

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.062/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.569/2024

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual AQUISIÇÃO de Mobiliário Escolar, eletrodomésticos e eletroeletrônicos para atender as Unidades Escolares e a Secretaria Municipal de Educação do Município de Nova Friburgo, pelo período de 01 (um) ano, conforme condições, especificações, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas nas Requisições de compras, bem como nas demais cláusulas presentes no Termo de Referência correlato.

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

COTA EXCLUSIVA		
PROGRAMA DE TRABALHO:	CÓDIGO DA DESPESA:	FONTE:
22001.0412200472.125	449052-13	155000000000 150000000000
22002.1236100572.146		
22003.1236500672.165		
22004.1236500762.182		

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	U/C	QTDE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
01	461106	<b>ARQUIVO EM AÇO CINZA COM 4 GAVETAS</b> - Tratamento especial da superfície, sistema de fechamento: fechadura com 2 chaves, confeccionado em chapa de aço com cor platina, com <b>Corpo: 22 e Chapa portas: 22</b> , quatro gavetas e travamento único, fechamento através de tambor cilíndrico, com gavetas corrediças reguláveis. O sistema de deslizamento das gavetas será através de rolamento metálico <b>em trilhos telescópicos de aço zincado</b> . Os puxadores embutidos. Com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferrugem, cor cinza. Capacidade mínima de: 35kg por gaveta. Altura mínima:		UN	15	R\$ 1.377,96	R\$ 20.669,40

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_  
FOLHA: \_\_\_\_\_

		133cmProfundidade mínima: 71 cm Largura mínima: 47 cm. <b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b>					
02	287813	<b>ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 12 PORTAS, CINZA CRISTAL E PÉS FIXOS DE AÇO</b> , com pitão para cadeado, além de tratamento especial da superfície e pés com sapatas plásticas protetoras. Confeccionado em chapa de aço com: <b>corpo 22 e Chapa portas: 22</b> , Medindo no mínimo: 1,96m x 0,93cm x 0,36m. Com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferrugem, cor cinza. <b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b>		UN	22	R\$ 1.364,48	R\$ 30.018, 56
03	408686	<b>ESCADA TELESCÓPICA 14 DEGRAUS EM ALUMÍNIO</b> - Escada Telescópica 14 degraus com no mínimo 4,4 metros em Alumínio. Fácil de transportar e guardar, leve, segura e super versátil, pés em polipropileno, peso mínimo suportado de 150kg, distância entre os degraus de no mínimo 28cm, ponteiros antiaderentes para maior segurança, botões de segurança que protege o fechamento da escada.		UN	5	R\$ 758,62	R\$ 3.793, 10
04	238171	<b>ESTANTE DE AÇO 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS CINZA CRISTAL</b> - Colunas laterais reforçada com <b>chapa de no mínimo 20mm</b> , com sapatas nos pés para evitar riscos, prateleiras em aço <b>#22</b> , com <b>dois</b> reforços (Tipo Ômega) por prateleira também com chapa <b>#22</b> , reforço em "X" na parte de trás, com capacidade para no mínimo 80kg por prateleira, com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferrugem, cor cinza, utiliza parafusos e porcas, proporciona uma forma fácil de armazenamento e exposição. Medidas mínimas: Altura: 2,00cm /profundidade: 30 cm /• largura: 92 cm. <b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b>		UN	61	R\$ 720,00	R\$ 43.920,00
PROGRAMA DE TRABALHO:			CÓDIGO DA DESPESA:			FONTE:	

22001.0412200472.125			449052-20			155000000000 150000000000	
22002.1236100572.146							
22003.1236500672.165							
22004.1236500762.182							
05	385394	BALANÇA ELETRÔNICA DE BANCADA, capacidade mínima 150 kg, capacidade de no mínimo: 150 kg sistema de leitura: visor digital balança digital 150kg com plataforma comaproximadamente de 40x34, tensão: bivolt. Certificado pelo INMETRO - NBRNM60335-1 2010 de 06/2010 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares. Produto embalado em caixa de papelão resistente.		UN	22	R\$ 1.029,24	R\$ 22.643, 28
06	472083	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 LITROS - Em aço inox polido externamente, termostato regulável, condensação ar forçado com micro-ventilador com protetor térmico, sapata em nylon com parafuso para nivelamento, torneira de metal cromado, serpentina interna em aço inox, isolamento em EPS, acompanha 1 filtro externo de fácil instalação - voltagem 220v, 02 torneira sendo uma gelada e uma natural, altura mínima 135cm x comprimento mínimo 58 cm x largura mínima 55 cm e garantia de um ano. Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Selo Procel A (Mais eficiente). Certificado pelo INMETRO ABNT NBR 16236:2013. Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão. O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a> .CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.		UN	25	R\$ 2.405, 70	R\$ 60. 142, 50

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

07	429383	<b>LIQUIDIFICADOR E TRITURADOR INDUSTRIAL EM AÇO INOX – CAPACIDADE MÍNIMA 4 LITROS:</b> Uso industrial, copo em aço inox, com capacidade de no mínimo 4 litros, potencia mínima ½ HP, RPM 3.740, frequência 50/60 Hz. Alimentação: Bivolt <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link</b> <b><a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>.CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBR14136 DE 08/2009 -</b> Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.		UN	17	R\$ 704.52	R\$ 11.976, 84
<b>PROGRAMA DE TRABALHO:</b>			<b>CÓDIGO DA DESPESA:</b>			<b>FONTE:</b>	
22001.0412200472.125			449052-11			155000000000 150000000000	
22002.1236100572.146							
22003.1236500672.165							
22004.1236500762.182							
08	378606	<b>CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO EM COMPENSADO - COMPOSTO DE MESA E 02 BANCOS</b> <b>BASE MESA</b> - Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 mm para os pés com ponteiros de acabamento. Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 mm para os pés com ponteiros de acabamento. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interliga dos por solda MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.		UN	33	R\$ 2.019,12	R\$ 66.630,96

RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

PROCESSO Nº: 1.569/2024

		<p><b>TAMPO DA MESA</b>, formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 2,20 x 0,80 x 0,75 m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC .</p> <p><b>BASE DOS BANCOS</b> - Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó.</p> <p><b>TAMPOS DOS BANCOS</b>, formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de 2,20 x 0,40 x 0,45 m., com chapa de compensado 15mm revestido em fórmica com acabamento em PVC.</p>					
09	475767	<p><b>CONJUNTO DE REFEITÓRIO INFANTIL EM COMPENSADO- COMPOSTO POR MESA COM 2 BANCOS</b></p> <p><b>BASE DA MESA</b> - Em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Estrutura - em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó. <b>TAMPO DA MESA</b> - Formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 1,80 x 0,60 x 0,64 m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC, <b>BASE DO BANCO</b> - Em tubos de aço industrial de no mínimo 50 x 30 mm para sustentação do tampo e mais quatro tubos de no mínimo 50 x 30 para os pés com ponteiros de acabamento. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por</p>	UN	22	R\$ 1.573,18	R\$ 34.609, 96	

		conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda MIG e pintados através do sistema eletrostático epóxi pó. <b>TAMPOS DOS BANCOS:</b> Formato retangular, (na cor marfim), medidas mínimas de: 1,80 x 0,30 x 0,35m. com chapa de compensado de 15mm de espessura revestido em fórmica com acabamento em PVC.					
10	258741	<p><b>MESA ESCOLAR ADAPTADA PARA CADEIRANTE: NA COR CINZA CRISTAL.</b> Indicada para salas de aula, tampo com recorte anatômico inclinável, multilaminado e acabamento em laminado de alta pressão. Estrutura metálica em tubo de aço, dobrável e ajustável. Dimensões mínimas: 800mm x 610mm, em fórmica de 15mm, com grade lateral. Altura da mesas regulável nos 4 pontos da base de no mínimo 60cm a 85cm. O tampo reclinado com no mínimo dois pontos da base. <b>Produto deve ser testado e aprovado por profissionais: (fisioterapia, terapia ocupacional), para verificar se o uso é indicado. PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p> <p><i>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores dos recursos ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</li> </ul> <p>Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</p>		UN	17	R\$ 1.000,00	R\$ 17.000,00
11	207239	<p><b>MESA RETA PARA PROFESSOR, MEDINDO 1400X600X740 LXPXA COM 2 GAVETAS COM CHAVE: NA COR CINZA CRISTAL.</b></p> <p>Tampo confeccionado em MDP e ou MDF, espessura de no mínimo 25mm, revestida nas duas faces com Laminado melamínico, por efeito de prensagem a quente que faz o laminado se fundir, o tampo recebe fita de</p>		UN	43	R\$ 533,50	R\$ 22.940,50

		<p>no mínimo 2mm em todo contorno, acabamento na cor, semelhante ao revestimento do tampo. Fixação à estrutura por meio de buchas metálicas (M6) rosqueadas ao tampo e parafusos M6x12. <b>Painel frontal madeira:</b> Com altura de mínima 350mm confeccionado em BP com substrato MDP e/ou MDF com espessura de mínima de 18mm, revestida nas duas faces com filmetexturizado, por efeito de prensagem a quente, com acabamento superior e inferior com fita ABS de no mínimo 2mm. Colunas metálicas compostas de chapa conformadas de espessura mínima de 0.9mm horizontal. Suporte superior em chapa conformada de no mínimo 2mm. Base confeccionada com chapa de aço carbono com espessura mínima de 1.5mm repuxada. Sistema de união entre as peças através de solda MIG MAG. Toda a estrutura em aço recebem tratamento anti-ferruginoso a base de fosfato de zinco e recebem pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster formando uma camada mínima 30/40 micra de espessura.</p> <p><b>Gaveteiro suspenso com 2 gavetas:</b> Dimensões mínimas de: 240 x 400 x 423</p> <p><b>Laterais:</b> confeccionado em MDP e/ou MDF, espessura de no mínimo 18mm, revestida nas duas faces com Laminado melamínico. <b>Montante:</b> confeccionadas no mesmo material do tampo com espessura de no mínimo 15mm e acabamento em fita PS de no mínimo 1,0mm na cor semelhante ao revestimento (montante na cor cinza). <b>Frente de gaveta:</b> confeccionadas no mesmo material das laterais com espessura de no mínimo 18mm e acabamento em fita PS de no mínimo 2,0mm na cor semelhante ao revestimento. <b>Fechadura:</b> com acabamento cromado, com aplicação na primeira gaveta, possibilitando o travamento lateral das gavetas simultaneamente. Contém 02 peças de chaves, rotação de 180°, cilindro com corpo de no mínimo 20 mm de comprimento e 19mm de diâmetro</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p><b>Gavetas:</b> gavetas confeccionadas em chapa de aço de no mínimo 0,6mm de espessura, com pintura epóxi a pó na cor CRISTAL, correções de no mínimo 400mm de comprimento, fabricadas em chapa de aço dobrada na cor das gavetas, roldanas em nylon, correções fixadas as laterais do gaveteiro por meio de parafusos chip cabeça chata Phillips com acabamento bicromatizado. Laterais e montantes fixados por meio de tambor de giro de 15mm em aço zamak com parafuso de montagem rápida M6x20mm, possuindo ainda cavilhas de madeira de Ø8x30mm, e demais parafusos autoatarrachantes com acabamento bicromatizado. <b>Puxadores:</b> Confeccionados em zamak na cor alumínio.</p> <p><b>PRODUTO DEVE ESTAR MONTADO E EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM PLÁSTICO BOLHA.</b></p> <p><i>Apresentar juntamente com a proposta comercial.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificado de Regularidade do IBAMA, a fim de verificar se o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadores dos recursos ambientais – CTF de acordo com o art. 17 da lei nº 6938/81 e se está em conformidade com a legislação ambiental.</li> </ul> <p>Licença de Operação (LO) para fabricação de móveis de madeira, dentro da validade, emitida por órgão estadual e/ou municipal competente, de acordo com o art. 8 da Lei no 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.</p>					
<b>PROGRAMA DE TRABALHO:</b>			<b>CÓDIGO DA DESPESA:</b>			<b>FONTE:</b>	
		22001.0412200472.125	449052-12			155000000000 150000000000	
		22002.1236100572.146					
		22003.1236500672.165					
		22004.1236500762.182					
<b>12</b>	<b>472667</b>	<b>BALANÇA PEDIÁTRICA COM CONCHA DIGITAL</b>			UN	03	R\$ 796,14 R\$ 2.388,42



		Dispositivo p, medidas antropométricas, tipo : tipo balança pediátrica, modelo: elétrica, material : gabinete plástico, componente i: c, visor e ajuste digital, componente ii: concha anatômica em polipropileno injetado, componente iii: pés reguláveis, capacidade máxima carga: até 20 kg. <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.</b>					
13	445116	<b>FOGÃO INDUSTRIAL COM 4 BOCAS DE BAIXA PRESSÃO</b> Forno, com queimadores fura dupla, trempes e queimadores em ferro fundido, com controle individual de chamas, manipuladores de controle das chamas em nylon injetado, com tubo condutos de gás e registros embutidos, painel e bandeja coletora em chapa de aço, estrutura em cantoneiras de aço com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferugem, cor cinza, com sapatas nos pés para evitar riscos, aproximadamente 1x1x1/4', injetor de gás horizontal que evita entupimento, puxador de forno distanciado em PVC. <b>Certificado pelo INMETRO ABNT NBR 10148:2011. MONTADOS E EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EM PAPELÃO EVOLVIDO EM PLÁSTICO.</b>		UN	17	R\$ 1.685, 29	R\$ 28.649, 93
14	451454	<b>FOGÃO INDUSTRIAL COM 6 BOCAS DE BAIXA PRESSÃO - Forno</b> , com queimadores fura dupla, trempes e queimadores em ferro fundido, com controle individual de chamas, manipuladores de controle das chamas em nylon injetado, com tubo condutos de gás e registros embutidos, painel e bandeja coletora em chapa de aço, estrutura em cantoneiras de aço com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferugem, cor cinza, com sapatas nos pés para evitar riscos, aproximadamente 1x1x1/4', injetor de gás horizontal que evita		UN	33	R\$ 2.347, 15	R\$ 77.455,95

		entupimento, puxador de forno distanciado em PVC. <b>Certificado pelo INMETRO ABNT NBR 10148:2011. MONTADOS E EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EM PAPELÃO EVOLVIDO EM PLÁSTICO.</b>					
15	449998	<b>MAQUINA DE LAVAR 15 KG:</b> Com no mínimo 7 programas de lavagem , acesso ao cesto superior, filtro para resíduo, centrifugação, dispense de sabão, dispense de amaciante, dispense de alvejante, cor branca, acabamento do cesto em aço inox, com no mínimo 4 níveis da água. Garantia de 1 ano a contar a data da entrega. Voltagem 220v. Indicação da voltagem no cordão de alimentação (rabicho) do aparelho. Certificação INMETRO apresentando classificação energética "A", conforme estabelecido na Portaria n.º 20, de 01 de fevereiro de 2006. Requisitos de segurança O produto deve atender os requisitos de segurança estabelecidos na NM 60335-1: 2006 - Seguranças de aparelhos eletrodomésticos e similares - Parte 1: Requisitos		UN	26	R\$ 2.630, 27	R\$ 68.387, 02
16	347460	<b>SECADORA DE ROUPAS</b> secadora de roupas, tipo secadora de piso, acesso frontal, com 8 programas, 2 (duas) opções de temperatura, rotação reversível, cesto de aço inox, capacidade 10 kg de roupa centrifugada, turbo rápida, cor branca, voltagem 220 v. garantia mínima: 12 meses. (ref. mod. str10 branca/electrolux ou similar) <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link</b> <b><a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBR14136 DE 08/2009 -</b> Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.		UN	22	R\$ 2.580,53	R\$ 56.771, 66
PROGRAMA DE TRABALHO:			CÓDIGO DA DESPESA:			FONTE:	
22001.0412200472.125			449052-03			155000000000	
22002.1236100572.146						150000000000	

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

22003.1236500672.165							
22004.1236500762.182							
17	487722	<b>MESA ÁUDIO / VÍDEO</b>  MESA ÁUDIO / VÍDEO, QUANTIDADE CANAIS 12 UN, TIPO ENTRADA 8 BNC, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADROES DE VIDEO 12G/HD/SD- SDI Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link</b> <b><a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 -</b> Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.Unidade de fornecimento: Unidade		UN	04	R\$ 2.386,73	R\$ 9.546,92
18	473604	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA 3200 LUMENS COM RESOLUÇÃO XGA (1024X768)</b> , Sistema de projeção: LCD ou 3LCD Tipo de projetor: Multimídia. Método de projeção: Frontal, traseira, montada no teto Luminosidade (mínima): 3200 Ansi lumens. Relação de aspecto ótico: 4:3. Resolução nativa: 1024x768 (XGA). Vida útil da lâmpada (mínima): 5000 horas (modo padrão) Keystone - Correção trapezoidal (mínima): Vertical: ± 30 graus e Horizontal ± 30 graus Relação de contraste (mínima): 3000:1. Reprodução de cores (mímica): 16,77 milhões de cores. <b>LENTE DE PROJEÇÃO:</b> Zoom: Zoom óptico / Foco manual. Cobertura da tela: De 30 a 300 polegadas, sendo considerada a área visível medida diagonalmente. Relação de zoom (mínima): 1,0 - 1,2 <b>INTERFACE:</b> Sinal de vídeo analógico: NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60 / SECAM Sinal de vídeo digital: SDTV(480i, 576i), EDTV (480p, 576p), HDTV (720p,1080i/p) Entradas (mínimas): HDMI x 1 /VGA RGB : D-sub 15-pinos x 1 / S-Vídeo (Mini DIN 4pin) x 1 / Vídeo Composto: RCA (Amarelo) x1 / USB tipo A x1 /		UN	22	R\$ 3.169,35	R\$ 69.725,70

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

		<p>USB tipo Bx1 Áudio-In x1 <b>INTERFACES DE REDE:</b> Rede: Wireless LAN</p> <p><b>OUTROS REQUISITOS:</b> Alto falantes incorporados (mínimo): 2 W (Mono) x1. Temperatura de operação: 5°C a 40°C ao nível do mar. Tensão: 100 - 240 V ±10%, 50/60 Hz. Consumo de energia (máximo): 330 W. Nível de ruído (máximo): 29dB /37dB (Eco/Normal) Segurança: Trava de segurança tipo Kensington* Dimensão máxima (A X L X P): 10 X 36 X 25 cm. Peso (máximo): 4 Kg <b>ACESSÓRIOS</b> 1.3.1 Devem ser fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo. 1.3.2 <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a>. CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBR14136 DE 08/2009</b></p>					
<b>PROGRAMA DE TRABALHO:</b>			<b>CÓDIGO DA DESPESA:</b>			<b>FONTE:</b>	
		22001.0412200472.125	449052-05			155000000000 150000000000	
		22002.1236100572.146					
		22003.1236500672.165					
		22004.1236500762.182					
19	92215	<p><b>CORTADOR DE PISO ELÉTRICO 900 FIT PARA CORTES EM ÂNGULOS DE 90 E 45 GRAUS E CHANFRO DE 45 GRAUS.</b> Indicado para revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore granitos e pedras naturais, com superfícies lisas, ásperas ou em relevo. Espessuras de 3.5 cm. Com sistema de refrigeração do disco de corte com reservatório de água e bomba d'água de alta vazão. Barra de encosto regulável para a execução de cortes precisos em ângulos retos (90) ou na diagonal (45) e limitador lateral com ajuste de ângulo 01 ano de garantia do Fabricante após a entrega.</p>		UN	3	R\$ 3.044,37	R\$ 9.133,11
20	284329	<p><b>ESMERILHADEIRA ANGULAR 4"</b> Guarda de 115 mm (4"); Gatilho com trava; motor 750W; 01 ano de manutenção gratuita; 03 anos de garantia. Inclui: disco; Guarda de proteção; empunhadura de 02 posições; chave;</p>		UN	6	R\$ 328,64	R\$ 1.971,84

RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

PROCESSO Nº: 1.569/2024

		potência 750W; velocidade 11000 RPM – 220V, Garantia de um ano do Fabricante, a partir da data de entrega.					
21	354513	<b>ESMERILHADEIRA ANGULAR 7"</b> Guarda de 180mm (7"); Gatilho com trava; motor 2100W; Inclui: disco, guarda de proteção; empunhadura lateral de 02 posições; chave; potência 2.100W; velocidade 8.500 RPM –Voltagem: 220V, Garantia de um ano do Fabricante, a partir da data de entrega.		UN	2	R\$ 856,41	R\$ 1.712,82
22	603231	<b>LIXADEIRA DE PAREDE E DE TETO LPV 750 50HZ/60HZ 750 W 220V</b> ☐ Potência: 750 W ☐ Velocidade mínima de rotação: 1500 rpm ☐ Velocidade máxima de rotação: 2700 rpm ☐ Com regulação de velocidade: Sim ☐ Classe de proteção: 2 ☐ Tipos de lixadeira: De parede, De teto, Gesso e Alvenaria ☐ Diâmetro da placa lixadora: 180 mm ☐ Peso: 2.5 kg Com coletor de pó ☐ Acessórios incluídos: Mangueira de aspiração, 7 lixas ☐ Iluminação de led.		UN	6	R\$ 655,23	R\$ 3.931,38
23	270805	<b>MARTELETE ELETROPNEUMÁTICO PERFURADOR/ROMPEDOR 1"(26MM)</b> – Velocidade Variável e Reversível – 220V - Potência 780W - capacidade máxima de perfuração 24mm concreto, 13mm aço, 30mm madeira, Garantia de um ano do Fabricante, a partir da data de entrega.		UN	3	R\$ 675,00	R\$ 2.025,00
24	601881	<b>PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO DE ½" DE 20V PROFISSIONAL</b> Mandril metálico sem chave 1/2 ( 13 mm ) - Aperto rápido - Permite troca de acessórios de forma rápida - Gatilho Eletrônico com Velocidade Variável e Reversível - Luz de LED - Permite ao usuário maior visibilidade na área de trabalho - Compacta e leve - Empunhadura emborrachada: Maior controle e comodidade ao usuário - Indicado para perfuração e parafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico - Especificações Técnicas: Capacidade de Perfuração: Metais: 13 mm, Madeira: 38 mm Velocidades: Rotações por minuto: 0 - 450 / 0 – 2.000 RPM Peso: 2,4 Kg Tensão do carregador: Bivolt Bateria: íon lítio 20V – 3,0Ah Carregador e 2 Baterias 3,0Ah, Garantia de três anos do Fabricante, a partir da data de entrega.		UN	6	R\$ 1.128,46	R\$ 6.770,76
25	220734	<b>PLAINA ELÉTRICA PROFISSIONAL 580W 82MM M1902B</b> Modelo: M1902b, Potência: 580 W Tamanho da faca: 82 mm, Profundidade de corte por		UN	3	R\$ 831,95	R\$ 2.495,85

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_  
FOLHA: \_\_\_\_\_

		passada: 1 mm, Rotações por minuto: 16000 RPM, Peso: 2,8 Kg, Garantia de um ano do Fabricante, a partir da data de entrega.					
26	481441	<b>PULVERIZADOR PARA PINTURA</b> Peso aprox.: 2Kg, Capacidade do reservatório: 800ml Comprimento do cabo elétrico: 2,50m, Comprimento da mangueira: 1,80m, Voltagem: 110V ou 220V, Gatilho: controle do jato de tinta para uma pintura uniforme; Motor de 650 Watts: alcance profissional; Bico de tripla ação: Alça de ombro para deixar suas mãos livres; Garantia de um ano do Fabricante, a partir da data de entrega.		UN	5	R\$ 444,00	R\$ 2.220,00
27	481436	<b>SERRA CIRCULAR 7.1/4" 185MM</b> Tensão: 220 V - Potência: 1.600W - Capacidades de corte: 0 graus : 63,5 mm; 45 graus : 45 mm; 50 graus : 35 mm - Diâmetro da lâmina: 7.1/4" (185 mm) - Rotações por min.: 5.800 rpm, Garantia de um ano do Fabricante, a partir da data de entrega		UN	3	R\$ 999,00	R\$ 2.997,00
28	481427	<b>SERRA MÁRMORE 4.3/8 PROFISSIONAL -VOLTAGEM: 220V -POTÊNCIA 1.450W</b> •Capacidades: a 0 graus: 32,5mm; a 45 graus: 21,5mm • Diâmetro do disco: 125mm; Furo do disco: 20 mm • Rotações por minuto (rpm) 12.000 • Dimensões 238 x 211 x 169mm • Cabo elétrico 2,5m (8.2ft). Garantia de um ano do Fabricante, a partir da data de entrega		UN	6	R\$ 549,99	R\$ 3.299,94
<b>TOTAL DA COTA EXCLUSIVA:</b>							<b>R\$ 683.828,40</b>

COTA RESERVADA								
PROGRAMA DE TRABALHO:			CÓDIGO DA DESPESA:			FONTE:		
22001.0412200472.125			449052-13			1550000000000 1500000000000		
22002.1236100572.146								
22003.1236500672.165								
22004.1236500762.182								
29	230467	ARMÁRIO DE AÇO CINZA CRISTAL COM 2 PORTAS E PÉS FIXOS DE AÇO: Tratamento especial da superfície e pés com sapatas plásticas protetoras. Possui 4 prateleiras em aço chapa #22 com dois reforços (Tipo Ômega) por prateleira, com capacidade para aproximadamente 80kg por prateleira, sendo 3 com posições reguláveis, sistema de fechamento: fechadura com			UN	16	R\$ 1.654,35	R\$ 26.469,60

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_  
FOLHA: \_\_\_\_\_

		02 chaves, confeccionado em chapa de aço: <b>Corpo: 22 e Chapa portas: 22</b> , medindo no mínimo 1,90m X 0,90m X 0,45m. Com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferugem, cor cinza. <b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b>					
30	235409	<b>MESA / BANCADA DE APOIO 100% AÇO INOXIDÁVEL</b> Mesa lisa de centro em aço inox, sem prateleira inferior, construído em aço inoxidável aisi 304, liga 18,8; tampo liso de centro e borda medindo 40 mm de altura em aço inoxidável, perfis de reforço estrutural em aço inoxidável, contraventamento tubular em aço inoxidável um; pés tubulares em aço inoxidável um 1/2 com niveladores de altura em poliamida 6,0 (nylon). Dimensões mínimas: C 1500x600xa800mm <b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b>		UN	20	R\$ 2.311,90	R\$ 46.238,00
31	483356	<b>MESA DE REUNIÃO CIRCULAR</b> <b>Tampo:</b> Tampo com formato circular, em madeira MDP e ou MDF com espessura mínima de 25mm, formando uma peça única; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado, com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior do tampo, na cor cinza cristal; Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com no mínimo 3,0mm (na mesma cor do tampo), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, coladas pelo processo a quente; A parte inferior do tampo deverá conter buchas metálicas embutidas para receber os parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica da mesa. Estrutura metálica: Estrutura central composta por tudo de aço eslitado, com secção circular e diâmetro de no mínimo 4", espessura da parede de no mínimo 1,5mm; Possui quatro apoios na parte superior, perpendicular a estrutura central, em tubo de aço eslitado de secção quadrada com dimensões mínimas de: 30x30mm, com espessura da parede de 1,2mm; Sapatas niveladoras em poliuretano com		UN	30	R\$ 872,68	R\$ 26.180,40



		fibra de vidro de 2.1/2, com diâmetro mínimo de 60mm; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica oposta	Medidas aproximadas: Altura x Diâmetro 740mm x 1200mm					
<b>PROGRAMA DE TRABALHO:</b>		<b>CÓDIGO DA DESPESA:</b>				<b>FONTE:</b>		
	22001.0412200472.125	449052-11				155000000000 150000000000		
	22002.1236100572.146							
	22003.1236500672.165							
	22004.1236500762.182							
32	482926	<b>CONJUNTO COLETIVO 1 – 1 MESA + 4 CADEIRAS. CJC-01 FNDE</b> 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 de alta pressão, 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 laminado melamínico de alta 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-			CJ	26	R\$1.190,76	R\$ 30.959,76

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_



		<p>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 antiferruginoso. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrômetros na cor cinza.</p> <p><b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA</b> • 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.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA</b> • 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</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		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. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrômetros, na cor cinza.					
33	603099	<b>CONJUNTO DO ALUNO - MODELO TIPO: (CJA-06 - FDE/ FNDE)</b> Conjunto para aluno com aproximadamente 1,90m, composto por uma mesa e uma cadeira. <b>MESA INDIVIDUAL</b> com tampo em MDP e/ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo portatlivros em plástico injetado. <b>CADEIRA INDIVIDUAL</b> , empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. <b>TAMPO</b> em MDP ou MDF, com espessura de no mínimo 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, com no mínimo 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de no mínimo 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento de mínimo 10 mm. Dimensões acabadas mínimas: 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19mm (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 AZUL, colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N. Dimensões nominais de no mínimo 22mm (largura) x 3mm (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		CJ	125	R\$ 606,72	R\$ 75.840,00

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

		<p>deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. <b>ESTRUTURA COMPOSTA DE:</b> Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, 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). <b>PORTA-LIVROS</b> em polipropileno injetado na cor CINZA. <b>FIXAÇÃO DO TAMPO</b> 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. <b>FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS</b> à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. <b>FIXAÇÃO DAS SAPATAS</b> (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. <b>PONTEIRAS E SAPATAS</b> em polipropileno copolímero injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA <b>CADEIRA</b> - Assento e encosto em polipropileno copolímero injetados, na cor AZUL. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). <b>FIXAÇÃO DO ASSENTO</b> e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. <b>SAPATAS/ PONTEIRAS</b> em polipropileno copolímero injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura eletrostática</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA <b>Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares</b>					
34	453664	<b>CONJUNTO COLETIVO INFANTIL FORMADO POR SEIS MESAS COLORIDAS, SEIS CADEIRAS COLORIDAS (CORES DIFERENTES) E UMA MESA CENTRAL.</b> <b>TAMPO DA MESA</b> - Injetado em resina termoplástica ABS, dimensões mínimas: 600mm x 380mm x 230mm, fixada a estrutura com no mínimo 05 parafusos auto-atarraxaste para melhor fixação, borda do tampo com no mínimo 30mm, altura tampo ao chão 600mm, com porta lápis na posição horizontal com capacidade mínima para 5 lápis/caneta/borracha. <b>ESTRUTURA DA MESA</b> - Formada por tubos de no mínimo 20 x 20 mm na parede 16mm, ligando o tampo aos pés. Reforço do tampo composto de tubo de no mínimo 20 x 20 circulando e sustentando o tampo. <u>Mesas empilháveis facilitando a arrumação.</u> <b>PONTEIRA</b> - Injetada em polipropileno na mesma cor com do assento, encosto e tampo, com função de proteção da pintura para não enferrujar. <b>CADEIRA EM RESINA</b> - Medindo no mínimo 34 cm de altura do assento ao chão. <b>ASSENTO</b> - Em resina plástica injetados em polipropileno. Assento - anatômico medindo no mínimo 32 cm x 33 cm, com espessura de no mínimo 4 mm, com abas laterais ao seu redor medindo 3 cm, fixado por meio de 04 parafusos auto atarraxantes. <b>ENCOSTO</b> - Com curvatura ergonômica de no mínimo 32 cm x 16 cm, com espessura mínima de 4 mm, composto por duas cavidades cobrindo a estrutura metálica, fixado a estrutura através de encaixes e rebites POP, sem parafusos e ponteiros.	CJ	15	R\$ 2.346,22	R\$ 35.193,30	

		<p><b>PONTEIRAS</b> - Injetado em polipropileno na mesma cor do assento e encosto, com função de proteção da pintura evitando oxidação da estrutura metálica e também com e evitar atrito junto ao chão.</p> <p><b>ESTRUTURA</b> - Estrutura metálica formada por tubos de no mínimo 20 x 20mm com espessura de 1,6 mm, unindo o assento ao encosto. Tubos de no mínimo 20 x 20 mm sob o assento para reforço. Modelo quatro pés em formato de arqueado possibilitando o empilhamento. Toda estrutura tratada por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da mesma, soldada através do sistema MIG e pintada através do sistema eletrostático epóxi-pó. Cadeiras empilháveis facilitando a arrumação.</p> <p><b>MESA CENTRAL HEXAGONAL</b> - Injetado em polipropileno medindo no mínimo 44 cm de raio composto por travas laterais arredondadas unindo as mesas. Composta por 04 tubos de aço industrial de no mínimo 20 x 20, formando a base da mesa aos pés.</p> <p><b>PONTEIRAS</b> - Injetado em polipropileno na mesma cor da mesa, com função de proteção da pintura evitando oxidação da estrutura metálica e também com a função de niveladora ao chão.</p> <p><b>Conjuntos montados e embalados: As 6 mesas embaladas juntas e 6 cadeiras embaladas juntas, amarradas com fita plastica e envolvidas com plástico bolha.</b></p>					
35	459931	<p><b>QUADRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO</b></p> <p>Quadro de vidro e serigrafado de 2,00 m de comprimento x 1,20 m de altura x 6 mm de espessura, estrutura magnética, moldura em alumínio anodizado natural, laterais lapidadas e sem cantos pontiagudos, película de proteção no verso, suporte para pincéis e apagador, fixação com prolongadores ou botão francês, instalação em parede de alvenaria, madeira e drywall, cor branca, com aceitação para todos os tipos de pincéis para quadro de vidro. Os acessórios de instalação deverão estar inclusos. Garantia vitalícia na superfície utilizada para a escrita. Garantia mínima de 5 (cinco) anos, contra defeitos de fabricação. O fornecedor se responsabilizará por toda a logística</p>		CJ	35	R\$ 1.182,61	R\$ 41.391,35

		necessária, tais como: transporte até a sede do solicitante; os quadros estarão com todos os itens necessários para a contratante realizar a instalação					
PROGRAMA DE TRABALHO:		CÓDIGO DA DESPESA:			FONTE:		
22001.0412200472.125		449052-12			155000000000 150000000000		
22002.1236100572.146							
22003.1236500672.165							
22004.1236500762.182							
36	439305	FREEZER HORIZONTAL - Branco, 220v com duas tampas e chaves, com capacidade mínima para 540 litros, rodízios reforçados: melhor locomoção por muito mais tempo, dreno frontal: dispensa o deslocamento do equipamento para degelo. Selo Procel A (Mais eficiente). Certificado pelo INMETRO. O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a> . CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBR1EC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.		UN	5	R\$4.061,33	R\$ 20.306,65
37	253537	GELADEIRA DUPLEX BRANCA – 220v capacidade entre 480 litros, freezer com capacidade mínima de 155 litros, Compartimento para laticínios, prateleiras removíveis, gavetas para vegetais e frutas, porta ovos, pés niveladores . Selo Procel A (Mais eficiente). Certificado pelo INMETRO.		UN	10	R\$ 4.564,80	R\$ 45.648,00
38	439362	SMART TV LED 43" COM CONVERSOR DIGITAL E WI-FI INTEGRADO: Com 2 entradas USB 3 HDMI no mínimo, com controle remoto entrada de vídeo composto, entrada s-vídeo, entrada de vídeo componente, tensão bivolt. O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a> . CERTIFICADOS:		UN	13	R\$ 1.864,67	R\$ 24.240,71

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

		INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.						
TOTAL DA COTA RESERVADA:								R\$ 372.467,77
COTA PRINCIPAL								
PROGRAMA DE TRABALHO:		CÓDIGO DA DESPESA:				FONTE:		
22001.0412200472.125		449052-13				155000000000 150000000000		
22002.1236100572.146								
22003.1236500672.165								
22004.1236500762.182								
39	230467	ARMÁRIO DE AÇO CINZA CRISTAL COM 2 PORTAS E PÉS FIXOS DE AÇO: Tratamento especial da superfície e pés com sapatas plásticas protetoras. Possui 4 prateleiras em aço chapa #22 com dois reforços (Tipo Ômega) por prateleira, com capacidade para aproximadamente 80kg por prateleira, sendo 3 com posições reguláveis, sistema de fechamento: fechadura com 02 chaves, confeccionado em chapa de aço: <b>Corpo: 22 e Chapa portas: 22</b> , medindo no mínimo 1,90m X 0,90m X 0,45m. Com pintura eletrostática em pó (epóxi) de alta qualidade e durabilidade, tratamento antiferugem, cor cinza. <b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b>			UN	51	R\$ 1.654,35	R\$ 84.371,85
40	235409	MESA / BANCADA DE APOIO 100% AÇO INOXIDÁVEL Mesa lisa de centro em aço inox, sem prateleira inferior, construído em aço inoxidável aisi 304, liga 18,8; tampo liso de centro e borda medindo 40 mm de altura em aço inoxidável, perfis de reforço estrutural em aço inoxidável, contraventamento tubular em aço inoxidável um; pés tubulares em aço inoxidável um 1/2 com niveladores de altura em poliamida 6,0 (nylon). Dimensões mínimas: C 1500x600xa800mm <b>Produto MONTADDO e EMBALADO individualmente em plástico transparente e/ou papelão.</b>			UN	60	R\$ 2.311,90	R\$ 138.714,00
41	483356	MESA DE REUNIÃO CIRCULAR			UN	92	R\$ 872,68	R\$ 80.286,56

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_  
FOLHA: \_\_\_\_\_



		<b>Tampo:</b> Tampo com formato circular, em madeira MDP e ou MDF com espessura mínima de 25mm, formando uma peça única; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência, texturizado, com no mínimo 0,3mm de espessura na parte superior e inferior do tampo, na cor cinza cristal; Bordas retas, em todo seu perímetro, com perfil de acabamento em fita de poliestireno semirrígido, com no mínimo 3,0mm (na mesma cor do tampo), contendo raio da borda de contato com o usuário com no mínimo 2,5mm, coladas pelo processo a quente; A parte inferior do tampo deverá conter buchas metálicas embutidas para receber os parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica da mesa. Estrutura metálica: Estrutura central composta por tudo de aço eslitado, com secção circular e diâmetro de no mínimo 4”, espessura da parede de no mínimo 1,5mm; Possui quatro apoios na parte superior, perpendicular a estrutura central, em tubo de aço eslitado de secção quadrada com dimensões mínimas de: 30x30mm, com espessura da parede de 1,2mm; Sapatas niveladoras em poliuretano com fibra de vidro de 2.1/2, com diâmetro mínimo de 60mm; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica opostaMedidas aproximadas: Altura x Diâmetro 740mm x 1200mm					
<b>PROGRAMA DE TRABALHO:</b>		<b>CÓDIGO DA DESPESA:</b>			<b>FONTE:</b>		
22001.0412200472.125		449052-11			155000000000 150000000000		
22002.1236100572.146							
22003.1236500672.165							
22004.1236500762.182							
<b>42</b>	<b>482926</b>	<b>CONJUNTO COLETIVO 1 – 1 MESA + 4 CADEIRAS. CJC-01 FNDE</b> 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 de alta pressão, e na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável com assento		CJ	78	R\$1.190,76	R\$ 92.879,28

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_  
FOLHA: \_\_\_\_\_



		<p>e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</p> <p>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.</p> <p>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, 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 antiferruginoso. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrômetros na cor cinza.</p> <p>DIMENSÕES 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.</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p><b>CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA</b> • 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. • Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. • Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/ Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrômetros, na cor cinza.</p>					
43	603099	<p><b>CONJUNTO DO ALUNO - MODELO TIPO: (CJA-06 - FDE/ FNDE)</b> Conjunto para aluno com aproximadamente 1,90m, composto por uma mesa e uma cadeira. <b>MESA INDIVIDUAL</b> com tampo em MDP e/ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo portatlivros em plástico injetado. <b>CADEIRA INDIVIDUAL</b>, empilhável com assento</p>		CJ	375	R\$ 606,72	R\$ 227.520,00

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_

		<p>e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. <b>TAMPO</b> em MDP ou MDF, com espessura de no mínimo 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, com no mínimo 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de no mínimo 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento de mínimo 10 mm. Dimensões acabadas mínimas: 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19mm (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 AZUL, colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N. Dimensões nominais de no mínimo 22mm (largura) x 3mm (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. <b>ESTRUTURA COMPOSTA DE:</b> Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, 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). <b>PORTA-LIVROS</b> em polipropileno injetado na cor CINZA. <b>FIXAÇÃO DO TAMPO</b> 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. <b>FIXAÇÃO DO PORTA-LIVROS</b> à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. <b>FIXAÇÃO DAS SAPATAS</b> (frontal e posterior) aos pés</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. <b>PONTEIRAS E SAPATAS</b> em polipropileno copolímero injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA <b>CADEIRA</b> - Assento e encosto em polipropileno copolímero injetados, na cor AZUL. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). <b>FIXAÇÃO DO ASSENTO</b> e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. <b>SAPATAS/ PONTEIRAS</b> em polipropileno copolímero injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura eletrostática dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, polimerizada em estufa, acabamento liso e brilhante, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA <b>Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira, certificado pelo INMETRO, e, em conformidade com a norma ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares</b>					
44	453664	<b>CONJUNTO COLETIVO INFANTIL FORMADO POR SEIS MESAS COLORIDAS, SEIS CADEIRAS COLORIDAS (CORES DIFERENTES) E UMA MESA CENTRAL. TAMPO DA MESA</b> - Injetado em resina termoplástica ABS, dimensões mínimas: 600mm x 380mm x 230mm, fixada a estrutura com no mínimo 05 parafusos auto-atarraxaste para melhor fixação, borda do tampo com no mínimo 30mm, altura tampo ao chão 600mm, com porta lápis na posição horizontal com capacidade mínima para 5 lápis/caneta/borracha. <b>ESTRUTURA DA MESA</b> - Formada por tubos de no mínimo 20 x 20 mm na parede 16mm, ligando o tampo aos pés. Reforço do tampo composto de		CJ	46	R\$ 2.346,22	R\$ 107.926,12

		<p>tubo de no mínimo 20 x 20 circulando e sustentando o tampo. <u>Mesas empilháveis facilitando a arrumação.</u></p> <p><b>PONTEIRA</b> - Injetada em polipropileno na mesma cor com do assento, encosto e tampo, com função de proteção da pintura para não enferrujar.</p> <p><b>CADEIRA EM RESINA</b> - Medindo no mínimo 34 cm de altura do assento ao chão.</p> <p><b>ASSENTO</b> - Em resina plástica injetados em polipropileno. Assento - anatômico medindo no mínimo 32 cm x 33 cm, com espessura de no mínimo 4 mm, com abas laterais ao seu redor medindo 3 cm, fixado por meio de 04 parafusos auto atarraxantes.</p> <p><b>ENCOSTO</b> - Com curvatura ergonômica de no mínimo 32 cm x 16 cm, com espessura mínima de 4 mm, composto por duas cavidades cobrindo a estrutura metálica, fixado a estrutura através de encaixes e rebites POP, sem parafusos e ponteiros.</p> <p><b>PONTEIRAS</b> - Injetado em polipropileno na mesma cor do assento e encosto, com função de proteção da pintura evitando oxidação da estrutura metálica e também com e evitar atrito junto ao chão.</p> <p><b>ESTRUTURA</b> - Estrutura metálica formada por tubos de no mínimo 20 x 20mm com espessura de 1,6 mm, unindo o assento ao encosto. Tubos de no mínimo 20 x 20 mm sob o assento para reforço. Modelo quatro pés em formato de arqueado possibilitando o empilhamento. Toda estrutura tratada por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da mesma, soldada através do sistema MIG e pintada através do sistema eletrostático epóxi-pó. Cadeiras empilháveis facilitando a arrumação.</p> <p><b>MESA CENTRAL HEXAGONAL</b> - Injetado em polipropileno medindo no mínimo 44 cm de raio composto por travas laterais arredondadas unindo as mesas. Composta por 04 tubos de aço industrial de no mínimo 20 x 20, formando a base da mesa aos pés.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<b>PONTEIRAS</b> - Injetado em polipropileno na mesma cor da mesa, com função de proteção da pintura evitando oxidação da estrutura metálica e também com a função de niveladora ao chão. <b>Conjuntos montados e embalados: As 6 mesas embaladas juntas e 6 cadeiras embaladas juntas, amarradas com fita plastica e envolvidas com plástico bolha.</b>					
45	459931	<b>QUADRO FIXO EM VIDRO TEMPERADO</b> Quadro de vidro e serigrafado de 2,00 m de comprimento x 1,20 m de altura x 6 mm de espessura, estrutura magnética, moldura em alumínio anodizado natural, laterais lapidadas e sem cantos pontiagudos, película de proteção no verso, suporte para pincéis e apagador, fixação com prolongadores ou botão francês, instalação em parede de alvenaria, madeira e drywall, cor branca, com aceitação para todos os tipos de pincéis para quadro de vidro. Os acessórios de instalação deverão estar inclusos. Garantia vitalícia na superfície utilizada para a escrita. Garantia mínima de 5 (cinco) anos, contra defeitos de fabricação. O fornecedor se responsabilizará por toda a logística necessária, tais como: transporte até a sede do solicitante; os quadros estarão com todos os itens necessários para a contratante realizar a instalação		CJ	105	R\$ 1.182,61	R\$ 124.174,05
<b>PROGRAMA DE TRABALHO:</b>		<b>CÓDIGO DA DESPESA:</b>			<b>FONTE:</b>		
22001.0412200472.125		449052-12			155000000000 150000000000		
22002.1236100572.146							
22003.1236500672.165							
22004.1236500762.182							
46	439305	<b>FREEZER HORIZONTAL</b> - Branco, 220v com duas tampas e chaves, com capacidade mínima para 540 litros, rodízios reforçados: melhor locomoção por muito mais tempo, dreno frontal: dispensa o deslocamento do equipamento para degelo. <b>Selo Procel A</b> (Mais eficiente). <b>Certificado pelo INMETRO. O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em</b>		UN	17	R\$4.061,33	R\$ 69.042,61

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_  
FOLHA: \_\_\_\_\_

		conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a> . CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.					
47	253537	<b>GELADEIRA DUPLEX BRANCA</b> – 220v capacidade entre 480 litros, freezer com capacidade mínima de 155 litros, Compartimento para laticínios, prateleiras removíveis, gavetas para vegetais e frutas, porta ovos, pés niveladores . <b>Selo Procel A</b> (Mais eficiente). <b>Certificado pelo INMETRO</b> .		UN	32	R\$ 4.564,80	R\$ 146.073,60
48	439362	<b>SMART TV LED 43" COM CONVERSOR DIGITAL E WI-FI INTEGRADO:</b> Com 2 entradas USB 3 HDMI no mínimo, com controle remoto entrada de vídeo composto, entrada s-vídeo, entrada de vídeo componente, tensão bivolt. <b>O cabo de força deverá ser certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma NBR 14136, conforme orientações do INMETRO através do link</b> <a href="http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/">http://www.inmetro.gov.br/qualidade/pluguestomadas/</a> . CERTIFICADOS: INMETRO / NORMAS BRASILEIRAS - ABNTNBRIEC60065 DE 08/2009 - Segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares.		UN	42	R\$ 1.864,67	R\$ 78.316,14
<b>TOTAL DA COTA PRINCIPAL:</b>							<b>R\$ 1.149.304,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>R\$ 2.205.600,38</b>

PROCESSO Nº: 1.569/2024  
RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_