



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS E CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

1. **ÓRGÃO SOLICITANTE:** Secretaria de Educação, Cultura, Desporto e Juventude.
2. **ÓRGÃO GERENCIADOR:** Secretaria de Educação, Cultura, Desporto e Juventude.
3. **VALOR GLOBAL ESTIMADO:** R\$ 4.517.547,02 (quatro milhões quinhentos e dezessete mil quinhentos e quarenta e sete reais e dois centavos)

DETALHAMENTO DA DESPESA

4. **OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DESTA SECRETARIA E DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CEARÁ.

5. **JUSTIFICATIVA:** Considerando que a Secretaria Municipal da Educação, Cultura, Desporto e Juventude, Órgão da Administração Direta, têm dentre suas prerrogativas, a execução eficiente e eficaz dos recursos públicos, visando sempre a melhoria do atendimento à população, dentro dos princípios que regem a administração pública, conforme o princípio do dever de licitar, previsto no artigo 37, inciso XXI da Constituição, e art. 2º Lei 8.666/93; Considerando a necessidade de aquisição de material mobiliários, equipamentos, brinquedos e refrigeração, para atender as demandas desta Secretaria e das unidades escolares que compõem o parque de escolas da rede municipal. com o objetivo de proporcionar espaços físicos bem estruturados e satisfatórios aos servidores e alunos e também substituir os equipamentos obsoletos ou desgastados pelo uso, para, assim, tornar cada vez mais adequada a estrutura de trabalho e melhoria no ensino.

DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO DOS PRODUTOS

6. **DO PRAZO E LOCAL ENTREGA/FORNECIMENTO:** Os produtos deverão ser entregues em até 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão da Ordem de Compra, nos locais determinados pela CONTRATANTE.
7. **PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:** A Ata de Registro de Preços produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorará pelo prazo de 12 (DOZE) MESES, admitindo-se, porém, a prorrogação da vigência dos contratos dela decorrente, nos termos do artigo 57, da Lei Federal nº 8.666/93, satisfeitos os demais requisitos do **DECRETO FEDERAL Nº 10.024/2019, de 20 de Setembro de 2019** e dos Decretos Municipais n.º 004/2017, n.º 005/2017 e n.º 006/2017, de 17 de janeiro de 2017, subsidiariamente à Lei n.º 8.666/1993, de 21/06/1993 alterada e consolidada (com as alterações da Lei n.º 8.883/94 e da Lei n.º 9.648/98), Lei n.º 123/2006, de 14/12/2006, Lei n.º 147/2014, de 07/08/2014 e suas alterações, e, ainda, Lei n.º 12.846/2013, de 1º de agosto de 2013 e suas posteriores alterações e legislação complementar em vigor.
8. **PAGAMENTO:** O Pagamento será efetuado na proporção de entrega dos produtos, em até 30 (TRINTA) DIAS após a emissão da Nota Fiscal, mediante atesto do recebimento dos produtos e o encaminhamento da documentação necessária, observada todas as disposições pactuadas, através de crédito na conta bancária da Detentora.
9. **JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ADOÇÃO DE CRITÉRIO DE JULGAMENTO POR LOTE - EM ATENDIMENTO AO QUE DISPÕE O ACÓRDÃO DO TCU DE Nº 1592/2013 - PLENÁRIO:** Considerando o princípio da proporcionalidade e razoabilidade, estes órgãos entendem que, desta forma, os itens a serem licitados integrarão o lote na observância, inclusive, das regras de mercado para a comercialização dos produtos, de modo a manter a competitividade necessária à disputa. Todas as peculiaridades envolvidas foram avaliadas de forma a gerar maior concorrência e possibilidade de participação aos possíveis interessados. Nessa esteira, entendem que objetos em tela se cotejam por sua similitude de gênero justifica-se a realização de licitações por meio de **LOTES**, de forma a gerar maior economia de escala e por consequência, gerando o melhor aproveitamento dos recursos públicos, na forma do que determina o art. 23, §1º, da Lei n.º 8.666/931. Em contraponto, seria desproporcional, a administração gerenciar os itens





ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



pretendidos, quando da demandar ser única em relação a especificidade da finalidade buscada. Por fim, ressaltamos que a competitividade resta amplamente preservada, pois o agrupamento dos itens leva em consideração as características comuns aos objetos dos itens pertencentes que se unificam em um único conjunto.

DOS PREÇOS OFERTADOS E DA FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

11. Na proposta de preços deverá constar as especificações detalhada do item, tipo e quantidade solicitada, o valor unitário e total, em moeda nacional, em algarismo e por extenso, já considerando todas as despesas, tributos, impostos, taxas, encargos e demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os itens, mesmo que não estejam registrados nestes documentos;

12. As Secretarias Municipais poderão se valer da análise técnica dos itens, antes da adjudicação e homologação da licitante, para verificação do atendimento das especificações mínimas dos produtos constantes no Projeto Básico/Termo de Referência.

13. O fornecimento dos produtos licitados poderá ser feito de forma fracionada ou em sua totalidade, de acordo com a necessidade do órgão interessado durante o prazo de contratação, mediante a expedição de periódicas **ORDENS DE COMPRA**, pela Secretaria Gestora, constando a quantidade de itens a serem entregues.

FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REG. DE PREÇOS, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO:

14. A Administração Municipal, por meio da Secretaria Gerenciadora do procedimento licitatório e os demais órgãos participantes, formalizará, por meio de Ata de Registro de Preços, as condições e os preços que, eventualmente, poderão a vir serem adquiridos pela(s) Secretaria(s) contratante(s), por meio de Contrato(s) a serem firmados e oriundos da respectiva Ata.

15. O fornecimento dos produtos será acompanhado e fiscalizado por servidor da Secretaria, o qual deverá atestar os documentos da despesa, quando comprovada a fiel e correta entrega dos produtos, para fins de pagamento.

16. A presença da fiscalização da Secretaria não elide nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.

17. Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, qualquer produto que não esteja de acordo com as exigências, bem como, determinar prazo para substituição do mesmo eventualmente fora de especificação.

18. A gestão e fiscalização do contrato caberão ao servidor designado, devendo ele exercer toda a sua plenitude tudo em atendimento e consonância ao que dispõe o art. 58, inciso III, c/c art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

DAS OBRIGAÇÕES

19. DO ÓRGÃO GERENCIADOR:

Competirá ao Órgão Gestor do Registro de Preços:

I. Gerenciar a Ata de Registro de Preços;

II. Providenciar, sempre que solicitada, a indicação do fornecedor detentor de preço registrado, para atendimento às necessidades da Administração, obedecendo à ordem de classificação e aos quantitativos definidos na Ata;

III. Conduzir os procedimentos relativos a eventuais renegociações dos preços registrados;

IV. Aplicar as seguintes penalidades por descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços:

a) Advertência.

b) Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou nesta Ata.

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, por prazo não superior a 05 (cinco) anos.

V. Cancelar o registro do fornecedor detentor do preço registrado, em razão do disposto no **DECRETO FEDERAL Nº 10.024/2019, de 20 de Setembro de 2019 e Decreto Municipal nº 006/2017, de 17 de janeiro de 2017;**

VI. Comunicar aos Órgãos Participantes do SRP a aplicação de penalidades ao fornecedor detentor de preços registrados.

20. DA DETENTORA DO REGISTRO:

O detentor do registro de preços, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços fica obrigado a:



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



- I. Atender a todos os pedidos efetuados pelos órgãos e entidades participantes do SRP, bem como aqueles decorrentes de remanejamento de quantitativos registrados na Ata, durante a sua vigência, mesmo que a execução do objeto esteja prevista para data posterior à do seu vencimento;
- II. Fornecer os bens ofertados, por preço unitário registrado, nas quantidades indicadas pelos participantes do Sistema de Registro de Preços, mediante formalização de contrato, no prazo estabelecido na Ordem de Compra;
- III. Responder no prazo de **até 05 (cinco) dias** a consultas do Órgão Gestor de Registro de Preços sobre a pretensão de órgãos/entidades não participantes de utilizar a Ata na condição de Órgão/Entidade Interessado;
- IV. Estar ciente que os materiais adquiridos estarão sujeitos à aceitação pelo órgão receptor, ao qual caberá o direito de recusar caso não esteja de acordo com o especificado e seja um produto de qualidade inferior ao solicitado.
- V. Aceitar, nas mesmas condições pactuadas inicialmente, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, a critério da administração pública, respeitando-se os limites previstos na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato.

21. DOS ITENS/LOTES E QUANTITATIVOS:

LOTE 01-REFRIGERAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	UNIT	TOTAL
1	Aparelho de ar condicionado do Tipo Split Hi-Wall de 12.000 Btu's. Tensão de 220v. Ciclo frio, controle remoto digital sem fio e com funções (exaustão, sleep, timer e ventilação). Serpentina do exaustor e do vaporizador de cobre; selo procel A ou B, com recipiente interno de acúmulo de água. Saída traseira de ar quente. Com Garantia mínima de 01 (um) ano.	UND	40	1.849,00	73.960,00
2	Aparelho de ar condicionado do Tipo Split Hi-Wall de 18.000 Btu's. Tensão de 220v. Ciclo frio, controle remoto digital sem fio e com funções (exaustão, sleep, timer e ventilação). Serpentina do exaustor e do vaporizador de cobre; selo procel A ou B, com recipiente interno de acúmulo de água. Saída traseira de ar quente. Com garantia mínima de 01 (um) ano.	UND	40	3.189,67	127.586,80
3	Aparelho de ar condicionado do Tipo Split Hi-Wall de 24.000 Btu's. Tensão de 220v. Ciclo frio, Controle remoto digital sem fio e com funções (exaustão, sleep, timer e ventilação). Serpentina do exaustor e do vaporizador de cobre; selo procel A ou B, com recipiente interno de acúmulo de água. Saída traseira de ar quente. Com garantia mínima de 01 (um) ano.	UND	30	4.000,67	120.020,10
4	Aparelho de ar condicionado do Tipo Split Hi-Wall de 30.000 Btu's. Tensão de 220v. Ciclo frio, Controle remoto digital sem fio e com funções (exaustão, sleep, timer e ventilação). Serpentina do exaustor e do vaporizador de cobre; selo procel A ou B, com recipiente interno de acúmulo de água. Saída traseira de ar quente. Com garantia mínima de 01 (um) ano.	UND	10	4.804,33	48.043,30
5	Bebedouro industrial: piso 200 litros em inox com 4 torneiras: capacidade de 200 litros no reservatório. Atende até 400 pessoas/hora. Refrigeração de 300 l/h. 04 torneiras frontais cromadas, (2 torneiras cromadas para copos entrada de 1/2 - 2 válvula jato 13 cm cromada entrada de 1/2); aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. com revestimento externo em chapa de aço inox. Reservatório de água em P.P (polipropileno), alta resistência, fácil limpeza e material atóxico. Isolamento térmico injetado em poliuretano expandido. Serpentina interna em aço inox 304; boia para regulagem do nível de água, gás ecológico 134, motor hermético, tensão 220v, unidade condensadora de 1/5	UND	40	3.700,00	148.000,00



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	hp, tomada de 3 pinos, medidas: altura mínima 1400mm, largura mínima 810mm, profundidade mínima 945 mm, regulagem da temperatura da água, filtros: PPF-5 reter partículas sólidas maiores, como areia ou pedra. T33 filtro com carvão ativado, com a função de reduzir o teor de sabores e odores desagradáveis. Peso líquido aproximado do produto: 50kg. Apresentar certificado INMETRO do bebedouro e filtro. Garantia 12 meses				
6	Bebedouro industrial: Piso 300 litros em inox com 6 torneiras: capacidade de 300 litros no reservatório. Atende até 400 pessoas/hora. Refrigeração de 300 l/h. 04 torneiras frontais cromadas (2 torneiras cromadas para copos entrada de 1/2 - 2 válvula jato 13 cm cromada entrada de 1/2). Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Com revestimento externo em chapa de aço inox; reservatório de água em P.P (polipropileno), alta resistência, fácil limpeza e material atóxico; isolamento térmico injetado em poliuretano expandido; serpentina interna em aço inox 304; boia para regulagem do nível de água, gás ecológico 134, motor hermético; tensão 220v. Unidade condensadora de 1/5 hp, tomada de 3 pinos, medidas: altura mínima 1400 mm, largura mínima 810 mm, profundidade mínima 945mm. Regulagem da temperatura da água. Filtros: ppf-5 reter partículas sólidas maiores, como areia ou pedra. T33 filtro com carvão ativado, com a função de reduzir o teor de sabores e odores desagradáveis. Peso líquido aproximado do produto: 60 kg. Apresentar certificado INMETRO do bebedouro e filtro. Garantia 12 meses	UND	40	4.009,67	160.386,80
7	Bebedouro elétrico conjugado com duas colunas - bebedouro elétrico conjugado, tipo pressão, com 2 colunas, acessível, com capacidade aproximada de 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.) e certificado pelo INMETRO. Dimensões e tolerâncias: altura: 960mm/ altura parte conjugada: 650mm /largura: 660mm/profundidade: 291mm / tolerância: +/-10%. Características construtivas: pia em aço inox polido, bitola 24 (0,64mm de espessura), com quebra jato. / gabinete em aço inox. / torneira: em latão cromado de suave acionamento, com regulagem de jato, sendo 2 (duas) torneiras de jato inclinado para boca e 01 (uma) torneira em haste para copo. / reservatório de água em aço inox , bitola 20 (0,95mm de espessura, com serpentina (tubulação) em cobre (0,50mm de parede) externa, com isolamento em poliestireno expandido./ filtro de carvão ativado com vela sintetizada. /termostato com controle automático de temperatura de 4° a 15°c / compressor de 1/10 de hp, com gás ecológico. / protetor térmico de sistema (desligamento automático em caso de superaquecimento do sistema). / dreno para limpeza da cuba. / ralo sifonado que barra o mau cheiro proveniente do esgoto./ voltagem: compatível com todas as regiões brasileiras. / capacidade aproximada: 6 litros por hora (40 pessoas/h aprox.)/ não possuir cantos vivos, arestas ou quaisquer outras saliências cortantes ou perfurantes de modo a não causar acidentes./ o bebedouro deve ser acessível, em conformidade à nbr 9050/2005, no que couber./ produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos INMETRO, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive com eficiência bacteriológica "aprovado". / o gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser	UND	20	1.541,67	30.833,40



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução Conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº 41.269 de 10/03/97 e resolução Conama nº 267 de 2000. é desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp"global warmingpotential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". / dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria INMETRO nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. / indicação da voltagem 220v no cordão de alimentação. Matérias-primas, tratamentos e acabamentos: as matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender às normas técnicas específicas para cada material./ todas as soldas utilizadas nos componentes em aço inox deverão ser de argônio e possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. / pia, gabinete e reservatório em aço inox				
8	Freezer horizontal. Capacidade de aproximadamente 519 l. 2 portas. Caixa interna em aço zincado. Rodízios que facilitem a movimentação do produto. puxadores ergonômicos. Dreno de degelo frontal dupla função: freezer e conservador. Tampa balanceada. Fechadura com chave. Não contém cfc. Dimensões aproximadas (axlxp): 915 x 1305 x 763mm.cor branca, 220 v, com selo procel a e Garantia de 01 ano.	UND	100	3.829,67	382.967,00
9	Geladeira de uso doméstico frostfree – refrigerador vertical combinado, linha branca, sistema de refrigeração “frostfree” (degelo automático) com capacidade mínima de 410 litros. Largura máxima:750 mm; / capacidade total: mínima de 410 litros. Características: gabinete tipo "duplex" com duas portas (freezer e refrigerador)/ refrigerador vertical combinado, linha branca. / sistema de refrigeração “frostfree”. / gabinete externo do tipo monobloco e portas revestidas em chapa de aço com acabamento em pintura eletrostática (em pó), na cor branca./partes internas revestidas com painéis plásticos moldados com relevos para suporte das prateleiras internas deslizantes./conjunto de prateleiras removíveis e reguláveis, de material resistente./ prateleirasda porta e cestos em material resistente, removíveis e reguláveis./gaveta em material resistente para acondicionamento de frutas, verduras ou legumes./sistema de fechamento hermético./batentes das portas dotados de sistema antitranspirante./ dobradiças metálicas. / sapatas niveladoras / sistema de controle de temperatura ajustável / sistema de degelo “frostfree” / gás refrigerante r600a ou r134a / dimensionamento da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação / voltagem: 110v e 220v, conforme demanda cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem	UND	69	4.132,67	285.154,23
10	Ventilador de parede - modelo 1 - 50-55 cm de diâmetro: ventilador de parede, com no mínimo 1 (uma) hélice com 3 pás, com diâmetro mínimo de 50cm e máximo 55cm / base de fixação à	UND	500	252,67	126.335,00



**ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO**

	<p>parede em aço carbono. Tubo de fixação: comprimento do tubo de 150 mm (tolerância de $\pm 2,5\%$)/ canopla de acabamento injetada em poliamida, na cor preta, para cobrir a base de fixação na parede / capa envoltória do motor (carcaça) em poliamida injetada nas cores preto ou branco/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 diâmetro no mínimo de 55cm e no máximo 60cm, com acabamento em pintura eletrostática na amarelo escolar - referência 1.25y 7/12 (cartelas munsell) / as grades não poderão ser removidas sem o uso de ferramentas / deverá possuir motor elétrico "monovolt" / a voltagem do equipamento: 220v / os equipamentos deverão apresentar controle de velocidade tipo rotativo, com no mínimo 3 (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 / a vazão para os ventiladores de parede, observando-se cada uma das velocidades, deve atender aos valores mínimos de vazão, vazão mínima a seguir: velocidade vazão mínima: máxima 0,45 m³/s / média 0,37 m³/s / mínima 0,33 m³/s. Garantia mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.</p>				
VALOR TOTAL ESTIMADO					1.503.286,63

LOTE 02 – MOBILIARIOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	UNIT	TOTAL
1	Armário alto fechado com prateleiras, 2 portas, confeccionado em mdf de 15mm medindo aproximadamente 1,6 x 0,80x045	UND	61	685,00	41.785,00
2	Arquivo em aço com 4 gavetas para pasta suspensa tamanho ofício, porta-etiqueta e puxadores estampados nas gavetas, puxadores com acabamento em pvc na cor grafite, fechadura cilíndrica tipo yale com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento das gavetas em patins de nylon, estrutura confeccionada em chapa de aço nº 16 coluna, nº 18 gaveta, nº 24 tampo e fundo, nº 26 corpo. Acabamento tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240°C na cor cinza cristal	UND	30	760,67	22.820,10
3	Birô c/ duas gavetas e chaves reta Especificação: medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor azul. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto;	UND	80	380,67	30.453,60



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiros oblongos com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3.				
4	Cadeira diretor com assento especificação: cadeira diretor com assento e encosto injetado - base giratória, com regulagem de altura, encosto reclinável, com braços reguláveis em 3 posições, espaldar médio, assento e encosto com estrutura em madeira compensada multilaminada prensada de 12 mm de espessura; com espuma anatômica de poliuretano flexível injetada com densidade mínima de 70 mm, revestido em tecido na cor verde, com saliência para perfeito apoio da região lombo; assento e encosto com bordas frontais e laterais arredondadas; capas de proteção e acabamento do assento e encosto em polipropileno injetado em alta pressão na cor preta, dispensando a utilização de perfis de pvc para acabamento das bordas; dimensões mínimas de encosto (mm):450 extensão vertical x 450 largura x70 espessura mínima da espuma na saliência para apoio da região lombar; dimensões de assento (mm):470 profundidade (de superfície) x 470 largura x 70 espessura mínima predominante da espuma; assento e encosto interligados através de lamina de aço de no mínimo 80mm de largura revestida com capa de poliuretano injetado na cor preto. Possuir mecanismo com flange com furação universal em chapa de aço carbono para reforço estrutural sob assento, possibilitando ajuste e travamento em múltiplas posições de inclinação e alturado conjunto de assento e encosto, possibilita também ajuste de altura da superfície do assento por meio de acionamento de alavancas excêntricas; extensor do encosto em tubo de aço carbono de seção oblonga; conjunto mecânico do espaldar com acabamento em termoplástico injetado na cor preto para perfeita harmonia estética em contraposição com a capa de proteção do encosto; ajuste de altura da superfície do assento acionado por pistão pneumático com curso de 100 mm com capa protetora telescópica de três estágios revestida em termoplástico; base giratória arcada de cinco hastes em material termoplástico injetado que deve apresentar diâmetro mínimo de 600 mm, cinco rodízios duplos em poliuretano antirisco com diâmetro de rolamento de 50mm, com eixo usinado; braços reguláveis internamente com alma em aço, sistema de regulagem de altura em no mínimo 03 posições, acionados por botão ou gatilho, carenagem em poliestireno na cor preta; obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, de capagem e fosfatização anti ferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta, com 12 meses (1 ano), no mínimo, de Garantia contra vícios ou defeitos de fabricação; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3.	UND	200	488,33	97.666,00
5	Cadeira giratória sem braço Especificação: cadeira giratória sem braço estofada, base giratória em aço, 05 rodízios- com regulagem de altura, encosto reclinável, assento e encosto com estrutura em madeira compensada multilaminada prensada de 12 mm de espessura; com espuma anatômica de poliuretano flexível	UND	80	326,00	26.080,00

Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
No 848/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	<p>injetada com densidade mínima de 70 mm, revestido em tecido na cor verde, com saliência para perfeito apoio da região lombo; assento e encosto com bordas frontais e laterais arredondadas; capas de proteção e acabamento do assento e encosto em polipropileno injetado em alta pressão na cor preta, dispensando a utilização de perfis de pvc para acabamento das bordas; dimensões mínimas de encosto (mm): 450 extensão vertical x 450 largura x 70 espessura mínima da espuma na saliência para apoio da região lombar; dimensões de assento (mm): 470 profundidade (de superfície) x 470 largura x 70 espessura mínima predominante da espuma; assento e encosto interligados através de lamina de aço de no mínimo 80mm de espessura revestida com capa de poliuretano injetado na cor preto. Possuir mecanismo com flange com furação universal em chapa de aço carbono para reforço estrutural Sob assento, possibilitando ajuste e travamento em múltiplas posições de inclinação e altura do conjunto de assento e encosto, possibilita também ajuste de altura da superfície do assento por meio de acionamento de alavancas excêntricas; extensor do encosto em tubo de aço carbono de seção oblonga; conjunto mecânico do espaldar com acabamento em termoplástico injetado na cor preto, para perfeita harmonia estética em contraposição com a capa de proteção do encosto; ajuste de altura da superfície do assento acionado por pistão pneumático com curso de 100 mm com capa protetora telescópica de três estágios revestida em termoplástico; base giratória arcada de cinco hastes em material termoplástico injetado que deve apresentar diâmetro mínimo de 600 mm, cinco rodízios duplos em poliuretano anti risco com diâmetro de rolamento de 50 mm, com eixo usinado; braços reguláveis internamente com alma em aço, sistema de regulagem de altura em no mínimo 03 posições, acionados por botão ou gatilho, carenagem em poliestireno na cor preta; obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização anti ferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta, com 12 meses (1 ano), no mínimo, de Garantia contra vícios ou defeitos de fabricação. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3.</p>				
6	<p>Cadeira longarina 04 lugares. Banco tipo longarina 04 (quatro) lugares: constituída de dois pés injetados em polipropileno copolímero, duas travessas de tubo de aço retangular de 20 x 40 x 1,2mm de espessura, 03 (dois) conjuntos de sustentação de assento e encosto em tubo e mais 03 (três) conjuntos de assento e encosto injetado e polipropileno copolímero, assento confeccionado em polipropileno copolímero injetado com curvatura levemente adaptada ao corpo e acabamento texturizado, com dimensões mínimas de 465 mm de largura, 415mm de profundidade 5mm de espessura e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de 04 (quatro) porcas (bucha americana 6x13mm) parafusadas e 04 (quatro) parafusos m6 x 75mm cabeça phillips para fixação em cada assento. Encosto em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões mínimas de 460mm de largura por 335mm de altura, com espessura de 5mm e cantos arredondados, unidos a estrutura por meio de encaixe em dupla cavidade na parte inferior do encosto juntando-se estrutura metálica, travada</p>	UND	50	495,00	24.750,00

Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
08/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



	por dois pinos retráteis, injetados em polipropileno copolímero na cor do encosto sem a presença de rebites ou parafusos. estrutura de sustentação do assento e encosto em tubos de aço ø22.20x1,5mm de espessura, curvado e furado para acoplar-se ao assento e encosto juntando-se com a estrutura onde serão fixadas por 04 (quatro) parafusos já descritos acima. pés confeccionados em polipropileno copolímero injetado e moldado com acabamento texturizado, divididos em duas partes, superior e inferior e unidos por meio de encaixes em dois tubos de aço de ø38.1 x 0.9mm formando um conjunto de grande resistência todos os tubos de aço utilizados na montagem devem passar por um processo de banhos de capantes e de fosfatização e posterior pintura com tinta epóxi a pó, evitando oxidação.				
7	Cadeira tipo Presidente Especificação: cadeira tipo presidente com assento e encosto injetável -giratória alta com braço regulável na cor preto; possuir assento e encosto com estrutura de madeira multilaminada moldada anatomicamente, com apoio lombar a quente com espessura mínima de 12mm de espessura e espuma injetada de 50mm de densidade revestido com tecido crepe 100% poliéster; possuir concha com aço mola de 100mm de largura e espessura de 2mm unindo assento e encosto; possuir capa protetora do estofado injetada em polipropileno na parte superior e na parte inferior; possuir mecanismos no assento com ajuste pneumático de altura e inclinação; possuir mecanismo de ajuste de inclinação e altura do encosto através de curso vertical de no mínimo 70mm; possuir base giratória com mecanismo relax e trava, regulagem de altura e eixo excêntrico; estrutura com base do tipo aranha em aço através de cinco hastes curvas o que dá maior beleza a base; possuir mecanismo que permite a regulagem de altura e reclinção do assento estampado em chapa de aço sae 1009/1010; possuir cinco roldanas dupla em nylon instaladas através de encaixe de buchas nos rodízios confeccionado em aço e acabamento na união das patas á luva confeccionada em polipropileno; largura do assento e encosto deve ser no mínimo 480mm e profundidade do assento de 480mm; encosto com largura de 450mm e altura de 480 mm, no mínimo; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr- 17.3.	UND	5	546,33	2.731,65
8	Conjunto para professor - cjp-01 (proinfância). Descrição conjunto do professor composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira.mesa individual com tampo em mdp ou mdf, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em mdp ou mdf, montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. Constituintes- mesa: tampo em mdp ou mdf, com espessura de 18mm, 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 chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica m6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade)	CONJ	500	652,00	326.000,00



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



	<p>x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. Pannel frontal em mdp ou mdf, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão- bp, acabamento frost, na cor cinza (ver referências). Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e +/- 0,6mm 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 cinza (ver referências), colada com adesivo "hot melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70n (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (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 e do lado oposto à borda de contato com o usuário. o ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semioblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "c", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); 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). fixação do tampo à estrutura através de: 06 porcas garra rosca métrica m6 (diâmetro de 6mm); 06 parafusos rosca métrica m6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda phillips. fixação do pannel à estrutura através de parafusos auto atarraxantes 3/16" x 5/8", zincados, aletas de fixação do pannel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto, fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm, ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe. dimensões, design e acabamento</p>				
9	<p>Conjunto coletivo tamanho 01 - conjunto coletivo para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras / mesa com tampo em mdp ou mdf, 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. Dimensões e tolerâncias da mesa: largura: 800 mm / profundidade: 800 mm / altura: 460 mm / espessura: 25,8 mm / tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. Características da mesa: tampo em mdp ou mdf, com espessura de 25mm, revestido na face superior em lamina do melamínico dealta</p>	CONJ	200	765,67	153.134,00

Leila Cristina Rodrigues
Fragoeira Oficial
Matr. Nº 848/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - bp, na cor branca. 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, coladas com adesivo "hot melting". 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. sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe. nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso. pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. dimensões e tolerâncias da cadeira: largura do assento: 340 mm / profundidade do assento: 260 mm / espessura do assento: 7,2mm a 9,1mm / largura do encosto: 350 mm / altura do encosto: 155 mm / espessura do encosto: 7,0 mm a 9,3 mm / altura do assento ao chão: 260 mm / tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão. características da cadeira: assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor laranja. alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Bordos em selador seguido de verniz poliuretano. 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. Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos

Lella Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
Portaria Nº 848/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	elementos metálicos em tinta em p híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza. GARANTIA mínima de dois anos contra defeitos de fabrica�o.				
10	<p>Conjunto refeitório 1 – 1 Mesa + 4 Cadeiras: Conjunto para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m, composto de uma mesa e quatro cadeiras. - Mesa coletiva com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, montado obre estrutura tubular de aço. - Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado., montado sobre estrutura tubular de aço. DIMENSOES E TOLERÂNCIAS DA MESA: Largura: 1100 mm; Profundidade: 680 mm; Altura: 460 mm; Espessura: 25,8 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/-10 mm para altura. CARACTERÍSTICAS DA MESA Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, com padrão especial de acabamento (impressão digital com overlay duplo), e cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, na cor branca. Topos encabeçados com fita de bordo PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer", acabamento texturizado, na cor laranja,colada com adesivo  base de PUR, através do processo "Hot Melting". Estrutura composta de: Ps confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, sec�o circular, diâmetro de 45mm em chapa 16 (1,5mm). Travessas longitudinais e transversais em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, sec�o retangular de 20x40mm, em chapa 16 (1,5mm). Fixa�o do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro 1/4", comprimento 1/2", cabeça lenticilha, fenda combinada. Tampa/ espaçador em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em p híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. DIMENSOES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA: Largura do assento: 340 mm; Profundidade do assento: 260 mm; Espessura do assento: 7,2 mm a 9,1mm; Largura do encosto: 350 mm; Altura do encosto: 155 mm; Espessura do encosto: 7,0 mm a 9,3 mm; Altura do assento ao chão: 260 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/-10mm para altura do assento ao chão. CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor laranja. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo cinco lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber</p>	CONJ	100	816,00	81.600,00

Lella Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
Portaria N 849/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



	<p>revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor laranja. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de +B26 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. Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza. GARANTIA Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>				
11	<p>Conjunto refeitório 3 - 1 Mesa + 4 Cadeiras. Descrição: Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,19 e 1,42m, composto de uma mesa e quatro cadeiras. Mesa coletiva com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA: Largura: 1230 mm; Profundidade: 760 mm; Altura: 590 mm; Espessura: 25,8 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 10 mm para altura. CARACTERÍSTICAS DA MESA: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, com padrão especial de acabamento (impressão digital com overlay duplo), e cantos arredondados. Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão, na cor branca. Topos encabeçados com fita de bordo PVC (cloreto de polivinila), PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer", acabamento texturizado, na cor amarela, colada com adesivo à base de PUR, através do processo "Hot Melting". Estrutura composta de: Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 45mm em chapa 16 (1,5mm). Travessas longitudinais e transversais em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção retangular de 20x40mm, em chapa 16 (1,5mm). Fixação do tampo à estrutura através de parafusos rosca máquina polegada, diâmetro ¼", comprimento ½", cabeça lentilha, fenda combinada. Tampa/</p>	CONJ	200	870,00	174.000,00

Lella Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
Portaria Nº 848/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	<p>espaçador em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti ferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA Largura do assento: 400 mm; Profundidade do assento: 310 mm; Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm; Largura do encosto: 396 mm; Altura do encosto: 198 mm; Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm; Altura do assento ao chão: 350 mm; Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/-10mm para altura do assento ao chão. CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor amarela. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor amarela. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. 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 19mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 22mm. Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza. Garantia: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.</p>				
12	<p>Estante em aço 06 prateleiras: Especificação: estante de aço 06 prateleiras reforçadas em chapa de aço #26 com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90°); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço #20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "I" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz nas prateleiras. reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13x50x900mm</p>	UND	200	239,00	47.800,00



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



	com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de 1/4 x 1/2; acompanhar pés tipo sapatas em "I" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. Acabamento da estante (coluna e prateleiras) em pintura líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120°C, na cor cinza; dimensões: altura 2000mm largura 920mm profundidade 300mm. produto deve atender as exigências da norma regulamentadora nr-17.3.				
13	Flanelógrafo: flanelógrafo medindo 1,00 x 1,50 m. estrutura interna em softboard (material aglomerado a base de madeira e cortiça) c/10 mm de espessura de alta durabilidade. Superfície externa em tecido tipo feltro, na cor verde. Bordas em perfis de alumínio com alta resistência com 15 mm de espessura. Cantos em polipropileno boleados, na cor cinza. Sistema de fixação através de suportes de encaixe em polipropileno, sem furos nos perfis, sem parafusos ou ganchos aparentes. Garantia mínima de 01 ano	UND	50	196,00	9.800,00
14	Flanelógrafo medindo 1,00 x 2,00 m. estrutura interna em softboard (material aglomerado a base de madeira e cortiça) com 10 mm de espessura de alta durabilidade. Superfície externa em tecido tipo feltro, na cor verde. Bordas em perfis de alumínio com alta resistência com 15 mm de espessura. Cantos em polipropileno boleados, na cor cinza. Sistema de fixação através de suportes de encaixe em polipropileno, sem furos nos perfis, sem parafusos ou ganchos aparentes. Garantia mínima de 01 ano.	UND	60	304,66	18.279,60
15	Mesa escolar adaptada (aluno especial) estrutura em aço tubular com pintura epóxi. Base traseira da estrutura alargada; ponteiros de borracha antiderrapante com regulagem para evitar desnovelamento do solo; tampo da mesa oitavado com acabamento em mdf anteparo para objetos; tampo da mesa com três níveis de regulagem de inclinação; regulagem de altura do tampo da mesa em relação ao solo.	UND	61	398,00	24.278,00
16	Mesa para crianças de 5 a 6 anos - mesa retangular para 2 lugares, para altura do aluno compreendida entre 1,19m a 1,42m, com tampo em mdp ou mdf, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior laminado melamínico de baixa pressão. Estrutura tubular de aço. Dimensões: altura da mesa: 59 cm/ tampo da mesa para 02 lugares: 60 cm x 120 cm. Características: tampo em mdp ou mdf, com espessura de 25 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão - bp, na cor branca/ topos encabeçados com fita de bordo em pvc (cloreto de polivinila) com "primer", acabamento texturizado, na cor amarela, colada com adesivo "hot melting" / estrutura da mesa compostas de: pés confeccionados em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção circular de diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm); travessa longitudinal em tubo de aço carbono, laminado a frio, com costura, secção quadrada de 40 x 40mm, em chapa 16 (1,5mm); travessas transversais em tubo de aço carbono, laminado a frio, com	UND	30	218,33	6.549,90

Lella Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
Portaria Nº 848/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	costura, secção retangular de 20 x 50mm, em chapa 16 (1,5mm). / ponteiras e sapata sem polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe. dimensões, design e acabamento conforme projeto; / pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.				
17	Quadros branco tipo lousa magnética - quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. Dimensões e tolerâncias: altura: 1200 mm +/- 10 mm; / largura: 3000 mm +/- 10 mm; / espessura: 17mm. Características: resistente a manchas; / moldura em alumínio anodizado fosco / confeccionado em mdf 9mm, sobreposto de chapa metálica e laminado melamínico branco; sistema de fixação invisível / acompanha: 1 apagador / 4 caixas com 12 canetas cada, nas cores vermelho, verde, azul e preto.	UND	250	761,33	190.332,50
18	Quadros branco tipo lousa magnética - quadro com superfície em laminado branco brilhante especial para escrita e fixação de acessórios magnéticos. Dimensões e tolerâncias: altura: 1200 mm +/- 10 mm; / largura: 2000 mm +/- 10 mm / espessura: 17mm. Características: resistente a manchas; / moldura em alumínio anodizado fosco; / confeccionado em mdf 9mm, sobreposto / acompanha: 1 apagador; / 4 caixas com 12 canetas, cada nas cores vermelho, verde, azul e preto. de chapa metálica e laminado melamínico branco; sistema de fixação invisível	UND	150	598,67	89.800,50
VALOR TOTAL ESTIMADO					1.367.860,85

LOTE 03 – MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	UNIT	TOTAL
1	Bomba manual - bomba manual com manometro 32x50mm; ideal para enchimento de pneus, bolas, etc.	UND	65	213,67	13.888,55
2	Câmara fotográfica 24.1 Megapixels , Sensibilidade ISO: 100- 6400, Velocidade do Obturador :30 seg. a 1/4000 seg., ajustável manualmente em incrementos de 1/3 ou 1/2, Fator de Corte/ Sensor de Imagem (CMOS) :1.6x/ APS-C, Número de Pontos de Foco :9 pontos de AF, sendo o ponto central do tipo cruzado, sensível verticalmente a f/5.6, com Disparo contínuo (Burst) : 3.0 fps, com Gravação de Vídeo :Full HD (1080p) em 24p, 25p e 30p Processador de Imagem : DIG!C 4+, Fonte de Alimentação : 1 Bateria LP-E10 * Acessório opcional (vendido separadamente): adaptador de energia ACK-E10 Número de Disparos: Com disparo através do visor: Aprox. 500 disparos à temperatura ambiente (23 °C) Aprox. 410 disparos a baixas temperaturas (0 °C) Com disparo no modo Visualização Direta: Aprox. 180 disparos à temperatura ambiente (23 °C) Aprox. 170 disparos a baixas temperaturas (0 °C) Nível da Bateria: Verificação do nível de bateria automática ao ligar a câmera. O nível da bateria é indicado em 4 níveis na tela LCD. Economia de Energia: A câmera desativa após determinado período sem uso, conforme pré-configuração. *[Desliga Auto] ajustável para 30 seg, 1 min, 2 min, 4 min, 8 min, 15 min ou desativado. Data/Hora Bateria: Bateria secundária integrada. Quando completamente carregada, a data e hora se mantém por	UND	1	3.646,67	3.646,67

Leila Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
Portaria Nº 848/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	aproximadamente 3 meses. Tempo Start-up: Aprox. 0,1 seg. (baseado no padrão CIPA), com alça de pescoço EW 400D, carregador de bateria LC -E10, bateria LP-E10. Garantia mínima de 01 ano.				
3	Forno industrial: frente e laterais em aço inox, tampo em aço galvanizado, porta de vidro temperado, com sistema de abertura tipo guilhotina, bifásico ou trifásico. Medidas internas aprox: (lxpxa) 90x90x25cm, medidas externas aprox: (lxpxa) 107x95x48cm. Altura aprox. do cavalete de 146 cm.	UND	60	2.248,33	134.899,80
4	Fogão industrial 06 bocas - fogão comercial central de 6 queimadores com 1 fornos, alimentado por glp (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural. Dimensões básicas fogão: dimensão condicionada ao projeto de arquitetura, no que diz respeito ao espaço disponível para a instalação do equipamento. obs: a largura de vão livre da porta do ambiente para passagem deste fogão é de 1 metro. / largura máxima: 1850mm; / profundidade máxima*: 1350 mm; / grelhas mínimo: 400 mm x 400 mm; obs.: o design das grelhas deve garantir a possibilidade de apoio adequado de panelas com diâmetro a partir de 300 mm; / diâmetro do queimador tipo cachimbo: 90mm +/- 10mm; / diâmetro do queimador tipo coroa: 180mm +/- 10 mm, pressão de trabalho prevista: 2,0 kpa (quilopascal) no caso de gás natural; / 2,8 kpa (quilopascal) no caso de glp. características: fogão comercial central de seis queimadores (bocas). / com dois fornos e torneiras de controle no lado frontal, fixada em tubo de alimentação (gambiarra) / alimentado por glp (gás liquefeito de petróleo) ou gás natural (segundo demanda) / o fogão deve possuir identificação do tipo de alimentação, gravada de forma indelével, em local visível junto à conexão com a rede de gás, através de uma das seguintes expressões: "utilizar gás natural" ou "utilizar glp" / com queimadores dotados de dispositivo "supervisor de chama". / quatro pés em perfil "I" 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 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 inox.	UND	60	2.023,33	121.399,80
5	Liquidificador de uso doméstico Especificação: liquidificador de uso doméstico - confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; facilmente limpável e resistente, não deve "emprestar" odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização. com doze meses (1 ano), no mínimo, de Garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	UND	61	203,00	12.383,00
6	Liquidificador comercial 4L: Descrição: Liquidificador	UND	61	900,00	54.900,00



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	<p>comercial com gabinete em aço inox e copo monobloco, indicado para triturar alimentos leves com adição de líquido; DIMENSÕES E CAPACIDADE Altura máxima: 660 mm; Largura máxima: 290 mm; Profundidade máxima: 280 mm; Capacidade volumétrica: 4 litros. CARACTERÍSTICAS: Copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única (monobloco), sem soldas, com espessura de, no mínimo, 1mm. 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 anti vibratórias 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 inox. 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: 110V e 220V, conforme demanda. Cordão de alimentação (rabicho) certificado pelo INMETRO, com indicação da voltagem. Cordão de alimentação com, no mínimo, 1,5 m de comprimento. GARANTIA: Mínima de um ano a partir da data da entrega, de cobertura integral do equipamento.</p>				
7	<p>Liquidificador industrial 8l-liquidificador industrial de 8 litros, fabricado em conformidade com a norma regulamentadora do ministério do trabalho e emprego nr12-segurança no trabalho em máquinas e equipamentos. Capacidade: copo com capacidade útil de 8 litros. Características construtivas: copo removível confeccionado em chapa de aço inox, em peça única, sem soldas, com espessura de 1mm / flange do copo em material plástico injetado, em cor clara./alças em aço inox, espessura de chapa de 1,25mm, com bordas rebatidas para o lado interno e soldadas em toda extensão de modo a não haver 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 0,6mm, com dobras estruturais que permitam a limpeza interna./gabinete do motor em aço inox, espessura mínima de chapa de 0,6mm, flange superior e ao da base em material plástico injetado, em cor clara. Dreno da flange posicionado de modo a não haver entrada de líquidos no gabinete do motor. /sapatas anti vibratórias em material aderente / facas, eixo, buchas, porca fixadora do eixo</p>	UND	61	1.065,67	65.005,87

Leila Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
Portaria Nº 848/2019



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



	<p>da faca e pino elástico de tração da faca em aço inox/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 inox./interruptor liga/desliga./interruptor para pulsar./ motor monofásico de ½ hp / dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação./voltage do aparelho: comutável 110 v/ 220 v por meio chave comutadora / indicação da voltage na chave comutadora./cordão de alimentação (rabicho) com 1200 mm de comprimento / matérias-primas, tratamentos e acabamentos: as matérias primas utilizadas na fabricação do equipamento devem atender às normas técnicas específicas para cada material./copo, tampa, alças e gabinete em aço inox , com acabamento bb n.7 do lado externo e 2b do lado interno, conforme padrões astm / flange do copo, base e flange do gabinete em polipropileno injetado virgem, em cor clara / facas em aço inox temperado. / eixo, buchas e porca fixadora do eixo da faca em aço inox./ pino elástico de tração da faca em aço inox / flange de acoplamento, pinos de tração e elementos de fixação em aço inox / o equipamento e seus componentes devem ser isentos de rebarbas, arestas cortantes ou elementos perfurantes. Quadro mural de feltro - qm - quadro em metal com feltro para fixação de recados, trabalhos e outros. Dimensões e tolerâncias: altura: 1200 mm +/- 10 mm; / largura: 900 mm +/- 10mm. Características: moldura com cantos arredondados em alumínio anodizado fosco; / confeccionado mdf 3mm revestido na parte frontal com cardboard 6mm; /acabamento em feltro acrílico 2mm;/ sistema de fixação invisível permitindo instalação na vertical ou horizontal.</p>				
8	<p>Plastificadora: abertura p/ inserção: 240 mm, velocidade de plastificação: 280 mm / minuto, capacidade de plastificação: 01 folha por vez, potência do motor: 6 watts, consumo de energia: 450 watts/hora, tempo de aquecimento: 4 a 6 minutos, temperatura ajustável de: 90°C à 150°C, espessura do polasil compatível: 75 - 200 micras, dimensões: 365 x 160 x 105 mm, peso: 2,5 kgs, dispensa o uso de protetor térmico, tempo de operação: contínuo (não requer parada p/ resfriamento), Garantia mínima de 6 meses</p>	UND	2	1.116,67	2.233,34
9	<p>Projeto multimídia Equipado com tecnologia 3LCD que oferece cores até três vezes mais brilhantes. Com luminosidade de 3.300 lumens em cor e 3.300 lumens em branco, além da resolução mínima de 800 x 600 pixels (SVGA), lente 1,45-1,96. Dispõe de no mínimo 1 porta hdmi permitindo conectar diversos equipamentos e gerar imagens de alta qualidade. Visualize e controle sua apresentação conectando o projetor ao computador através do cabo usb. Lâmpada de longa duração lâmpada 210W UHE; cabo VGA para computador, cabo de alimentação, controle remoto com baterias, CD com a documentação do projetor, tampa de módulo de LAN sem fio e bolsa de transporte. Garantia mínima de 01 ano.</p>	UND	29	3.321,00	96.309,00
10	<p>Telão de projeção retrátil com tripé 180x180 móvel; ajuste da</p>	UND	37	1.014,33	37.530,21



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	inclinação vertical da tela (keystone) para se ajustar à imagem gerada pelo retroprojetor; constituída em alumínio extrudado com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; poste central de sustentação e pés com superfície cromada de alta resistência, assegurando assim maior qualidade e durabilidade da tela, que está preparada em sua estrutura com materiais de qualidade para ser montada e desmontada com frequência; superfície de projeção é do tipo "mattewhite", cor branca opaca; ganho de brilho do tecido é de 1,1 a 1,3 vezes, com ângulo do cone de projeção de 50°.				
11	Smart TV 42" LED Especificação: smarttv 42" led - imagem: resolução: 1366 x 768, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178º x 178; áudio: potência: 20w rms; função infinite surround system, mute, dolby digital decoder; especificações técnicas: alimentação: 100~240vac 50-60hz, sistema de cores: pal-m / n / ntsc/isdb-tb; idiomas: português, inglês e espanhol; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x, entradas hdmi: 2x, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação, com 12 meses (1 ano), no mínimo, de Garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	UND	30	2.918,67	87.560,10
12	Tripé para câmera fotográfica: Tripé com capacidade de carga: 2,750kg, altura máxima de 1,70m; Material: Alumínio com Partes em Policarbonato. Possibilite encaixar e desencaixar a câmera rapidamente, ajuste para fotos com inclinação de 90°, indicador para ajudar a nivelar na vertical com precisão. Gancho para apoiar mochilas e/ou outros acessórios, com uma estrutura e alça forte, pode ser transportado com facilidade para qualquer lugar, simples operação com fecho de puxar rápido, podendo abrir rapidamente os pés e efetuar o bloqueio do tubo, alavanca para subir e descer o rack facilmente, com botão de bloqueio.	UND	1	900,00	900,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					630.656,34

LOTE 004- BRINQUEDOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	UNIT	TOTAL
1	Balanço de 4 lugares com estrutura principal em aço carbono - ba (proinfância) - balanço quatro lugares (lado a lado) para crianças a partir de três anos. dimensões e tolerâncias: largura: 1800 mm / altura mínima: 2200 mm / comprimento: 4400 mm/ tolerância: ±10% (dez por cento). Características: selo do INMETRO /peças multicoloridas./não tóxico./ estrutura principal em aço carbono com travessão superior em aço de 2,5"x3mm./coluna a cada dois assentos, que separe e dê sustentação: o espaço de circulação entre os assentos e a coluna devem respeitar os requisitos de segurança estabelecidos pela(s) norma(s) pertinente(s)/pé central em aço de 2"x 2,65mm./ corrente de sustentação em aço galvanizado de espessura 5mm ou sustentação em corda trançada de poliéster resistente, com no mínimo, 8mm de diâmetro. / para o caso de correntes de sustentação em aço, deverá ser utilizado o sistema de movimentação/articulação em parafusos de aço com diâmetro de ½", com movimentação sobre rolamentos de esfera blindados acondicionados em bucha metálica que permita substituição. / para o caso de utilização de cordas trançadas em poliéster, a fixação deverá ser executada através de ganchos ou sistema similar que	UND	48	2.946,00	141.408,00



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO

	<p>impeça o desgaste as cordas, devido ao atrito./ parafusos de fixação a base do tipo parabolt em aço galvanizado, medindo 3/8"x3". / cadeira de balanço em aço carbono com tubo de 1" com parede de 2mm, com encosto sem emendas entre o assento e o encosto ou em polietileno rotomoldado (composto com aditivo antiestático e aditivo anti-uv que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto) com barra de segurança móvel e assento com encosto. / flange com quatro furos em cada pé de sustentação para permitir a fixação do equipamento através de parafusos sob base de concreto. / a pintura deverá ser eletrostática em pó, em tinta poliéster, com espessura mínima de 70 micrômetros. / os produtos deverão ser montados / soldados através de processo mig/tig, proporcionando acabamento livre de arestas, rebarbas e saliências. / todos os tubos utilizados na fabricação dos produtos deverão ter seu topo fechado com tampa metálica soldada, sendo proibido o uso de ponteiros plásticos para este acabamento./ a superfície metálica do balanço deverá receber tratamento anti-corrosão através do processo de fosfatização. / os parafusos de fixação à base do tipo para bolt deverão acompanhar os produtos</p>				
2	<p>Casinha de boneca multicolorida em polietileno - cs - casinha de boneca para crianças a partir de três anos. Dimensões e tolerâncias: largura: 1310 mm; / altura mínima: 1287 mm; / comprimento: 1610mm / tolerância: ±10% (dez por cento). Características: selo do INMETRO. / peças multicoloridas. / não tóxico / casinha multicolorida deverá acompanhar, no mínimo, 5 (cinco) dos itens a seguir: janelas de correr, janela colonial, porta vai e vem, tábua de passar com ferro, telefone, pia, fogão, chaminé, balcão de cozinha e campainha / balcão externo na janela (apoio para os braços). / o produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-uv que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e resistência do produto./os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. / os parafusos utilizados no produto devem ser fixados para que não se soltem facilmente, visando à segurança do usuário. / os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil</p>	UND	48	6.113,00	293.424,00
3	<p>Escorregador com rampa e uma escada de degraus em polietileno - escorregador grande em polietileno. Características: rampa contínua ou com ondulações e uma escada de degraus; / fixação da rampa à escada através de barras de polietileno laterais ou central; / corrimão incorporado à própria escada, sem saliências e com laterais arredondadas no topo da escada / topo da escada com duas laterais altas para dar segurança; / polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivos anti - estático e aditivo anti-uv que protejam contra raios solares, garantindo a cor do produto / materiais que possibilitem a reciclagem após o término da vida útil;/peças multicoloridas;/ não tóxico. Dimensões: largura: 59cm / altura: 128cm / comprimento: 205cm / tolerância: +/- 5%</p>	UND	40	2.216,67	88.666,80
4	<p>Gangorra com manoplas duplas empolietileno - gangorra dupla para crianças de um a quatro anos. Dimensões e tolerâncias: largura: 400 mm / altura: 470 mm / comprimento: 1110 mm / tolerância:</p>	UND	40	559,63	22.385,20



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO DE PREGÃO



	±10% (dez por cento). Características: selo do INMETRO / peças multicoloridas. / não tóxico. / gangorra em monobloco para duas crianças. / manoplas duplas e fixas que ofereçam segurança para as crianças, evitando acidentes. Base antiderrapante para apoio dos pés. / assento anatômico e antiderrapante com ressaltos nas extremidades para reduzir a possibilidade de a criança cair para trás. Produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-uv que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. / os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. /os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos de verão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil				
5	Gira-gira ou carrossel - gira- gira (carrossel) três lugares para crianças a partir de três anos. Dimensões e tolerâncias: diâmetro: 1000 mm / altura mínima: 495 mm / tolerância: ±10% (dez por cento). Características: selo do INMETRO / peças multicoloridas / não tóxico / peça composta por três partes: base, assentos e volante / base com textura antiderrapante -as distâncias entre a base e os assentos e entre a base e o solo deverão acompanhar a norma vigente / volante central fixo / eixo metálico central - o eixo e o volante deverão girar facilmente e de maneira segura para os usuários / três assentos anatômicos e antiderrapantes / apoio para os pés / produto deverá ser fabricado em polietileno pelo processo de rotomoldagem, composto com aditivo antiestático e aditivo anti-uv que protejam contra raios solares e desbotamento provocado pelo tempo (sol e/ou chuva), garantindo a cor e a resistência do produto. / os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitara reciclagem após o término da vida útil.	UND	40	2.002,00	80.080,00
6	Túnel ludico em polietileno - túnel sanfonado confeccionado com arame zincado e revestido com tecido colorido (bagunzito), totalmente dobrável. tem por objetivo estimular destreza e ritmo, noção de espaço, tipos de marcha e rastejamento quando a criança passar engatinhando por dentro do túnel. Dimensões e tolerâncias: comprimento: 3000 mm; / diâmetro: 530 mm; / tolerância: ±10% (dez por cento). Características: estrutura em arame zincado que permite flexibilidade; / revestimento em tecido tipo bagun; / peças multicoloridas; / não tóxico	UND	64	6.090,30	389.779,20
VALOR TOTAL ESTIMADO					1.015.743,20

Requisitos Mínimos:

As empresas participantes deverão apresentar catálogo para os itens referentes aos **LOTES 01, 02 E 03** do PB/TR junto a proposta de preços

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:

Pela elaboração do PB/TR:

Cleiton Pereira da Silva - Secretário de Educação, Cultura, Desporto e Juventude

Lella Cristina Rodrigues
Pregoeira Oficial
Portaria Nº 849/2019