ethernet, possui uma capacidade máxima de alimentação de papel em até 850 folhas, imprimir frente e verso automaticamente. Garantia mínima: 1 ano	UND	7	6.000,00	42.000,00
<b>Total:</b>					<b>42.000,00</b>

**Lote 18 - Projetor Multimídia**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Projetor multimídia – Data Show - resolução nativa FULL HD (1920 x 1080) – 10000 lúmens – 10000 horas de vida útil – 10000 horas de vida útil – 10000 horas de vida útil	UND	5	5.900,00	29.500,00

*[Handwritten signature]*



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governos Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



1200) no formato Widescreen (ou 1920 x 1080 com suporte ao sinal de entrada 1920 x 1200 widescreen), Emissão de luz branca/colorida: 3.600 Lúmens (Padrão ISO 21118/ IDMS 15.4), 2 entradas HDMI, 1 VGA, conexão Wireless integrada, até 300 polegadas, função split screen, correção trapezoidal (keystone) horizontal. Bivolt. Garantia mínima: 1 ano				
<b>Total:</b>				<b>29.500,00</b>

**Lote 19 - Eletrônicos/Informática**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Nobreak interativo Senoidal 1500VA, 8 níveis de proteção: Contra sobrecarga, curto-circuito, sobreaquecimento, sub/sobre tensão da rede elétrica, descarga total de baterias e sobrecarga das baterias, Restart automático, Carregamento automático, Sinalizações audiovisuais, encaixes para baterias externas.	UND	1	1.424,00	1.424,00
0002	Roteador core 4, 1400MHz ou superior, 1gb de memória, 512mg de storage, arquitetura 32bit, 10 portas gigabit, 1 porta SFP, acompanhar fonte e acessórios para montagem em rack padrão 19".	UND	1	1.500,00	1.500,00
0003	Roteador Access Point dual band (2.4GHz e 5GHz), capacidade de 350 usuários simultâneos, taxa de transmissão nominal de 1350 mbps, Throughput por frequência 450 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz), Tipo Antena Omnidirecional interna, Interface 1x 10/100/1000BASE-T, RJ45, Porta PoE, Potência de transmissão 24 dBm em 2.4 GHz e 22 dBm em 5 GHz.	UND	12	1.760,00	21.120,00
0004	Patch panel cat 5e u/utp, 24 portas, permitir montagem em rack, 1U, compatível com ferramentas Punch Down, Compatível com plugs RJ-45 e RJ-11.	UND	10	450,00	4.500,00
0005	Switch com funções de gerenciamento de rede, 24 portas com velocidade Gigabit Ethernet, isolamento de portas, vlan, Restrição do acesso web Baseado em endereço IP, endereço MAC e Porta.	UND	7	3.999,00	27.993,00
<b>Total:</b>				<b>56.537,00</b>	

**Lote 20 - Racks**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Rack de piso 36Us padrão 19", na cor preta, pintura eletroestática e anti-chamas, portas com chave para travamento (porta frontal em vidro ou acrílico), kit de ventilação contendo 2 cooler, 1 bandeja fixa com 4 pontos de fixação, 3 bandejas frontais para acomodação de equipamentos, 10 organizadores de cabo 1U, 10 frente falsa 1U.	UND	1	3.690,00	3.690,00
0002	Rack de parede 10Us padrão 19", na cor preta, pintura eletroestática e anti-chamas, portas com chave para travamento (porta frontal em vidro ou acrílico), 1 bandejas frontais para acomodação de equipamentos, 3 organizadores de cabo 1U	UND	5	890,00	4.450,00
<b>Total:</b>				<b>8.140,00</b>	

**Lote 21 - Acessórios rede de informática**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	Réguas 8 tomadas, Tensão 110/220, Corrente 10A, Pintura eletroestática, chave liga-desliga, fusível - para fixação em racks ou gabinetes padrão 19 polegadas	UND	8	75,00	600,00
0002	Patch cord rj-45 cat 5e u/utp, 1 metro, 4 pares, condutor Cobre eletrolítico.	UND	100	25,00	2.500,00
0003	Patch cord rj-45 cat 5e u/utp, 2 metros, 4 pares, condutor Cobre eletrolítico.	UND	20	35,00	700,00
0004	Cabo u/utp 4 pares, 100% cobre, caixa com 305 metros, revestido com capa de pvc para proteção contra poeira, marcação metro a metro, taxas de transferência suportadas 10/100/1000.	CX	15	900,00	13.500,00
<b>Total:</b>				<b>17.300,00</b>	

**Lote 22 - Materiais didáticos**

Item	Especificação	Unid.	Qtde.	Valor unitário	Valor Total
0001	TATAME TAPETE: Conjunto tatame em EVA, destinado ao público infantil, colorido, com dimensões: 50 x 50 x 2 cm (c x l x a) por placa, com 10 placas encaixáveis	CJ	2	150,00	300,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



0002	Jogo Sequências Lógicas Trânsito: contém 16 peças em MDF Dimensão do produto: 33.2x10.7x3.8cm	UND	4	140,80	563,20
0003	Alfabeto silábico:Contém 350 peças em MDF, 4 x 4cm cada, com sílabas variadas para formar palavras.	UND	10	200,00	2.000,00
0004	Cartões de Rimas:40 cartões plastificados com diversas figuras para trabalhar rimas tamanho :8x11cm altura: 2.00 cm, largura: 11.00 cm e comprimento: 8.00 cm	UND	10	96,00	960,00
0005	Conjunto de Rimas:Jogo educativo com 24 peças, sendo 01 grupo com 12 figuras e outro grupo com 12 figuras que rimam com o outro grupo Produzido em MDF de 5 cm x 5 cm e com 3 mm de espessura, com acabamento a laser, impresso por sublimação com cores vivas em um fundo branco.	UND	10	143,84	1.438,40
0006	Bingo das Rimas:Contém: 6 fichas de bingo (tamanho aproximado 19cm X 13cm), 27 fichas pequenas para serem "cantadas" no bingo (tamanho aproximado 5cm X 4cm). Em material plastificado, possibilitando assim a higienização.	UND	30	100,00	3.000,00
0007	Jogo De Alfabetização - Roleta Do Alfabeto + Brinde:Estrutura plástica com ilustração das letras do alfabeto, um desenho para cada letra e uma roleta no centro do prato. Dimensões 25 x 25 cm. Altura: 0.04 cm, largura: 0.29 cm e comprimento: 0.32 cm.	UND	10	124,80	1.248,00
0008	Fantoches família branca: Composto por 7 elementos: vovô, vovó, papai, mamãe, menina, menino e bebê. Dimensões do produto: aproximadamente 25 cm de altura.	UND	2	398,40	796,80
0009	Fantoches animais domésticos:Em felcro, composto por 10 personagens: vaca, porco, cachorro, pato, coelho, joaninha, papagaio, gato, cavalo, galinha. Dimensão do produto: 280x150 mm.	UND	2	371,20	742,40
0010	Fantoches animais selvagens:Em felcro, composto por 10 personagens: girafa, jacaré, Macaco, Sapo, arara, tartaruga, lobo, leão, tucano e elefante. Dimensão do produto: 280x150 mm.	UND	2	280,00	560,00
0011	Dedoches de animais:Em feltro com 12 unidades. Dimensão do produto: 06 x 04 cm.	UND	20	198,40	3.968,00
0012	Quebra cabeça de animais:Em madeira com 15 peças . Medidas Do Produto: 26 X 5 X 20,5 Cm.	UND	30	62,40	1.872,00
0013	Alfabeto Silábico de Madeira Montessori Pedagógico:Um jogo todo em madeira prensada (MDF), formado por 360 peças, estas com sílabas, letras e acentuação gráfica.	UND	10	260,00	2.600,00
0014	Boliche dos sentimentos:Em Madeira E Mdf Contem 6 pinos e 2 bolas. Cada pino representa um sentimento: Alegria, tristeza, nojo,medo, surpresa e raiva. Dimensão do produto: Altura: 19.00 cm, Largura: 24.00 cm e comprimento: 16.00 cm.	UND	10	400,00	4.000,00
0015	Sistema solar de encaixe: Produzido em MDF. Altura: 2.00 cm, largura: 23.00 cm e comprimento: 30.00 cm.	UND	10	110,40	1.104,00
0016	Loto leitura:Composição em M.D.F.Itens inclusos: caixa de armazenamento, 196 Peças coloridas. Dimensões do produto com embalagem: 30x21 cm.	UND	10	158,40	1.584,00
0017	Tapete do alfabeto em EVA:Emborrachado com 36 peças, medindo 32cm x32cm x10mm.	UND	5	240,00	1.200,00
0018	Conhecendo o corpo humano - Menina e Menino:Contém 2 bases, medindo 22 x 31 cm. Sendo 1 base com menina e outra base com menino dividida em cabeça, tronco e membros.	UND	10	120,00	1.200,00
0019	Placas de Rotina Diária para Autista:Contém: Duas placas base de MDF de 3mm, medindo 30 x 5 cm imantadas, com trinta e três placas 5 x 5 cm imantadas.Altura: 5.00 cm, largura: 5.00 cm e Comprimento: 30.00 cm	UND	10	150,00	1.500,00
0020	Kit 1 Material Estruturado para Autista (46 Peças):Contém placas de madeira medindo tamanhos variados ( 14 x20, 18 x 08, 5 x 7, etc Altura: 5,00 cm, largura: 26,00 cm e comprimento: 26600 cm.	KIT	20	400,00	8.000,00
0021	Dominó de Associação de Ideias:Contém: 28 peças em madeira sustentável (MDF) - 7,5 x 4 x 0,3 cm, com adesivo de alta qualidade Altura: 0.05 cm , Largura: 0.10 cm e comprimento: 0.16 cm	UND	10	80,00	800,00
0022	Avental contando história:Em feltro com 4 bolsos, 10 dedoches móveis e personagens cenários de história 72/59cm.	UND	10	60,00	600,00
0023	Bandinha musical:Contém 10 instrumentos musicais em madeira e metal. Composto por 1 afuche, 1 prato, 1 castanholha, 1 coco, 1 reco- reco, 1 corneta, 1 blac-blac, 1 maraca, 1 pandeiro e 1 triângulo	UND	4	899,00	3.596,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governos Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



0024	Bambolês: Bambolês coloridos de plástico, 50 cm de diâmetro, 2 cm de espessura e conexão de 8 cm.	UND	30	8,00	240,00
0025	Alfabeto, sílabas simples, sílaba complexa e números: Números - Contém 50 peças Conjunto confeccionado em E.V.A, com números de 0 a 50 serigrafadas na cor preta medindo 3,5 x 3,5 cm 4 mm de espessura cada peça de encaixe.	UND	15	120,00	1.800,00
0026	Banner Silabário Complexo Escolar Pedagógico 120x60cm: Banner com medida total de 120x60cm ACABAMENTO: Bastões de madeira + corda na parte superior	UND	10	241,60	2.416,00
0027	Globo terrestre adaptado alto relevo - tátil: Escala: 1:42.000.000 - 30 cm de diâmetro e 45 cm de altura.	UND	3	494,40	1.483,20
0028	Jogo Tabuleiro Infantil Solettar: Contém 52 Peças. Itens inclusos: 8 cartelas, 44 peças de alfabetização	UND	10	127,84	1.278,40
0029	Jogo da memória alfabetização com animais (40 peças): Acondicionados em caixa de madeira medindo 3,5x12x22cm. Contendo 40 peças.	UND	10	78,40	784,00
0030	Tapete EVA Educativo Bichos Tatame: Conteúdo da Embalagem: 12 peças Dimensões aproximadas de cada peça: 28,5 x 28,5cm	UND	5	400,00	2.000,00
0031	Painel - Emocionômetro: Painel interativo em borracha E.V.A medindo 60x35cm, com 20 orifícios destinados a ostentar o nome e o estado emocional da criança.	UND	10	80,00	800,00
0032	Alfabeto Móvel Divertido Ilustrado: Em madeira MDF, acompanha 60 peças sendo 48 peças medindo aproximadamente 2cm x 3cm e 12 peças medindo 3cm x 8cm todas serigrafadas e acondicionadas em uma caixa de madeira tipo estojo	UND	15	89,00	1.335,00
0033	Jogo da memória do folclore brasileiro: Em madeira, contendo uma caixa e 20 peças, ou seja, 10 personagens com duas peças de cada uma.	UND	15	78,00	1.170,00
0034	Caixa da Tabuada Completa: Composto por 100 peças coloridas medindo 2cm x 2cm, em MDF.	UND	10	129,60	1.296,00
0035	Pescando com a Matemática: Acompanha 25 peixes medindo 76 mm x 37mm x 18mm, 40 palitos medindo 70mm x 10mm e 2 varas de pescar.	UND	10	336,00	3.360,00
0036	Material Dourado de Plástico: 1 Material Dourado de Plástico com 611 peças.	UND	10	201,60	2.016,00
0037	Abaco de Madeira Fechado: Composto por uma estrutura fechada de madeira medindo 35cm x 25cm x 2cm e 40 argolas.	UND	10	126,40	1.264,00
0038	Abaco Aberto 5 Colunas: Medidas da Base: 28cm x 26cm x 6,5cm, Material: Madeira e plástico.	UND	10	120,00	1.200,00
0039	Jogo da Velha 3d: Contém: Uma base de Pinus 16x16 cm, com 27 peças em madeira de MDF de 6 mm. Altura: 2.00 cm. Largura: 16.00 cm. Comprimento: 16.00 cm. Peso: 350 g.	UND	30	48,00	1.440,00
0040	Jogo da Velha: Em Madeira 10 Peças. - 30 x 30 x 16 cm; 3.21 Quilogramas, 25 x 25 x 8 centímetros.	UND	10	60,00	600,00
0041	Escala Cuisenaire: Acompanha 294 peças coloridas, acondicionados em uma caixa de madeira tipo estojo.	UND	10	208,00	2.080,00
0042	Geoplano Quadrado e Triangular com Áreas: Composto por 133 peças sendo 1 base quadrada medindo aproximadamente 24,5cm com 121 pinos de lado e uma malha triangular do outro lado.	UND	30	220,00	6.600,00
0043	Bloco lógico: Em MDF com 48 peças, medindo aproximadamente 7x7x0,3cm.	UND	30	68,80	2.064,00
0044	Amarelinha de números: Emborrachado EVA, com 15 peças, medindo aproximadamente 33x33cm e 10mm de espessura.	UND	10	214,00	2.140,00
0045	Kit Educativo Bingo Números até 30 + jogo Bingo da Matemática: Contém 61 peças sendo 30 placas 8 x 15 cm de 4 mm, e 30 números para cantar e 1 pacote com peças para marcar o jogo.	KIT	20	168,00	3.360,00
0046	Jogo Educativo Tabuada Com Resultados: Contendo 09 placas 17 x 25 cm cada de 5 mm espessura em E.V.A colorido, serigrafado com a tabuada ( 2 a 10 ) em preto com peças de encaixe medindo 1,5 x 2,5 cm para os resultados de cada multiplicação	UND	20	158,40	3.168,00
0047	Alfabeto e Números Vazados- 132 Peças: Números Vazados - Contém 60 números de E.V.A 5 cm x 10 mm de espessura cada, sendo 6 números de cada de 0 a 9 de varias cores. Alfabeto Vazado - Contém 72 letras de E.V.A 6 cm x 10 mm de espessura cada, sendo 20 vogais e 52 consoantes de várias cores.	UND	30	158,40	4.752,00
0048	Material dourado em Plástico: Acompanha 77 peças sendo 50 peças	UND	10	158,40	1.584,00



**Prefeitura Municipal de Porteiras**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



	representando as unidades, 24 peças representando as dezenas e 03 peças representando as centenas sendo uma delas com os números impressos de 1 a 100.				
0049	Fichas sobrepostas para numeração: Modelo A021 da MMP, acompanha 40 fichas numerais feitas em plástico e 1 manual de instruções.	UND	30	280,00	8.400,00
0050	Sólidos Geométricos: Composto por 11 peças de formas geométricas.	UND	30	318,40	9.552,00
0051	Calendário de Propriedades dos Sólidos Geométricos Didáticos: Modelo P127 da MMP, mede aproximadamente 30cm de comprimento por 10cm de altura.	UND	20	174,40	3.488,00
0052	Kit Matemática Financeira: Acompanha 106 peças sendo um conjunto de cédulas de dinheiro sem valor, 19 fichas representando as moedas correntes, 12 fichas de produtos, 8 fichas de atividades de troco e 5 fichas de comparação.	UND	5	254,40	1.272,00
0053	Balança Numérica Matemática: Formado por 21 peças coloridas composto por 1 balança educativa medindo aproximadamente 32cm de comprimento e 11cm de altura, além de 20 pesos de 10g que se encaixam nos pinos do braço da balança que são numerados de 1 a 10 onde é permitido efetuar os cálculos matemáticos.	UND	5	286,40	1.432,00
0054	Geometria Plana e Espacial Vértices e Conectores: Acompanha 330 peças sendo 250 hastes em 6 tamanhos diferentes e 80 bolas todos em diversas cores.	UND	20	1.278,40	25.568,00
0055	Memória Formas Geométricas Infantil 40 Pçs: Acompanha 40 peças serigrafadas com tinta atóxica medindo aproximadamente 5cm x 5cm.	UND	30	79,00	2.370,00
0056	Sequência Unidades Números Quantidades: Acompanha 1 base numerada de madeira medindo aproximadamente 37cm x 7cm x 7,5cm com 9 pinos fixos e 45 argolas.	UND	20	158,40	3.168,00
0057	Quebra Cabeça Mapa Do Brasil Regiões Estados: Composto 1 tabuleiro medindo 40cm x 40cm com a ilustração da divisão política brasileira, em MDF.	UND	10	200,00	2.000,00
0058	Letra Alfabetizando: Composto por 26 fichas medindo aproximadamente 20cm x 5cm x 3mm com imagens ilustrativas, 110 fichas com as letras que formam as palavras e que medem 2,5cm x 2,5cm x 6mm, todas acondicionadas em uma caixa de madeira tipo estojo.	UND	30	239,84	7.195,20
0059	Matemática Pesque e Conte: Conteúdo da Embalagem: 1 Brinquedo Educativo Pesca e Conte Com 2 Varas e 15 Peixinhos.	UND	5	238,40	1.192,00
0060	Kit Com 10 Jogos Educativos (jogo Memória, Alfabeto, Dominó): Acompanha 10 jogos da memória com 40 peças.	KIT	3	349,22	1.047,66
0061	Dominó Kit Alfabetização: Acompanha 8 jogos de dominó com 28 peças cada, todas serigrafadas com tinta atóxica medindo aproximadamente 7cm x 3,5cm e acondicionadas em uma caixinha de madeira tipo estojo. Em MDF.	KIT	3	310,40	931,20
0062	Dominó Formas Geométricas: Contém: 28 peças em mdf, Medida da caixa (CxLxA): 17 x 13 x 4 cm Tipo da embalagem: caixa de madeira Peso: 360 gramas	UND	20	59,20	1.184,00
0063	Dominó Figuras e Palavras: Acompanha 28 peças serigrafadas com tinta atóxica medindo aproximadamente 7cm x 3,5cm, todas acondicionadas em uma caixinha de madeira tipo estojo.	UND	20	59,20	1.184,00
0064	Balança de Madeira: Medindo aproximadamente 23cm x 7cm x 25cm com 2 bandejas metálicas com 6cm de diâmetro, todas acondicionadas plástico termoencolhível.	UND	5	120,00	600,00
0065	Tangram Quadrado Mini 10 Peças: Composto por 10 tangrams quadrados em diversas cores, feitos em EVA com uma base medindo aproximadamente 10cm de comprimento por 10cm de largura e 4mm de espessura.	UND	10	30,40	304,00
0066	Tangram Quadrado: Composto por 1 tangram quadrado feito em EVA com uma base medindo aproximadamente 12cm de comprimento por 12cm de largura e 4mm de espessura.	UND	10	86,00	860,00
0067	Tangram Oval: Composto por 1 tangram oval feito em EVA imantado com uma base medindo aproximadamente 24cm de comprimento por 18cm de largura e 10mm de espessura.	UND	10	98,00	980,00
0068	Tangram Circular: Acompanha 1 círculo feito em EVA com 20cm de diâmetro e 10mm de espessura.	UND	10	110,00	1.100,00



Prefeitura Municipal de Porteiras  
Governo Municipal  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



0069	Mosaico Geométrico: Composição: 100 peças multicoloridas em madeira em forma de figuras geométricas. Em MDF.	UND	5	80,00	400,00
0070	Pula corda: Com 2 metros de comprimento, cabos de madeira (empunhadura) e corda de nylon Embalagem: saco plástico com solapa colorida em papel couchê. Dimensões do produto: 200 x 1 x 1 cm; 65.	UND	5	25,00	125,00
0071	Kit Medidas de Tempo: Acompanha 1 relógio com aproximadamente 11cm de altura, 1 conjunto de fichas para estudo das horas, 2 régua e 1 display semelhante a um calendário com o dia, dia da semana, mês e estação do ano.	KIT	5	56,84	284,20
0072	Blocos Lógicos: Formado por 48 peças coloridas feitas em EVA em 4 formas, 2 tamanhos, 3 cores sendo elas azul, amarelo e vermelho e em duas espessuras sendo elas 10mm e 4mm. Cada placa mede aproximadamente 17cm x 16cm, sendo 3 placas com 10mm espessura e 3 placas com 4mm.	UND	20	80,00	1.600,00
0073	Jogo Educativo de Matemática Quatro Operações: Acompanha 01 tabuleiro, 04 fichas e 03 dados. Feito todo em plástico, este jogo pedagógico tem como principal objetivo trabalhar a fixação das 04 operações matemáticas, além de desenvolver habilidades como a atenção, concentração, cálculo mental e autoconfiança, e é indicado para crianças a partir de 6 anos de idade.	UND	10	95,00	950,00
0074	Quadro valor real: Tamanho 69 x 56 x 10 cm com formato de casa contendo 18 casulos para acomodar as 85 peças em madeira coloridas com tinta atóxica.	UND	5	414,40	2.072,00
0075	Jogo Dominó Adição: Acompanha 28 peças serigrafadas com tinta atóxica medindo aproximadamente 7cm x 3,5cm, todas acondicionadas em uma caixinha de madeira tipo estojo.	UND	20	48,00	960,00
0076	Jogo Dominó Multiplicação: Acompanha 28 peças serigrafadas com tinta atóxica medindo aproximadamente 7cm x 3,5cm, todas acondicionadas em uma caixinha de madeira tipo estojo.	UND	20	48,00	960,00
0077	Quadro de valor e lugar em E.V.A: O painel mede 40x30 cm, com 05 placas de encaixe (como um bolso) em cada coluna das classes numéricas e 02 cartelas contendo 14 números para destacar e encaixar no painel.	UND	5	114,00	570,00
0078	Jogo de Damas: Damas em Bagum medindo 1,20 x 1,20M - Tabuleiro de jogo de Damas em Bagum colorido medindo 1,20 x 1,20M com 24 peças.	UND	5	60,00	300,00
0079	Jogo Pega Varetas Caixa: Material: MDF Número de Peças: 25, Composição: Caixa 19,5 x 5 x 5cm + 25 peças, Idade mínima recomendada: Indicado para crianças a partir de 6 anos.	UND	10	25,60	256,00
0080	Boliche Grande: Boliche grande super resistente composto de 6 boliches coloridos e 2 bolas em plástico. Altura 29cm. Acondicionado em mochila.	UND	5	60,00	300,00
0081	Jogo de Dama: Tamanho 19x19, Altura: 1.50 cm, Largura: 19.00 cm, Comprimento: 19.00 cm.	UND	20	45,44	908,80
0082	Numerais e Quantidades: Com 30 Peças e caixa de Madeira.	UND	20	60,00	1.200,00
0083	Casinha Calendário em MDF: Em MDF, Medindo 45x30x6cm composto de 58 peças.	UND	5	225,00	1.125,00
0084	Relógio Educativo: Madeira com placa-fibra, tamanha 07x19x20cm. Números impressos coloridos, ponteiros.	UND	10	50,00	500,00
0085	Quadro numérico de 0 à 100: Quadro numérico de 0 à 100, Banner em Lona. Comprimento: aberto 100 x 0,70 cm enrolado: 0.70 x 0.6 cm	UND	5	230,00	1.150,00
0086	Jogo de bingo: Com 48 Cartelas, 92 Números, 1 Globo para sortear os números, 1 Gaveta pra armazenar as bolinhas sorteadas. Material plástico.	UND	20	80,00	1.600,00
				<b>Total:</b>	<b>182.952,46</b>

4.2 – Conforme exigência legal, o Município de Porteiras, realizou pesquisas de preços de mercado e estimativa de custos junto a empresas atuantes no ramo do objeto licitado, bem como, com valores extraídos de sites de comércio dos referidos bens/produtos, utilizando-se como base legal a Instrução Normativa nº 73, de 05 de Agosto de 2020.



**Prefeitura Municipal de Porteiras**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



4.3 - O valor máximo admitido para esta aquisição, resultante da soma de todos os lotes é de R\$ 1.564.990,66 (um milhão quinhentos e sessenta e quatro mil novecentos e noventa reais e sessenta e seis centavos), de acordo com pesquisas de preços realizadas pelo Município de Porteiras, tendo sido utilizado como metodologia para obtenção do preço estimado para a futura contratação o menor dos valores obtidos nas pesquisas de preços, conforme Art. 6º da supracitada instrução.

4.4 - Não serão aceitos para fins de classificação das propostas/contratação, preços unitários superiores aos valores constantes no orçamento acima detalhado.

### **5 – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS PRODUTOS E RECEBIMENTO**

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

5.2 - Os produtos deverão ser entregues no prazo máximo de **15(quinze) dias**, a contar do recebimento da respectiva Ordem de Compra.

5.3 - Os produtos devem ser novos, originais, atender as especificações deste Anexo e estar todos em embalagens devidamente fechadas.

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

5.5 - A Contratada deverá efetuar as entregas em transporte adequado para tanto.

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

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

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

5.7.2 – Definitivamente, após verificação da qualidade e quantidade do produto, pelo setor responsável pela solicitação e consequentemente aceitação.

### **6 – DA ORIGEM DOS RECURSOS**

6.1 - As despesas do futuro Contrato correrão por conta de recursos oriundos do Tesouro Municipal/FUNDEB, conforme respectivos contratos, previstos na(s) seguinte(s) Dotação(ões) Orçamentária(s):

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
10	01	12.361.0039.1.024.0000	4.4.90.52.00
10	01	12.361.0022.2.036.0000	3.3.90.30.99

### **7 - DO PAGAMENTO**

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

7.2 - O pagamento será efetuado através de Transferência Bancária.

### **8 – DO PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL**

8.1 - O presente Contrato terá vigência até 31/12/2024, a contar da data de sua assinatura, ou enquanto decorrer o fornecimento dos produtos dentro da vigência do mesmo.

### **9 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

*(Handwritten signature and initials)*



**Prefeitura Municipal de Porteiras**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.654.114/0001-02



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

**10 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

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

Porteiras/CE, 08 de novembro de 2023.

**DE ACORDO:**

\_\_\_\_\_  
Maria Edna Tavares de Lavor  
Pregoeira Oficial do Município

\_\_\_\_\_  
Eliana Alberto de Figueiredo Alves  
Ordenadora de Despesas  
Fundo Municipal de Educação