



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



Ofício Nº 424/2022-SEMED/PMT

Tracuateua, 06 de Junho de 2022

A

Prefeitura Municipal de Tracuateua

Gabinete do Prefeito.

Cumprimentando Vossa Excelência, viemos por meio deste solicitar autorização para abertura de PROCESSO LICITATÓRIO, com vista a **Aquisição de Material Permanente**, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Educação e Unidades Escolares, visando proporcionar espaços com estrutura adequada e equipamentos de qualidade para o desenvolvimento das atividades escolares, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento da educação no município.

Na certeza de que Vossa Excelência certamente irá atender ao nosso pedido para o regular desenvolvimento e crescimento do nosso Município, segue em anexo Termo de Referência contendo as demandas da Secretaria Municipal de Educação.

Atenciosamente,


Elivan Padilha Liberato
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO
D.E. MUN. Nº 003/GP/PMT/2021

Elivan Padilha Liberato
Secretário Municipal de Educação
Decreto Municipal nº 003/GP/PMT/2021

1



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

- 1.1- **Registro de Preços para Eventual e Futura Contratação de Empresa para o Fornecimento de Equipamentos e Materiais Permanentes (Mobiliário Escolar, Mobiliário em Geral, Equipamentos de Informática, Eletrônicos, Eletrodomésticos, Ferramentas, Equipamentos de Sonorização e Audiovisual)**, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação e das Unidades Escolares do Município de Tracuateua/PA, de acordo com as especificações e condições constantes neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

- 2.1- Inicialmente a Secretaria Municipal de Educação do Município de Tracuateua/PA tem como Missão Institucional garantir uma educação de qualidade aos alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino e espaços com uma estrutura adequada para o desenvolvimento das atividades ministradas pelo corpo docente, bem como para o desenvolvimento das atividades dos servidores públicos.

Nesse âmbito soma-se um conjunto de fatores que levam a uma educação de qualidade, dentre os quais se destacam os ambientes em que são ministradas as aulas, e também onde ocorre o preparo da merenda escolar oferecida aos alunos.

Motivos pelo qual a Secretaria Municipal de Educação de Tracuateua busca garantir a funcionalidade da estrutura educacional, assim como proporcionar melhores condições de acesso aos alunos à sala de aula com instalações funcionando adequadamente.

Outrossim, faz-se necessário também, viabilizar melhores condições no desenvolvimento das atividades diárias dos servidores da Sede da Secretaria Municipal de Educação e das Escolas Municipais, com espaços devidamente estruturados com bens que proporcionem maior conforto, organização e agilidade no desempenho de suas funções.

Portanto, torna-se indispensável a aquisição de tais bens para suprir as demandas da Secretaria Municipal de Educação e das Unidades Escolares do Município de Tracuateua.



3. DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UND	DOTAÇÕES			
			2054 FME	2062 QSE	2069 FUNDEB	TOTAL
1	APARELHO GPS – Especificações mínimas: Visor colorido de 2", 4gb de memória interna com opção de expansão com cartão memória, cálculo de área, resistência a água e poeira.	UND	1	0	1	2
2	AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTUS – Especificação: AR3 (PROINFÂNCIA) Modelo Split High Wall - Tipo de Ciclo Quente/Frio – Cor: Branco – ENCE A – Filtro de Ar AntiBactéria – Vazão de Ar no mínimo 500 m³/h – controle remoto Sim – Termostato Digital – Funções Sleep e Swing – Voltagem 220V – Garantia Mínima de 01 ano	UND	5	5	50	60
3	AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTUS – Especificação: Tipo Split High Wall: Capacidade de refrigeração 9.000 BTU/h: Tecnologia Inverter: Controle Remoto: 01 Aparelho; Compressor Rotativo, Funções Sleep, Swing e Timer; Fases Monofásico; Voltagem 220V, Frequência 60Hz, gás refrigerante R410a; Certificados: Selo Procel de Eficiência energética: Nível Máximo de ruído (unidade interna): 25dB; Tipo de Ciclo: Quente/Frio. Garantia Mínima de 01 ano.	UND	5	5	50	60
4	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS – Especificação: AR2 (PROINFÂNCIA) Modelo Split High Wall – Tipo de Ciclo Quente/Frio – Cor: Branco – ENCE A – Filtro de Ar AntiBactéria – Vazão de Ar no Mínimo 500 m³/h – Controle Remoto Sim – Termostato Digital – Funções Sleep e Swing – Voltagem 220V - Garantia Mínima de 01 ano.	UND	5	5	50	60
5	ARMÁRIO DE 02 PORTAS C/CHAVE – Especificação: Armário de aço com duas portas com fechadura cilíndrica tipo Yale com 02 chaves e quatro prateleiras: Altura 200cm, Largura: 90cm; com pés, de aprox.3cm de altura; profundidade 40cm, Garantia 12 meses; cor cinza	UND	3	2	10	15
6	ARMÁRIO DE COZINHA 05 PORTAS E 04 GAVETAS – Altura 195cm x 105 Largura – Aprox.; Profundidade 43cm aprox. Estrutura em aço, Tampo MDP, puxadores de plástico, gavetas com corrediças telescópicas, portas superiores com vidro temperado, pés fixos, prateleiras internas, pintura a pó eletrostática. Garantia de 01 ano. Cor: Branco.	UND	3	2	10	15
7	ARMÁRIO P/COZINHA 02 PORTAS – TIPO AÉREO – AÇO - Estrutura de Aço, Acabamento com pintura eletrostática a Pó brilhante, 02 portas de bater, 01 prateleira interna, puxadores metalizados, dimensões aprox.: 55 x 70 x 28cm. Garantia de 01 ano.	UND	3	2	10	15
8	ARMÁRIO P/COZINHA 03 PORTAS – TIPO AÉREO – AÇO – Estrutura de aço, 03 portas, 03 Prateleiras, dimensões aprox.: 52cm (A) x 105cm (L) x 28cm (P), Cor: Branco; Pintura eletrostática a Pó; Garantia de 01 ano.	UND	1	2	7	10
8	ARQUIVO DE AÇO 04 GAVETAS C/CHAVE – Estrutura de Chapa 26 (0,45mm) – Pintura eletrostática / Epóxi – Dimensões aprox. (A) 135cm x (L) 47cm x (P) 57cm – 04	UND	1	2	7	10



ESTADO DO PARÁ/PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



	Gavetas – Peso Suportado Aprox. 30KG por gavetas – Pés niveladores -					
9	ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA INOX 110V/220V – Potencia 1600W – Capacidade em Volume 20L (13L para líquidos) – aspira sólidos e líquidos -	UND	1	1	3	5
10	BALCÃO DUPLO 02 PORTAS E 01 PRATELEIRA PARA COZINHA – Confeccionado em MDP de alta qualidade; Acabamento em MDP; com 02 portas e 01 prateleira; pés fixos em alumínio com regulagem de altura; Puxadores em alumínio discretos e resistentes; Sistema de dobradiças com amortecedor; permite fechar as portas sem impacto, preservando o móvel por mais tempo; Prateleira com suporte para até 15kg; Cor: Branco. Dimensões aprox. (A) 90cm x (L) 80cm x (P) 60cm – Garantia de 01 ano.	UND	1	2	7	10
11	BALCÃO TRIPO COM 02 PORTAS E GAVETAS PARA COZINHA – Confeccionado em MDP de alta qualidade; Acabamento em MD; com 02 portas de bater; 02 gavetas ideal para talheres e utensílios; 01 gavetão espaçoso; 01 prateleira com suporte para até 15kg; pés fixos em alumínio com regulagem de altura; puxadores em alumínio; sistema de dobradiças com amortecedor; permite fechar as portas sem impacto, preservando o móvel por mais tempo; corrediça telescópica em aço zincado; tampo com suporte para até 30kg; dimensões aprox.. (A) 90cm x (L) 120cm x (P) 60cm.	UND	1	2	5	08
12	BEBEDOURO ELÉTRICO CONJUGADO, POTENCIA 120-145W-110V – Gabinete em aço carbono pré-tratado contra corrosão e pintura epóxi a pó; Três torneiras em latão cromado, 02 de jato para boca e outra para copo todas com regulagem; duas pias em aço inoxidável polido; Filtro de água com carvão ativado e vela sinterizada. Reservatório de água em aço inoxidável com serpentina externa; termostato para ajuste de temperatura de 4° a 15°C; dimensões aprox.: (A) 96cm x (L) 66cm x (P) 29cm. Garantia mínima de 01 ano.	UND	3	2	10	15
13	BEBEDOURO ELÉTRICO INDIVIDUAL COM REFRIGERAÇÃO – POTÊNCIA 120 – 145W, PARA ÁGUA GELADA – Gabinete em aço carbono pré-tratado contra corrosão e pintura epóxi a pó; duas torneiras em latão cromado, uma de jato para boca e a outra para copo, ambas com regulagem; pia de aço inoxidável polido; filtro de água com carvão ativado e vela sintetizada, reservatório de água em aço inoxidável com serpentina externa; termostato para ajuste da temperatura de 4° a 15°C; dimensões aprox.: (A) 96cm x (L) 34cm x (P) 29cm. Garantia 01 ano.	UND	3	2	10	15
14	BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX – 200L COM 04 TORNEIRAS – Modelo tradicional de bebedouro industrial confeccionado em aço inox; permite a fácil adaptação em ambientes onde a grande circulação de pessoas; 04 torneiras ROSCA/COPO em latão cromado; aparador de água frontal em chapa de aço inox com ralo sifonado: barra o mau cheiro proveniente do esgoto; capacidade de 200 litros no reservatório; capacidade de refrigeração 280 litros/hora; com revestimento externo em aço inox; reservatório de água	UND	1	2	7	10





ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



	(tanque interno) em pp atóxico (polipropileno); isolamento em EPS1; CFC Livre Gás ecológico R134A; Unidade condensadora; controle de temperatura de água; fácil acesso para limpeza; certificado pelo INMETRO 110/220V – baixo consumo de energia. Garantia mínima de 01 ano.					
15	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA 1CV 3" COM QUADRO DE COMANDO 110V/220V – Estrutura de aço inox - Potência: 1 CV/0,75 kW; Vazão mínima: 1,0 m³/h (Pressão: 103,5 m.c.a.); Rotores e difusores em tecno polímero para maior resistência à abrasão; Corpo de aspiração e corpo de válvula em latão; Submersão até 70m; Temperatura até 35°C. Garantia de 01 ano.	UND	3	2	10	15
16	BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA 1/2CV 3" 110V/220V - Estrutura de aço inox - Potência: 0,5 CV; - Vazão mínima: 0,3 m³/h (Pressão: 56 mca) – Diâmetro: 3". Garantia de 01 ano.	UND	1	2	7	10
17	BOMBA D'ÁGUA INJETORA 1/2CV – Monofásica (110V ou 220V); Com capacitor e Proteção Térmica; Potência 1/2CV – Sucção: 1" – Recalque ¾". Garantia Mínima de 06 Meses	UND	4	4	12	20
18	BOMBA D'ÁGUA INJETORA 1CV – (110V / 220V); Potência 1CV; Com Capacitor Permanente até 1CV; Sucção 1 ¼"; Elevação ¾"; Garantia Mínima de 06 Meses	UND	4	4	12	20
19	BOMBA D'ÁGUA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO 110V - Potência: 1 CV; Monofásico; Tensão: 110V/220V; Vazão mínima: 0,9 m³/h (Pressão: 28 m.c.a); Estrutura de ferro fundido. Rotor de alumínio. Garantia mínima de 01 ano.	UND	1	2	7	10
20	CADEIRA GIRATÓRIA - Cadeira giratória estofada com braços e rodízio, dotada de mecanismo amortecedor e regulador de assento e do encosto. Dimensões aprox.: assento: (L) 46cm x (P) 42cm / Encosto: (L) 41cm x 36cm (P).	UND	2	2	8	12
21	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO FIXA – Com estofamento liso – tubos 7/8" – pintada em epóxi preto – assento e encosto com espuma injetada. Dimensões aprox.: Assento: (L) 41cm x (P) 40cm / Encosto: (L) 36cm x (P) 29cm.	UND	4	4	21	29
22	CADEIRA LONGARINA DIRETOR COM BRAÇO 03 LUGARES - Assento e Encosto: Madeira Compensada; Assento e encosto: Espuma Injetada com densidade média de 55kg/m³; Base: Confeccionada em tubo de aço carbono 50 x 30. Medidas aprox.: Assento 49cm largura x 48 cm profundidade; Medidas encosto: 46c largura x 48 altura x 70 espessura; altura do assento até p chão: 45cm; altura do braço até o chão: 68cm; cor do tecido do assento a definir no ato da requisição; Garantia mínima de 06 meses.	UND	2	2	8	12
23	CADEIRA SEM BRAÇO – EM POLIPROPILENO – Peso recomendável: até 154kg; Fabricada em Polipropileno Injetado; Altura 89cm; Largura 44cm; Comprimento 52cm; peso 2,2kg; Garantia de 01 Ano.	UND	200	200	600	1000





	Marca Sugerida: Tramontina					
24	CAIXA DE SOM ATIVA 150W COM PEDESTAL/TRIPÉ – Alto falante 12”; Potência 150W; Alimentação 110v/220V (Chave Seletora); Chave Liga/Desliga; Entradas: USB; MIC (P10 E XLR FÊMEA), LINE (RCA, XLT FÊMEA E MACHO); Saída: Line (P10 e xlr Macho) Controles: Entrada USB com visor (Play, Pause, Stop, Avança, Retrocede, Contínuo), Mic, Line e Master, Equalização de 5 Bandas; Garantia de 01 ano.	UND	4	4	8	16
25	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 500W – Potência 500w; Conexão Bluetooth; Controle via Aplicativo; Alto falantes: 15 Potência: 500w resposta frequência; 3 db, 50, 8hz, 20 khz; Alimentação Bivolt; Garantia de 01 ano	UND	2	2	6	10
26	CAIXA DE SOM PASSIVA 120W – Potência 120W; Impedância 8 Ohms; Alto falante 8”; Driver 1” Resposta de frequência 50hz a 20KHz; Garantia de 01 ano.	UND	4	4	8	16
27	CÂMARA FRIGORÍFICA 3 X 3 – <u>(Incluindo a Instalação da Câmara Frigorífica na Setor de Merenda Escolar, na Sede da Secretaria Municipal de Educação).</u> – Câmara Frigorífica Com Estrutura Robusta E Pintura Eletrostática, Projetada Para Fácil Instalação E Manutenção. – Painéis De Isolamento Térmico De Dupla Face Para Paredes, Teto E Piso Quando Aplicável, Com Núcleo Isolante Térmico Em Poliestireno Expandido Com Densidade De 13kg/M³. – Revestido Em Chapas De Aço Carbono Zincado Por Processo Contínuo De Imersão A Quente Conforme A Norma NBR 7008 Zc, Com Espessura De 0,43mm. Itens E Acessórios Da Câmara Fria Dimensionados De Acordo Com Este Projeto: – Cantoneiras Externas E Internas – Perfil U Quando Aplicável – Estrados De PCV Para Piso Painel – Soleira De Alumínio Para A Porta – Selante Siltano MS – Rebites – Encanamento De PCV Para Saída Do Esgoto – Válvula Solenoide E De Expansão Completa – Filtro Secador – Visor De Líquido – Barra Roscada Para Fixação Do Evaporador – Sifão De Cobre – Porca Forjada – Cabos Pp Para Alimentação Do Sistema De Refrigeração E Iluminação Da Câmara Fria – 7,5MT Tubulação De Cobre Para Sucção E 7,5MT Tubulação De Cobre Para Linha De Líquido – Canaleta De Acabamento De 2mt E Quadro De Comando Digital.	UND	1	0	1	2



ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



	Especificações Técnicas: – Marca Sugerida: Gallant – Modelo: Resfriados – Ref: 04R-DSP – Faixa De Temperatura:: 0°C A 10°C – Isolamento: 100mm EPS (Poliestireno) /Aço – Piso: Sem Isolamento De Piso – Porta: Giratória, Injetada Poliureano, Tamanho 0,80x1,80MT – Cor: Branco – Unidade Cond.: HERMETICA, MARCA DANFOSS – Capacidade: 3000 KCAL/H – Fluido Refrigerante: R22 – Voltagem: 220V/3F – Potência: 1783W – Evaporador: Forçador De 3 Moto Ventiladores 250mm – Vazão De Ar Interno: 2743m³/H – Degelo: Degelo Elétrico – Consumo Médio: 4,67KW/H – Iluminação: Lampada LED – Dimensões Externas (CxLxA): 3,68X3,48X2,50 Metros – Dimensões Internas (CxLxA): 3,48x3,28x2,40 Metros – Fixação: Com Rebites – Peso: 447Kg – Garantia: 12 Meses					
28	KIT CAIXA DE SOM ATIVA PASSIVA COM TRIPÉ 400W – Caixa Ativa 2 vias 200W; Equalização de ativa de 3 vias; Divisor de frequência de 1 via; Canais: Microfone e Line P10 – Saída: Line Out (xlt) e escrava (P10) 8 Ohms; Rede 127/220v com seletor – Suporte para pedestal e alça para transporte – Tela Metálica 10” e corneta; Alto Falantes de 10”; Caixa Passiva: 2 vias 200W; 01 alto falante 10” e Corneta, Alça e Suporte para Pedestal. 02 tripés para caixa acústica de som, com regulagem de altura e pino trava. Inclui Bluetooth, Sd Card, USB e Rádio FM.	UND	2	2	6	10
29	COMPRESSOR DE AR – Tensão 110V/220V, 283Litros/Min – Pressão máxima 140Libras/Pol² – 9,1Bar – Potência do Motor 2CV – Garantia de 01 ano	UND	1	0	1	2
30	COMPUTADOR ALL IN ONE 21,5” – Bivolt (110V/220V) – Processador Intel Core i3 5ª Geração ou Superior – Memória RAM 8GB – HD SSD 240GB – Tela LED 21,5” – Resolução Full HD 1920 x 1080 – Conexão Wi-Fi; Bluetooth – Teclado e Mouse com fio – Conexões: entradas USB 3.1 – Entrada USB 2.0 – Entrada HDMI – Som: Alto falantes internos – Entrada de Rede RJ45 10/100/1000 – Entrada para Fone de Ouvido e Microfone – Leitor de Cartão 3 em 1 (SD, SDHC, SDXC) – Manual de Instalação – Garantia de 01 ano.	UND	10	10	130	150
	CONJUNTO PARA ALUNO CJA-01 INFANTIL – FNDE – MODELO CJA-01 – ALTURA DO ALUNO: DE 0,93m a 1,16m Mesa – Tampo em madeira aglomerada (MDP), com	UND	50	50	300	400



31	espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 450 mm (largura) x 600 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e de +/- 0,6 mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor LARANJA, colada com adesivo "HotMelting". Dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5 mm para espessura. Estrutura composta de: - montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm); - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular de $\varnothing = 31,75$ mm (1 ¼"), em chapa 16 (1,5mm); - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de $\varnothing = 38$ mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5 mm). As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade (da cor CINZA), a critério da Comissão Técnica do FNDE. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Fixação do tampo à estrutura através de porcas, garra e parafusos com rosca métrica M6, $\varnothing$ 6,0mm, comprimento 47 mm (+ ou - 2 mm), cabeça panela ou oval, fenda Phillips. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", $\varnothing$ 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor LARANJA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas, deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferrugens que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40					
----	--	--	--	--	--	--



micrometros na cor CINZA. Cadeira – Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor LARANJA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto, deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. 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 cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor LARANJA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7 mm e máxima de 12 mm. O assento em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével na face inferior o nome ou logomarca do fabricante do componente. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor LARANJA. Bordos com selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm. O encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével no topo inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, Ø 4,8mm, comprimento 12 mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8mm, comprimento 19 mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor LARANJA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação “modelo FDE –					
---	--	--	--	--	--



	FNDE" (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. Juntamente com a proposta comercial deverá ser apresentado o Certificado Ativo de Conformidade com a Portaria do Inmetro 105/2012 que determina Certificação de cadeiras e mesas para conjunto aluno individual comercializados no mercado nacional, Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, Licenciamento Ambiental e Laudo de Ergonomia NR-17.					
32	CONJUNTO PARA ALUNO CJA-03 – FNDE Descrição: Recomendado para crianças de 1,46 a 1,76 m de altura. Tampo em madeira aglomerada (MDP), com os cantos arredondados, espessura 18mm com revestimentos superiores em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado cor CINZA, afixado à estrutura com parafusos de 5,0mm de Ø x 45mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixado à estrutura por rebites de repuxo com 4,0 mm de Ø x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional da reciclagem. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixado por meio de encaixe. Coluna e travessa longitudinal em tubo oblongo 29 x 58 mm (CH 16), travessa superior em tubo Ø 1 ½" (CH 16) e pés confeccionados em tubo Ø 1 ½" (CH 16). Dimensões aproximadas: CJA-03 (L x P x A) 600 x 450 x 464 mm; Cadeira: Assento e Encosto em Polipropileno e afixado à estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno copolímetro virgem, com o símbolo internacional de reciclagem e afixado por meio de encaixe. Estrutura tubular Ø 20,7 mm (CH 14). Dimensões aproximadas: CJA-03: Encosto 396 x 198 Assento 400 x 310 Altura até o assento 350 mm. Observações: Conjunto indicado para jardim e pré-escola. Recomendado para crianças de 1,19 a 1,42 m de altura. Encosto 396 x 198	UND	100	100	600	800



	Assento 400 x 390 Altura até o assento 430 mm.					
33	CONJUNTO PARA ALUNO CJA-04 – FNDE MODELO CJA-04 – ALTURA DO ALUNO: DE 1,33m a 1,59m Mesa – Tampo em madeira aglomerada (MDP), com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 450 mm (largura) x 600 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e de +/- 0,6 mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor VERMELHA, colada com adesivo “HotMelting”. Dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou – 0,5 mm para espessura. Estrutura composta de: - montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm); - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de “C”, com secção circular de $\varnothing = 31,75$ mm (1 ¼”), em chapa 16 (1,5 mm); - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de $\varnothing = 38$ mm (1 ½”), em chapa 16 (1,5 mm). Porta-livros em polipropileno puro (sem qualquer tipo de carga) composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor, devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade (da cor CINZA), a critério da equipe técnica do pregão. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, $\varnothing$ 6,0 mm, comprimento 47 mm (+ou- 2 mm), cabeça panela ou	UND	100	100	600	800



oval, fenda Phillips. Fixação do porta –livros à travessa longitudinal através de rebites de “repuxo”, Ø 4,0 mm, comprimento 10 mm. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. Cadeira – Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor VERMELHA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação “modelo FDE-FNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. 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 1,5 mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor VERMELHA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7 mm e máxima de 12 mm. O assento em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével na face inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor VERMELHA. Bordos com selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6					
---	--	--	--	--	--



	mm e máxima de 12,1 mm. O encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével no topo inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação “modelo FDEFNDE” (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.					
34	CONJUNTO PARA ALUNO CJA-06 – FNDE MODELO CJA-06 – ALTURA DO ALUNO: DE 1,59m a 1,88m Mesa – Tampo em madeira aglomerada (MDP), com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 450 mm (largura) x 600 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e +/- 0,6 mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado, na cor AZUL, colada com adesivo “HotMelting”. Dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou – 0,5 mm para espessura. Estrutura composta de: - montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm); - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de “C”, com secção	UND	100	100	600	800



circular de $\varnothing = 31,75$ mm (1 ¼"), em chapa 16 (1,5 mm); - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de $\varnothing = 38$ mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5 mm). Porta-livros em polipropileno puro (sem qualquer tipo de carga) composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. As características funcionais, dimensionais, de resistência e de uniformidade de cor devem ser preservadas no produto produzido com matéria-prima reciclada, admitindo-se tolerâncias na tonalidade (da cor CINZA), a critério da equipe técnica do pregão. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. No molde do porta-livros deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, $\varnothing$ 6,0mm, comprimento 47 mm (+ou- 2 mm), cabeça panela ou oval, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", $\varnothing$ 4,0 mm, comprimento 10 mm. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", $\varnothing$ 4,8 mm, comprimento 12 mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. 1.2.8 CJA-06 – Cadeira Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados na cor AZUL. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. 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 cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AZUL. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7 mm e máxima de 12 mm. O assento em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével na face inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor AZUL. Bordos com selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm. O encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével no topo inferior, o nome ou logomarca do fabricante do componente. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação "modelo FDEFNDE" (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.					
CONJUNTO PARA PROFESSOR CJP-01	UND	10	10	80	100
- Mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face					



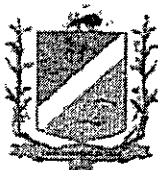
35	inferior com chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP), montado sobre estrutura tubular de aço. - Cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA • Largura: 1200 mm; • Profundidade: 650 mm; • Altura: 760 mm; • Espessura: 19,4 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 18mm, 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 chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10mm. • Painel 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. 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, colada com adesivo “Hot Melting”. • Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5 mm). - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de “C”, com secção circular, diâmetro 31,75mm (1 ¼”), em chapa 16(1,5mm). – Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 ½”), 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, cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto-atarraxantes 3/16” x 5/8”, zincados. • Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9 mm). • Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. • Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero				
----	--	--	--	--	--



virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza. • 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 micrometros na cor cinza. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA • Largura do assento: 400 mm; • Profundidade do assento: 430 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: 460 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 cinza. • 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 cada. • Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, de 0,6mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. 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, de 0,6mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza. Bordos revestidos com 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 4,8mm, comprimento 22mm. • Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetadas na cor cinza, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. • 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 40 micrometros, na cor cinza.					
---	--	--	--	--	--



36	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO TAMANHO 01 (01 MESA + 04 CADEIRAS) CJR-01	UND	5	5	40	50
	Conjunto para crianças com altura compreendida entre 0,93 e 1,16m Descrição: 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: 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 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 lenticular, fenda combinada. Tampa/ espaçador em polipropileno copolímero virgem, sem cargas, injetadas na cor laranja, fixadas à estrutura através de encaixe. Ponteiras 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 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: 7,2 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					



ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



	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 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 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. 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 40 micrometros, na cor cinza. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.					
37	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO TAMANHO 03 – (01 MESA + 04 CADEIRAS) CJR-03 Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,19 e 1,42m. <u>Descrição:</u> 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		5	5	40	50



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 lenticular, fenda combinada. Tampa/ 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 antiferruginoso. 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. Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. 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 40 micrometros, na cor cinza. GARANTIA: Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação.					
38	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO – MBR-02 – FNDE Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,33 e 1,59m. <u>Descrição:</u> Conjunto para refeitório composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis. Mesa com tampo em madeira aglomerada, revestido de laminado melamínico, montado sobre estrutura tubular. Bancos com assentos em madeira aglomerada, revestidos de laminado melamínico, montado sobre estrutura tubular. Tampo e assentos em madeira aglomerada (MDP), com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento frost, na cor BRANCA (ver referências). Revestimento na face inferior em laminado melamínico de baixa pressão- BP, acabamento frost, na cor BRANCA (ver referências). Furação e colocação de buchas em zamac, auto-atarrachantes, rosca interna ¼”, 13mm de comprimento, conforme projeto e detalhamento. Dimensões acabadas: Tampo: 700mm (largura) x 1500mm (comprimento); Assento: 350mm (largura) x 1350mm (comprimento). Topos transversais e longitudinais encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, 29mm (largura) x 3mm (espessura), na cor VERMELHA, coladas com adesivo “Hot	UND	5	5	40	50



Melting" (ver referências). Estrutura da mesa e dos bancos compostas de: Pés confeccionados em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, $\varnothing = 38\text{mm}$ ($1\frac{1}{2}''$), em chapa 16 (1,5mm); Travessa longitudinal em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção quadrada 40x40mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessas transversais em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção retangular 20x50mm, em chapa 16 (1,5mm). Suportes estruturais e de fixação do tampo/assento confeccionados em chapa de aço carbono SAE 1008, espessura de 3mm, estampados conforme o projeto. Aletas de fixação do tampo confeccionados em chapa de aço carbono SAE 1008, em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme o projeto. Fixação do tampo/assento às estruturas através de: Parafusos $\frac{1}{4}'' \times 2\frac{1}{2}''$, cabeça chata, bicromatizados; Parafusos $\frac{1}{4}'' \times 2''$, cabeça chata, bicromatizados; Parafusos para aglomerado, de 4,5mm x 22mm, cabeça panela, fenda Phillips, bicromatizados. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor VERMELHA (ver referências), fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões de design conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, e o nome do fabricante do componente injetado. Deverá ainda ser grafada a espessura da chapa e o diâmetro correspondente ao tubo para o qual a peça é adequada. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor VERMELHA					
CONJUNTO PARA REFEITÓRIO – MBR-03 – FNDE (01 MESA + 02 BANCOS) Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,59m e 1,88m. Conjunto para refeitório composto de 1 (uma) mesa e 2 (dois) bancos empilháveis. Mesa com tampo em madeira aglomerada, revestido de laminado melamínico, montado sobre estrutura tubular. Bancos com assentos de madeira aglomerada, revestidos em laminado melamínico, montado sobre estrutura tubular. Tampo e assentos em madeira aglomerada (MDP), com espessura de 25mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento frost, na cor BRANCA (ver referências). Revestimento da face inferior em laminado melamínico de baixa pressão- BP, acabamento frost, na cor BRANCA (ver referências). Furação e colocação de buchas em zamac, auto-atarrachantes, rosca interna $\frac{1}{4}''$, 13mm de comprimento, conforme projeto e detalhamento. Dimensões acabadas: Tampo: 840mm (largura) x 1500mm	UND	5	5	40	50





39	(comprimento); Assento: 350mm (largura) x 1350mm (comprimento). Topos transversais e longitudinais encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, 29mm (largura) x 3mm (espessura), na cor AZUL, coladas com adesivo "Hot Melting" (ver referências). Estrutura da mesa composta de: Pés confeccionados em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, Ø = 38mm (1 ½"), em chapa 14 (1,9mm); Travessa longitudinal em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção quadrada 40x40mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessas transversais em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção retangular 20x50mm, em chapa 16 (1,5mm). Estrutura dos bancos composta de: Pés confeccionados em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, Ø = 38mm (1 ½"), em chapa 16 (1,5mm); Travessa longitudinal em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção quadrada 40x40mm, em chapa 16 (1,5mm); Travessas transversais em tubo de aço carbono SAE 1008, laminado a frio, com costura, secção retangular 20x50mm, em chapa 16 (1,5mm). Suportes estruturais e de fixação do tampo/assento confeccionados em chapa de aço carbono SAE 1008, espessura de 3mm, estampados conforme o projeto. Aletas de fixação do tampo confeccionados em chapa de aço carbono SAE 1008, chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme o projeto. Fixação do tampo à estrutura através de: Parafusos ¼" x 2 ½", cabeça chata, bicromatizados; Parafusos ¼" x 2", cabeça chata, bicromatizados; Parafusos para aglomerado, de 4,5mm x 22mm, cabeça panela, fenda Phillips, bicromatizados. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões de design conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser grafado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, e o nome do fabricante do componente injetado. Deverá ainda ser grafada a espessura da chapa e o diâmetro correspondente ao tubo para a qual a peça é adequada. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor AZUL. Especificação de acordo com o catálogo técnico do FDE.					
40	PROJETOR – Sistema de projeção 3LCD de 03 chips – Método de Projeção: Montagem frontal/Traseira/Suporte – Resolução: (1024 x 768) – Saída de Luz de cor: 3.500 lumens2 – Saída de Luz Branca: 3.500 lumens2 – Razão do aspecto: 4:3 – Tamanho – distância projetada: 30" a 300" (0,76 a 7,62m) – Plug n' Play USB: Projetor compatível com PC e MAC. Duração da Lâmpada: Modo ECO: até 12.000	UND	1	2	5	08



ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



	horas / Modo normal: Até 6.000 horas – Correção de efeito trapézio: +/- 30° - Voltagem 110V/220V – Cabo de alimentação – Cabo VGA – Controle Remoto c/Baterias – Manual de Instruções – Garantia de 01 ano.					
42	ESMERILHADEIRA ANGULAR 5" 900W – Acompanha capa de proteção de 5"/ 125mm com sistema de fixação por meio de parafuso; interruptor de acionamento lateral; Potência nominal absorvida: 900W; Rosca do eixo de esmerilhamento: M14; Diâmetro do disco: 125mm; Dimensões da ferramenta (largura): 73mm; Dimensões da ferramenta (comprimento): 280mm; Dimensões da ferramenta (altura): 100mm; Interruptor 02 Sentidos; Garantia mínima de 01 ano.	UND	2	1	2	5
43	ESTAÇÃO DE TRABALHO – MESA L – Estrutura em MDP – Dimensões 23prox.: Altura 74cm x Largura 140cm x Profundidade 61,5cm – Base em aço – Espessura do tampo de 15mm – Possuir 02 gavetas c/chave – Cor: Cinza – Garantia de 01 ano	UND	3	2	10	15
44	ESTANTE DE AÇO COM 06 PRATELEIRAS – Estrutura de aço – 06 bandejas reguláveis de Chapa de aço nº 26 – Dimensões 23prox.: Altura 1,76m x Largura x 0,90m x Profundidade 0,30m – capacidade da bandeja: 23prox.. 25KG – colunas de chapa de aço nº 20 – Cor: Cinza.	UND	3	2	10	15
45	ESTANTE DE AÇO 07 PRATELEIRAS – Estrutura de aço – 07 bandejas de chapa de aço nº 26 – colunas de chapa de aço nº 20 – dimensões 23prox.: Altura 1,80m x Largura 0,90m x Profundidade 0,40m – Cor; cinza – Prateleira com dobras nas laterais e reforço central – Capacidade de 30KG por prateleira e 120KG no total.	UND	3	2	10	15
46	ESTANTE BIBLIOTECA DE CENTRO COM 12 BANDEJAS – DUPLA FACE – Estrutura de aço – 12 Bandejas de chapa de aço nº 24, com reforço – Dimensões 23prox.: Altura 1,98m x Largura 0,92m x Profundidade 0,55m – com Laterais apoiadores – 12 bandejas reguláveis – Cor: Cinza – Peso Suportado de até 50KG por bandeja.	UND	3	3	14	20
47	FOGÃO 04 BOCAS COM FORNO – Com 04 queimadores, sendo 02 tipos família – acendimento manual – utiliza gás GLP – Botões removíveis – capacidade do forno 23prox...: 56L – Puxador de aço reforçado – Garantia de 01 ano.	UND	3	3	14	20
48	FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS COM FORNO – Mesa de aço carbono – Queimadores de ferro fundido – trempe de ferro fundido 300x300mm – Forno com capacidade 23prox.: 109litros – Puxador ergonômico na porta do forno – travamento mecânico do forno – Prateleiras reguláveis e removíveis no forno – pés fixos – queimadores 02 duplos e 02 simples – dimensões 23prox...: Altura 80cm x profundidade 89cm x comprimento 80cm – Medidas Internas 23prox.. do Forno: Largura 48cm x Altura 31cm x Profundidade 59cm – Garantia mínima de 06 meses.	UND	2	3	10	15
	FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS SEM FORNO – Mesa de aço carbono – Queimadores de ferro fundido – trempe de ferro	UND	2	1	7	10





ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



49	fundido 300x300mm – no forno – pés fixos – queimadores 02 duplos e 02 simples – dimensões 24prox...: Altura 80cm x profundidade 83cm x comprimento 74cm – Garantia mínima de 06 meses.					
50	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS COM FORNO – Corpo e mesa de aço carbono – pintura a pó eletrostático – grelhas e queimadoras em ferro fundido – registro de ¼' – 03 queimadores duplos e 03 queimadores simples – consumo 24prox...: Gás do fogão: 2.419kg/h / consumo 24prox.. do forno: 0,380kg/h – Utiliza gás GLP – Dimensões 24prox...: Altura 80cm x Profundidade 82cm x Largura 108cm – Medidas internas do forno: Largura 57cm x Altura 30cm x Profundidade 55cm – Garantira mínima de 06 meses.	UND	2	1	7	10
51	FORNO ELÉTRICO – Capacidade 46L – Potência 24prox...: 1500W – Botão Seletor de Temperatura de 90°C a 230°C – Botão Seletor de Funções – Botão Timer com Sinal Sonoro – Luz Indicadora de Funcionamento – Grelha Deslizante – Voltagem 110V/220V – Garantia Mínima de 12 meses.	UND	1	2	5	08
52	FREEZER HORIZONTAL 200L C/01 PORTA – Capacidade 200L – Rodízio para descolamento, facilitando a movimentação do produto – Dreno Frontal facilitando a limpeza – Luz Interna de LED – Voltagem 110V – Cor: Branca – Garantia Mínima de 12 meses.	UND	2	1	7	10
53	FREEZER HORIZONTAL C/02 PORTAS – Capacidade 24prox.. +/- 500L – Termostato para controle de temperatura – Refrigeração estática com serpentina de cobre – Degelo manual com dreno frontal – revestimento interno e externo em aço pré-pintado branco – Tensão 110V – Garantia mínima de 01 ano.	UND	2	1	7	10
54	FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL – Potência 24prox.. 800W – Alta capacidade de perfuração de até 20mm de concreto – Função reversão e comutador mecânico de 02 velocidades – Limitador de profundidade – Botão trava para trabalhos contínuos – Garantia mínima de 12 meses.	UND	1	1	3	05
55	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BULK INK JET – Tecnologia de impressão jato de tinta 04 cores – Resolução máxima de impressão 5760 x 1440 dpi – Velocidade de impressão ISSO: Preto 10,5 ISSO ppm e em cores 5 ISSO ppm – Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm – Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISSO ppm e em cores 4 ppm – Tinta: Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: Rende até 7.500 páginas1 / 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 6.000 páginas – Compatível com sistemas operacionais Windows 7 ou superior – Conectividade: USB de alta velocidade /Ethernet/ Wireless 802.11 b/g/n6, Wi-Fi Direct6 – Suporte para Cartões de Memória SD/SDHC/SDXC/MiniSD/MicroSDHC/MicroSDXC10 –	UND	2	1	7	10

(Handwritten signature)



ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



	Visor de LCD colorido – CD de instalação e Guia Rápido de Configuração – Garantia Mínima de 12 Meses.					
56	IMPRESSORA PLOTTER 36" – Especificações mínimas: Impressão em meia escala com o ADF/Bandeja; Conexão Wi-Fi; Impressão em Tamanho A1/D em 25prox.: 82 impressões em A1 por hora; Impressão a partir de dispositivos móveis; Tecnologia de impressão: jato de tinta térmico; Largura de linha mínima garantida: 0.07mm; Precisão de linha: +/- 0,1%; Tempo de impressão de desenhos lineares: 25s /página; Densidade óptica máxima (preto): 8 L* min/2.10 em D; Qualidade da Impressão Colorida: Até 2400 x 1200 dpi otimizados; Área não imprimível (papel cortado): 5 x 5 x 5 x 5 mm Área não imprimível (mídia de rolo): 5 x 5 x 5 x 5 mm Memória Padrão: 1GB; Manuseio de impressões acabadas: Alimentação por folhas e rolos, bandeja de entrada, cesto de mídia, cortador horizontal automático; Tipos de mídia: papéis comuns e revestidos (comum, revestido, revestido de gramatura alta, reciclado, simples, branco brilhante), papéis técnicos (papel vegetal, velum) filme (transparente, fosco), papel fotográfico (acetinado, brilhante, semibrilhante, premium, polipropileno) autoadesivo (adesivo, propileno); Tamanhos de mídia suportados: bandeja de entrada: A4, A3 / Alimentação manual A2, A1, A0; Tamanhos de mídia, personalizados: Bandeja de entrada: 210 x 279 a 330 x 482 mm; Alimentação manual: 330 x 482 a 914 x 1897mm; Formatos padrão dos suportes (rolos métricos): 279 a 914 mm; Largura de mídia, máxima: 914 mm; Peso de mídia, recomendado: 60 a 280 g/m ² (rolo/ alimentação manual); 60 a 220 g/m ² (bandeja de entrada); Espessura de suportes: Até 11,8 milímetros; Diâmetro externo do rolo: 100mm Entrada máxima do rolo: 1 Marca Sugerida: HP	UND	1	1	1	3
57	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA – Impressão e Cópias de até 30Ppm – Impressão duplex automática – Conexão USB / Wi-Fi / Ethernet- Tensão 127V – Capacidade da Bandeja de papel: 250 folhas – Velocidade até 32Ppm – Digitalização Color e Monocromática – Sistema operacionais compatíveis: Windows 7 ou Superior – Memória padrão 64MB – Garantia Mínima de 12 meses -	UND	2	1	7	10
	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA – Impressão rápida 52/50 ppm (carta/A4) para altos volumes	UND	2	1	7	10





58	de impressão – baixo custo total de propriedade – manuseio de papel expansível – digitalização rápida em duplex (frente e verso) – funções avançadas de segurança – display touchscreen colorido de 5" – Rede Wireless Integrada – Vidro de documentos tamanho Ofício – Leitor de cartão integrado – resolução máxima de cópia até 1200 x 600 dpi – Capacidade de bandeja de papel: 520 folhas – Conexões: Wireless 802.11b/g/n / Gigabit Ethernet / Hi-Speed USB 2.0 – Relatório de atividades – Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico – Memória padrão 1GB – Bandeja Multiuso: 50 folhas – Compatibilidade com Sistema Operacional Windows 7 ou Superior – Compatível com aplicativos de impressão para dispositivos móveis: AirPrint / Google Cloud Print 2.0 / Brother iPrint&Scan / Mopria / Cortado Workplace / Wi-Fi Direct e NFC – Digitalização rápida: 26prox.: 2,5 segundos – Redução/Ampliação: 25% - 400% - Resolução de Digitalização: 1200 x 1200 dpi – Modo economia de toner – fonte de alimentação: 120V 50/60Hz – Certificação Energy Star – Garantia Mínima de 01 ano.					
59	LAVADOURA DE ROUPAS 11KG – Voltagem 110V – Selo Procel – Filtros – 04 níveis de água – Função Eliminação de fiapos – Carga total: 11kg – Pés niveladores – 06 ou mais Programas de lavagem – Cor: branca – Garantia mínima de 01 ano.	UND	1	1	3	05
60	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS – Corpo Inox – Bivolt (110V/220V) – Potência: 800Wats – Copo: 08 Litros em Aço Inox – Tampa: Alumínio Repuxado – Baixa Rotação – Garantia Mínima de 06 meses.	UND	3	2	15	20
61	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 02 LITROS – Corpo Inox – Bivolt (110V/220V) – Potência: 800Wats – Copo: 04 Litros em Aço Inox – Tampa: Alumínio Repuxado – Baixa Rotação – Garantia Mínima de 06 meses.	UND	3	2	15	20
62	LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA DE LIXO (CONJUNTO COM 04 LIXEIRAS) – Coletor Seletivo Basculante 100L – 04 lixeiras com Suporte de Metal com Capacidade de 100L cada – Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), conforme as normas vigentes da Agencia Nacional de Vigilância Sanitária – Suporte de Metal de aço Galvanizado – Estrutura preparada para montagem e desmontagem – Possuem tampa basculante e sistema multiencaixe, permitindo encaixar umas às outras – Resistentes ao raios Ultra Violetas (UV) e as lavagens – Adesivos inclusos (Plástico / Papéis / Metais / Vidros) – Cestos com cores conforme resolução CONAMA n° 275/2001 – Parafusos e arruelas para montagem inclusos – Garantia mínima de 01 ano.	UND	3	3	14	20
	LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA DE LIXO (CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS) – Coletor Seletivo Basculante 100L – 06 lixeiras com capacidade de 100L cada – Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), conforme as normas vigentes da Agencia Nacional de	UND	3	3	14	20



ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



63	Vigilância Sanitária – Possuem tampa basculante e sistema multiencaixe, permitindo encaixar umas às outras – Resistentes ao raios Ultra Violetas (UV) e as lavagens – Adesivos inclusos (Plástico / Papéis / Metais / Vidros / Orgânico / Não Reciclável) – cestos com cores conforme resolução CONAMA n° 275/2001. Garantia Mínima de 01 Ano.					
64	LIXEIRA COM PEDAL 50 LITROS – Fabricada em Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP) – Possui aro de plástico para segurar o saco de lixo facilitando a sua remoção – Haste na parte fora da lixeira evitando acumulo de resíduos – pedal para abertura, evitando contato direto com o lixo – Resistente contra raios ultra violeta (UV) – Garantia Mínima de 01 ano.	UND	4	5	21	30
65	LIXEIRA COLETOR COM RODAS CAPACIDADE 240L – Corpo e tampas projetados em plástico polipropileno (PP) copolímero com proteção UV – Par de rodas de 8” (200mm), confeccionadas em borracha maciça – Eixos das rodas em aço carbono 1020 galvanizado – Garantia Mínima de 01 ano.	UND	2	3	10	15
66	LOUSA DE VIDRO BRANCA – Medidas: 2,00m x 1,20m; Fabricada em vidro temperado de 06mm; cantos arredondados e lapidados. Possui 06 furos para melhor fixação e segurança; fixação através de espaçadores de alumínio destacando a lousa da parede tornado a lousa removível para limpeza; película de segurança branca fosca aplicada através do vidro, proporcionando uma lousa mais branca e 100% segura; inclui 01 suporte de acrílico para apagador; 01 apagador; 02 canetas; garantia mínima de 02 anos contras manchas.	UND	10	10	80	100
67	MARTELO DEMOLIDOR E ROMPEDOR 1500W 110V – Alimentação Elétrica; Potência 1510W; Com Impacto; força de impacto aprox. 25,5J; Peso Aprox. 9,2kg; Acompanha embalagem (Caixa de Polipropileno) graxa, punho lateral, ponteiro e maleta;	UND	2	2	2	6
68	MESA DE REUNIÃO – Tampo e pés em MDP 25mm – Acabamento em fita de borda ABS – Possui Conexões em forma de tomadas para carregar notebooks e aparelhos de telefone celular – acomoda até 12 pessoas – Dimensões 27prox.: Altura 74cm x 120cm x Profundidade 320cm – Cores: Marrom ou Branco ou Cinza ou Nogal ou Preto. Garantia Mínima de 06 meses.	UND	1	2	7	10
69	MESA PARA COMPUTADOR / ESCRITÓRIO – Tampo em MDP com acabamento em fita de borda – Dimensões Aprox.: Altura 75cm x Largura 120cm x Profundidade 60cm – Possui 02 Gavetas em MDP, com 02 chaves – Cor: Cinza ou Platina ou Branco ou Azul.	UND	3	2	15	20
70	MESA PARA COMPUTADOR COM SUPORTE PARA CPU – Tampo em MDP – Dimensões 27prox.: 120xm x 68cm x 74cm – Suporte para CPU – Cor: Branca ou Cinza.	UND	3	2	15	20





ESTADO DO PARÁ**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA**
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



71	MESA ACESSÍVEL FNDE MA-02 – Carteira Escolar para cadeirantes nos padrões Estabelecidos pelo FNDE – Tampo em MDP revestido na face superior em laminado de alta pressão e face inferior com contra capa, bordos em fita de PVC 3mm azul – Estrutura composta por travessas inferiores em tubo de aço Ø1.1/2", superiores em Ø1.1/4" e colunas 29 x58mm, pintura epóxi pó liso brilhante – bandeja porta livros em polipropileno cinza – Acabamento com sapatas e ponteiros azuis – Dimensões 28prox...: Largura 900mm x Profundidade 600mm x Altura 820mm.	UND	3	3	14	20
72	MESA DE SOM 12 CANAIS – Mesa Analógica de 12 Canais; 06 Entradas combo (XLR ou P10) 12 Entradas linha (6 mono + 3 Stereo); 1 auxiliar (para utilização de efeito) Pre amplificadores "D-PRE" com circuito invertido de Darlington; Compressor de 1 Botão (1-knob) 24 programas de efeitos SPX; Chassi metálico resistente; Phantom Power; 01 ano de Garantia	UND	1	1	2	4
73	MICROFONE DE MESA – Tipo Eletreto Condensador – Diretividade: Direcional – Resposta de frequência – 60Hz – 18000Hz – Impedância de Saída 680 Ohms – Sensibilidade: -46dB +- 2dB – Chave Liga/Desliga – Alimentação 3V DC (1,5 AA x 2) – Cabo de no mínimo 05mts – Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	2	6	10
74	MICROFONE SEM FIO DUPLO COM MALETA – Frequência: UHF 619~690MHz – Estabilidade de Frequência: 0.005% (-10°C~50°C) – Modo de Modulação: FM – Modulação máxima de frequência: 40Hz ~ 20KHz S/N = 100dB – Alcance Efetivo: 100M e 80M com barreira – Potência de Saída: 10mW – Supressão de Ruídos – Antena: Potência Externa Escondida – Capsula de Captação: Diretividade do Cardioide Dinâmico – Utiliza Pilhas AA 1,5 x 2 – Garantia Mínima de 01 ano.	UND	2	2	6	10
75	MONITOR LED 18,5" – Monitor de LED LCD com Resolução 1366 x 768 – Tamanho da Imagem visível diagonal 47cm – Proporção de Tela 16:9 – Formato de tela: Widescreen – Painele antireflexivo – Suporte de cores: maior que 16 milhões – Conectores: 01 VGA e 01 HDMI – Acompanha cabo de força – Base ajustável – Garantia Mínima de 01 ano.	UND	6	6	28	40
76	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 18V ½ POL – Escova de Carvão Substituíveis; Eletronic Cell Protection; Tensão da Bateria: 18V 1.5Ah;	UND	2	2	6	10
77	RELÓGIO DE PONTO BIOMÉTRICO C/SOFTWARE HOMOLOGADO – Display: Colorido Touchscreen 2.4"; Homologação: Ministério do Trabalho e Emprego; Certificado pelo INMETRO; Capacidade: Até 15.000 usuários cadastrados; Digitais: Até 15.000 Digitais Cadastradas; Bobina Térmica: 110v/220v (bivolt) / 60hz. 02 portas USB; 01 porta Ethernet 10/100mbps nativa; Tela LCD TouchScreen; Display colorido sensível ao toque.	UND	2	2	2	6





78	ROÇADEIRA DE MULTIFUNÇÕES COM MOTOPODADOR DE GALHOS 2T 33CC 1,3CV COM PODADOR DE GALHOS E CERCA VIVA – Motor 02 tempos; potência 1,3HP; 32,6 cilindradas; Rotação na Lenta: 3.000rpm; Rotação Máxima 3.000rpm; Eixo Cardan Primário (Tubo da Conexão) 8mm com 9 estrias; Diâmetro 26mm – Comprimento 75cm; Roçadeira: Eixo Cardan Primário (Tubo da Conexão) 8mm com 9 estrias; Tubo Eixo Cardan Diâmetro 26mm – Comprimento 75cm; Podadora de Galhos: Eixo 8mm com 9 estrias – Tamanhos 77cm; Tubo Eixo Cardan Diâmetro 26mm – Comprimento 75cm; Sabre 12” Ponta Rolante; Corrente: 22 Dentes – Passo de 3/8” – Bitola 1,3mm; Comprimento: 2,10 metros; Alcance: 2,50 metros. Eixo Cardã: 8mm com 9 Estrias – Tamanho 77cm Tubo Eixo Cardã: Diâmetro 26mm – Comprimento 75 cm; Lâmina: 50 cm (24”); Abertura da Lâmina: 25mm Tipo de Corte: Dupla ação; Comprimento: 2,30 metros; Alcance: 2,60 metros; Arranque: Manual com mola retrátil Easy Start; Carburador: Tipo membranas; Combustível: Gasolina com Óleo 2 tempos na Proporção 25:1; Tanque do Combustível: 650ml; Consumo: Aproximadamente 0,650 Litros por hora; Autonomia: Aproximadamente 1 hora; Nivel de Ruído: 114db; Peso com Embalagem: 12,900kg; Roçadeira: 7,000 kg; Podador de Galhos: 6,950 kg – Podador Cerca Viva: 7,500 kg	UND	2	2	2	6
79	MOTOSERRA A GASOLINA 16” – Carter do motor construído em alumínio; freios automáticos e amortecedores; ignição elétrica; bomba de óleo automática; Capacidade do tanque: 29prox.. 500ml; autonomia 29prox.: 50 minutos; Combustível: gasolina + óleo 02 tempos; sabre 16” (41cm); Garantia mínima de 06 meses.	UND	2	0	2	4
80	NOBREAK 1200va BIVOLT com 06 TOMADAS – Potência 1200VA = 600Watts – Nobreak Interativo com regulação online – Tensão de entrada: Bivolt Automático 115/127/220V – Tensão de Saída: 115V – Possui estabilizador interno – Formato em torre – 06 Tomadas (Padrão NBR14136) – Autonomia mínima de 50 minutos (Computador on board + Monitor de LED) – Garantia Mínima de 01 Ano.	UND	3	2	15	20
80	NOBREAK 1500va BIVOLT com 08 TOMADAS – Potência 1500VA = 825Watts – Nobreak Interativo com Software de Gerenciamento – Tensão de entrada: Bivolt Automático 115/127/220V – Tensão de Saída: 115V – Possui Filtro de Linha – Formato em torre – 08 Tomadas (Padrão NBR14136) – Autonomia mínima de 60 minutos (Computador onboard + Monitor de LED) – Garantia Mínima de 01 Ano.	UND	2	1	7	10



ESTADO DO PARÁ**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA**
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



81	NOBREAK 2200va BIVOLT com 10 TOMADAS – Potência 2200VA = 1300Watts – Módulo externo de baterias: permite a expansão do tempo de autonomia do NOBREAK – 04 estágios de regulação – Nobreak Interativo com Software de Gerenciamento Online – Tensão de entrada: 220V – Tensão de Saída: 115V – Possui Filtro de Linha – Formato em torre – 10 Tomadas (Padrão NBR14136) – Autonomia mínima de 60 minutos (Computador on board + Monitor de LED) – Garantia Mínima de 01 Ano.	UND	3	2	15	20
82	NOTEBOOK CORE i3 – Sistema Operacional Windows 7 ou Superior – Processador Intel Core i3 1005G1 ou superior – Memória RAM 4GB – HD de 1TB – Placa de Vídeo Integrada Intel UHD Graphics – Tela de 15.6” – Conexões: USB / Ethernet / Wi-Fi / HDMI – Voltagem: Bivolt – Leitor de Cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) – WebCam Integrada – Alto Falantes com certificação Dolby Audio™ (2 X 1.5W) – Resolução da Tela: HD (1366 x 768) – Garantia de 01 ano.	UND	1	2	7	10
83	NOTEBOOK CORE i5 – Sistema Operacional Windows 10 – Processador Intel Core i5 – 1021U ou superior – Memória RAM 8GB DDR4 – SSD de 512GB – Placa de Vídeo Integrada Intel UHD Graphics – Tela de 15.6” – Conexões: USB / Ethernet / Wi-Fi / HDMI / Bluetooth – Voltagem: Bivolt – Leitor de Cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) – WebCam Integrada – Alto Falantes com certificação Dolby Audio™ (2 X 1.5W) – Resolução da Tela: HD (1366 x 768) – Garantia de 01 ano.	UND	1	2	7	10
84	NOTEBOOK CORE i7 – Sistema Operacional Windows 10 – Processador Intel Core i7 10750H ou superior – Memória RAM 8GB DDR4 – SSD de 512GB – Placa de Vídeo NVIDIA® GeForce® GTX 1650 4GB ou Superior – Tela de 15.6” Full HD antirreflexo – Conexões: USB 2.0 e 3.1 / Ethernet / Wi-Fi / HDMI / Bluetooth – Voltagem: Bivolt – Leitor de Cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) – WebCam Integrada – Alto Falantes com certificação Dolby Audio™ (2 X 1.5W) – Resolução da Tela: HD (1920 x 1080) – Garantia de 01 ano.	UND	1	1	3	05
85	QUADRO BRANCO LOUSA FÓRMICA PROFISSIONAL 300CM X 120CM – Fundo em MDF – Moldura de Alumínio com 02cm de espessura – suporte para apagador – Não fica manchado – Cantoneiras arredondadas de Plástico – Cor: Branco – Tampo liso – Certificado ISSO 9001 2008 – Dimensões 30prox.: Largura 300cm x Altura 120cm x Espessura 02cm.	UND	3	2	15	20
86	QUADRO BRANCO LOUSA FÓRMICA PROFISSIONAL 300CM X 120CM – Fundo em MDF – Moldura de Alumínio com 02cm de espessura – Cantoneiras arredondadas de Plástico – Não fica manchado – Cor: Branco – Tampo liso – Certificado ISSO 9001 2008 – Suporte para apagador – Não fica manchado – Dimensões 30prox.: Largura 200cm x Altura 120cm x Espessura 02cm.	UND	3	2	25	30





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



87	QUADRO DE AVISOS FELTRO E ALUMÍNIO – VERDE – Borda de Alumínio – Dimensões 31prox.: 90cm x 60cm	UND	3	2	10	15
88	REFRIGERADOR 300L – Refrigerador com 01 porta – Prateleiras com nível de altura ajustável – Controle de Temperatura – Gavetão transparente para legumes e frutas – Compartimento extra frio – Frost Free – Congelador com capacidade 31prox.: 45Litros – Categoria “A” de Consumo de Energia – Selo PROCEL – Cor: Branco – Voltagem 110V – Garantia Mínima de 12 meses.	UND	3	2	10	15
89	REFRIGERADOR 480L – Refrigerador com 02 portas – Prateleiras com nível de altura ajustável – Controle de Temperatura – Gavetão transparente para legumes e frutas – Compartimento extra frio – Frost Free – Congelador com capacidade 31prox.: 125Litros – Categoria “A” de Consumo de Energia – Selo PROCEL – Cor: Branco – Voltagem 110V – Garantia Mínima de 12 meses.	UND	3	2	10	15
90	REGULADOR PARA GÁS COM MANÔMETRO MANGUEIRA E MANÔMETRO – Regulador para botijão de gás de cozinha GLP com medidor de pressão e mangueira flexível com 02 abraçadeiras – Produto conforme normas ABNT 8473.	UND	3	3	14	20
91	ROÇADEIRA A GASOLINA PROFISSIONAL 63CC CORTADOR GRAMA – Sistema de Partida Suavizado – Caixa de Transmissão Rolamentada com Rolamento Industrial – Carburador Aclimatado para temperatura Nacional – Filtro de Ar de Fácil Remoção para Limpeza – Motor A Gasolina Monocilíndrico, 02 Tempos, Refrigerado a Ar – Cilindrada 63cc – Potência Nominal Aprox.: 2,5KW / 3,5HP / 7500Rpm – Rotação Máxima (Vazio) 12.000Rpm – Tubo de Transmissão bipartido – Capacidade do Tanque de Combustível: 1,2L/h – Autonomia Aprox.: 60 min. – Ignição Eletrônica Cdi – Diâmetro de com Nylon: 42cm – Acompanha os seguintes itens: Lâmina 03 pontas / Carretel de Nylon Automático / Misturador de Combustível / Cinto Ergonômico / Kit de Ferramentas / Manual de Instruções em Português / Óculos de Proteção / Protetor Auricular – Produto fabricado conforme a norma de Segurança NR 12.	UND	2	2	6	10
92	ROTEADOR WIRELESS 150Mbps – Padrão 802.11/b/g/n – Velocidade 300Mbps – Potência máxima (EIRP): 100Mw – Ipv6 Ready – 03 portas LAN – Frequência de Operação: 2.4GHz – Botão Reset/WPS – 01 Antena fixa – Segurança WEP e WPA-PSK – Modos de Operação Roteador AP e Repetidor Wireless – Alimentação 100-240V a 50/60 Hz. Garantia de 01 ano.	UND	2	1	7	10
93	ROTEADOR WIRELESS 300Mbps – Padrão 802.11/b/g/n – Velocidade 300Mbps – Potência máxima (EIRP): 100Mw – Ipv6 Ready – 04 portas Fast Ethernet – Frequência de Operação: 2.4GHz / 5GHz – Botão Reset/WPS – 04 Antenas fixas de 5dBi – Segurança WEP e WPA-PSK – Modos de Operação Roteador AP e Repetidor Wireless – Alimentação 100-240V a 50/60 Hz. Garantia de 01 ano.	UND	2	1	7	10





ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



94	SERRA MÁRMORE – Potência absorvida 1500w – Rotação 12200rpm – Diâmetro do disco: 125mm – Profundidade do Corte: 264mm – Voltagem 110V – Garantia mínima de 06 meses	UND	1	1	2	04
95	SERRA CIRCULAR GRANDE 1750W – Capacidade de corte: 0 graus: 97mm // 45 graus: 64mm; Potência: 1750”; Voltagem: 110v; Diâmetro da Lâmina: 260mm; Rotações por min: 3700; Comprimento total: 445mm; peso 8kg. Cabo de Energia: 5m; Garantia Mínima de 06 meses.	UND	2	2	2	06
96	DEPURADOR PARA COZINHA COM FILTRO – Em Aço Inox - Capacidade de Sucção aprox.: 390m3/h – Com filtro de Carvão Ativado e Filtro Metálico Lavável - Telas de Alumínio – Potência aprox.: 165W – Garantia de 01 ano.	UND	2	1	7	10
97	SWITCH 08 PORTAS – Velocidade 100Mbps – Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x – Consumo máximo de Energia: 3.9W -Interface: 08x 10/100/1000Mbps – Capacidade de Comutação: 16Gbps – Garantia de 01 ano.	UND	2	1	7	10
98	SWITCH 16 PORTAS - Velocidade 100Mbps – Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x – Interface: 16x 10/100/1000Mbps – Capacidade de Comutação: 16Gbps – Garantia de 01 ano.	UND	1	1	3	05
99	TANQUINHO PARA LAVAR ROUPAS 10KG – Capacidade 10kg – Possui 05 Programas de lavagem e intervalo para molho – Categoria “A” de Consumo Energia – Cor: Branco – Tensão: 110V – Garantia de 01 ano.	UND	1	1	3	05
100	TELA DE PROJEÇÃO TRIPÉ – Área de Projeção 200cm x 200cm – Altura máxima do Tripé: 272cm – Dimensões em Polegadas: 108” – Tripé Ajustável – Possui Multi Pontos de parada facilitando o enquadramento da projeção – Possui Estojo Metálico com pintura anticorrosiva protegendo contra arranhões - Formato 4:3 (Padrão) - Superfície de Projeção feita em material Matte White – Garantia de 12 meses.	UND	1	2	5	08
101	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL – Área de projeção 180cm x 180xm – Dimensões em polegadas: 97” – Possui Superfície de projeção em material Matte White (branco opaco) – Bordas Pretas facilitando o enquadramento da projeção – acionamento manual e enrolamento automático por sistema mola interna - Possui Estojo Metálico com pintura anticorrosiva protegendo contra arranhões – Suporte para fixação no teto ou na parede – Cor: branco – Garantia de 12 meses.	UND	1	2	5	08
102	SMART TV LED 32” – Pannel 100RGB – Funções: Navegador WEB – Espelhamento de Smartfone para TV – Compatível com HID USB – Selo PROCEL “A” – Áudio: Dolby Digital Plus - Potência Sonora: 10W RMS – Monitor HD LED – 01 Entrada USB – 02 Entradas HDMI – Conexões: Entrada de Composto (AV) Ethernet (LAN) Saída de Áudio Digital (Óptica) Entrada de RF (terrestre/cabo) HDMI / Rede sem	UND	2	1	7	10





ESTADO DO PARÁPREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO



	Fio Integrada - Tensão 110V - Acompanha Controle Remoto - Garantia de 12 meses.					
103	SMART TV LED 42" - Pannel 100RGB – Funções: Navegador WEB – Espelhamento de Smartfone para TV – Compatível com HID USB – Selo PROCEL "A" – Áudio: Dolby Digital Plus – Potência Sonora: 20W RMS – Monitor HD LED – 01 Entrada USB – 02 Entradas HDMI – Conexões: Entrada de Composto (AV) Ethernet (LAN) Saída de Áudio Digital (Óptica) Entrada de RF (terrestre/cabo) HDMI / Rede sem Fio Integrada – Tensão 110V - Acompanha Controle Remoto - Garantia de 12 meses.	UND	2	1	5	08
104	VENTILADOR DE COLUNA 60CM – 03 velocidades – Estrutura de aço – Possui ajuste para inclinação – Diâmetro aprox.: 53cm – Potência aprox.: 200W – Cor: Preto – Tensão Bivolt – Garantia de 01 ano.	UND	3	2	15	20
105	VENTILADOR DE PAREDE 60CM – Controle de Velocidade Rotativo – Tensão Bivolt – Selo Procel – Categoria "A" de consumo de energia – Potência aprox.: 150W – Ângulo de Ventilação: 54° - Movimento Oscilante – Garantia de 12 meses.	UND	3	2	15	20
106	VENTILADOR DE TETO – 03 Hélices medido aprox.: 450mm x 130mm – Rotação: 470 a 510Rpm – 03 Velocidades – Voltagem 110V – Acabamento do Motor e Pás na cor Branca – Isolação de fio esmaltado – Possui dispositivo térmico de segurança – Ventila e Exausta – Garantia de 12 meses.	UND	4	5	21	30
107	WEBCAM CAMERA USB FULL HD 1080P COM MICROFONE VISÃO 360° - Cor: Preta – Lentes de alta definição e cor – Microfone embutido – Base Rotativa 360° - Compatível com Sistema Operacional Windows 7 ou superior – Resolução 1920x1080 – Interface USB – Garantia de 01 ano.	UND	1	2	7	10
108	PROCESSADOR INTEL CORE i5 – Socket LGA1155 – 04 Núcleos – Frequência 3.60GHz – Cache 6MB – Aplicação: DESKTOP – Garantia mínima de 10 meses.	UND	2	1	7	10
109	PROCESSADOR INTEL CORE i5 - Socket LGA1155 – 02 Núcleos – Frequência 3.1 GHz – Cache 6MB – Aplicação: DESKTOP – Garantia mínima de 10 meses.	UND	2	1	7	10
110	ADAPTADOR WIRELESS USB 150Mbps – Interface USB 2.0; Antena Onidirecional destacável; frequência 2,4GHz; Garantia mínima de 03 meses.	UND	10	10	130	150
111	FONTE ATX 200W – Potência 200W reais com Picos de até 450W – Pinos 1x20/24 Pinos – Cooler de Funcionamento silencioso Embutido – Proteção interna contra Curto-Circuito, Sobretenção, Sobrecorrente e Sobrepotência – Entrada Ac com Chaveamento Manual (115V e 230V) – Garantia de 06 meses.	UND	5	5	40	50
112	MEMÓRIA 4GB DDR3 – Frequência de Velocidade: 1333mhz – Formato: Dimm – Aplicação: DESKTOP – Garantia mínima de 06 meses.	UND	5	5	40	50





113	HD SSD 240GB - N/A - >>>Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) medida / 1,535W (MAX) gravação – Garantia de 36 meses.	UND	3	3	14	20
114	HD SSD 120GB – SSD WD 120GB SATA III 06 Gb/s – Leituras 540MB/s – Gravações 430MB/s – Energia: Potência ativa média: 50mV – Temperatura de Operação: 0° a 70°C – Garantia Mínima de 12 meses.	UND	3	2	10	15
115	PLACA MÃE MICRO ATX LGA 1155 DDR3 – Placa Mãe ATX Compatível com processadores Intel Core i3, i5 e i7 e Pentium com Socket LGA1155 – 02 Slots de Memória DDR3 1600 / 1333 / 1066 MHz, Suporta Até 16GB no total – Sistema de Áudio Intel de alta definição (Áudio Intel HD) com Surround 5.1 – Vídeo Integrado VGA – 06 portas USB – Conexão de Rede Integrada 10/100 Mbps – Possui 04 portas com tecnologia SATA – 01 Slot PCI Express 2.0 x16 – 01 Slot PCI Express 2.0 x1 – Possui 01 Entrada VGA – Possui 01 Entrada HDMI – Garantia Mínima de 03 meses.	UND	4	5	21	30
116	TECLADO PARA COMPUTADOR – Conexão USB – Cor: Preto – Modelo ABNT 2 – Layout QWERTY – Garantia Mínima de 03 Meses.	UND	5	5	40	50
117	MOUSE ÓPTICO USB – Conexão USB – Cor: Preto – Garantia Mínima de 06 meses.	UND	5	5	40	50
118	KIT CAIXAS DE SOM PORTÁTEL USB PARA DESKTOP – Conexão USB 2.0 – Potência 1W RMS – Controle de Volume e Power (On/Off) Com luz sinalizadora – Garantia Mínima de 03 meses.	UND	1	2	7	10
119	BEBEDOURO DE COLUNA REFRIGERADOR POR COMPRESSOR 110V – Bebedouro de Coluna; Termostato frontal para ajuste de temperatura entre 5° e 15°C; Água Natural e gelada; Reservatório água gelada 1,8 litros; Suporte para galão de até 20 litros; Bandeja de água removível; Alças laterais; potência: 97W; Gabinete com peças frontais em plástico e laterais de aço. Dimensões aprox.: Altura 100cm X Largura: 31,8cm X Profundidade: 32,1cm; Garantia mínima de 12 meses.	UND	3	2	25	30

4. DO PRAZO, LOCAL, CONDIÇÕES DE ENTREGA, RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

- 4.1- Os bens devem ser entregues, no máximo, até 15 (Quinze) dias úteis após a Ordem de Fornecimento ter sido recebida pela Contratada e a Entrega deve ser feita conforme cronograma da Secretaria Municipal de Educação de Tracuateua/PA, localizada na Avenida Mário Nogueira de Souza, S/N – Antiga Embrapa – CEP: 68.647-000 – Tracuateua/PA, em dias úteis, no horário das 08 às 13hs. A Secretaria Municipal de Educação considera oportuno e conveniente a entrega a partir do momento de sua solicitação;





Os bens fornecidos deverão conter especificações detalhadas, constando dados de identificação do bem, marca do fabricante, dimensões, composição, data de fabricação, prazo de garantia e demais referências que permitam perfeita análise e aceitação. Os bens deverão ter registro no órgão fiscalizador competente. É facultado ao proponente o envio fotos ou catálogos dos bens, bem como a indicação de sites na internet onde possam ser verificadas as características;

Os bens serão recebidos e analisados pela Secretaria Municipal de Educação, que poderão diligenciar junto à (s) Contratada (s) visando ao esclarecimento das especificações e qualidade dos bens oferecidos;

Todo e qualquer ônus decorrente da entrega do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da Contratada, não sendo a Contratante responsável pelo fornecimento de mão de obra para viabilizar o Transporte.

O recebimento definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato.

5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 5.1- Comprovação de que a Contratada forneceu itens compatíveis em características com o objeto da licitação através da apresentação de, no mínimo, 01 (um) atestado de desempenho anterior (**Atestado de Capacidade Técnica**), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação, sendo o licitante responsável civil e criminalmente pelas informações prestadas.

6. CONTROLE DE EXECUÇÃO

- 6.1- A execução do Contrato será acompanhada e fiscalizada pela Secretaria Municipal de Educação – SEMED, através de servidor devidamente designado, conforme os termos do art. 67 da Lei nº 8.666/93, a fim de acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. O fiscal se responsabilizará entre outras atribuições:

- a) Conferência e Avaliação dos bens;
- b) Pelo recebimento das Notas Fiscais/Faturas, como também, realizar a devida conferência, para verificar se está em conformidade com as especificações do Termo de Referência;



- c) Pelas anotações em registro próprio, de todas as ocorrências com a execução do Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;
 - d) As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para adoção das medidas convenientes.
- 6.2- A fiscalização de que este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1- A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e ainda:
- 7.2- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva Nota Fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca do fabricante, modelo, na proposta, se for o caso.
- 7.3- Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 7.4- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.
- 7.5- Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data de entrega os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 7.6- Manter durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.7- Responsabilizar-se por quaisquer ônus, despesas, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, acidentes de trabalho, bem como alimentação, transporte ou outro benefício de qualquer





natureza, decorrentes da aquisição dos bens e com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de qualquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;

- 7.8- Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal relacionados aos bens, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.
- 7.9- Não se valer desta ata para assumir obrigações perante terceiros, dando-o como garantia, nem utilizar os direitos de crédito, a serem auferidos em função dos serviços prestados, em quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora.
- 7.10- Executar o fornecimento, inclusive acompanhado de garantia (se for o caso), sem transferência de responsabilidade ou subcontratação.
- 7.11- Se após o recebimento definitivo do bem for encontrado algum defeito, o fornecedor substituirá o item no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento do aviso escrito por fax ou e-mail ou outro meio hábil, sem ônus para a Secretaria Municipal de Educação – SEMED.
- 7.12- Informar nome, número de telefone e e-mail do responsável, a fim de atender as solicitações da Secretaria Municipal de Educação, bem como para atendimento da assistência técnica durante a garantia;
- 7.13- Arcar com todos os encargos decorrentes da presente aquisição, especialmente os referentes a frete, taxas, seguros, encargos sociais e trabalhistas;
- 7.14- Dispor de meios necessários ao transporte, para a devida entrega de mercadoria no local de destino.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 8.1- Efetuar o empenho da despesa, no qual constará da dotação orçamentária específica de forma a garantir o pagamento das obrigações assumidas
- 8.2- Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes no Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;



- 8.3- Receber provisoriamente o objeto mediante regular aferição de quantitativos, disponibilizando local, data e horário observando as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 8.4- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 8.5- A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.6- Rejeitar, no todo ou em parte os bens entregues em desacordo com as especificações contidas neste Termo de Referência.
- 8.7- Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

9. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 9.1- O pagamento será feito de acordo com os recursos disponíveis, não superiores a 30 (trinta) dias após o atesto da Nota Fiscal. As notas fiscais serão devidamente atestadas pelo fiscal designado pela Secretaria Municipal de Educação – SEMED.
- 9.2- Nenhum pagamento será efetuado à Contratada na pendência de qualquer umas das situações abaixo, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensação financeira;
- 9.3- Conferência e atestação de conformidade com o fornecimento.
- 9.4- O pagamento referente cada fornecimento fica condicionado à comprovação de regularidade fiscal perante a Administração. A Contratada fica ciente de que deverá apresentar à Contratante, ao fim de todos os meses:
 - a) Certidão de Regularidade para com a Fazenda Federal/União;
 - b) Certidão Negativa do INSS (CND);
 - c) Certidão de Regularidade para com a Fazenda Estadual;
 - d) Certidão de Regularidade para com a Fazenda Municipal;
 - e) Certidão de Regularidade para com o FGTS;
 - f) Certidão Negativa de Débito Trabalhista;





- 9.5- Na Nota Fiscal deverão constar a descrição exata dos bens ora fornecidos.
- 9.6- Havendo erro na nota fiscal/fatura, o pagamento ficará pendente, até que a Contratada providencie as medidas saneando-as.
- 9.7- A contagem do prazo de pagamento será reiniciada e contada da reapresentação e protocolização junto a Secretaria Municipal de Educação do documento fiscal com as devidas correções, fato esse que não poderá acarretar qualquer ônus adicional à Contratante, nem deverá haver prejuízo do fornecimento dos bens pela Contratada;
- 9.8- A Contratante não fica obrigada a adquirir o fornecimento na totalidade do valor e das quantidades estimados para a contratação, realizando o pagamento de acordo com o fornecimento efetuado;
- 9.9- O pagamento será creditado em conta corrente da Contratada, através de ordem bancária, indicada na proposta, tendo assim como; Agência: _____, Conta Corrente: _____, Banco: _____, em que deverá ser efetuado o crédito.
- 9.10- Não se permitirá, portanto, outra forma de pagamento que não seja a de crédito em conta, o que vem cumprir as normativas do Decreto da Presidência da República nº 6.170, de 25 de Julho de 2007;
- 9.11- Todos os custos com imposto, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que porventura ocorrem serão de responsabilidade de empresa Contratada.

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 10.1- Não será admitida a subcontratação do objeto licitado.

11. DAS SANCÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1- Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666/93 e da Lei nº 10.520/02, a Contratada que:
- a) Inexecução total ou parcialmente de qualquer das obrigações assumidas em decorrência da Contratação;
 - b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
 - c) Fraudar na Execução do Contrato;
 - d) Comportar-se de modo inidôneo;



- e) Cometer fraude fiscal;
 - f) Não mantiver a proposta.
- 11.2- A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- a) Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para Contratante;
 - b) Multa moratória, observada os seguintes limites:
 - b.1) 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor dos itens solicitados e não entregues
 - b.2) 2% (dois por cento) sobre o valor total do Contrato, em caso de descumprimento das demais obrigações contratuais ou norma da legislação pertinente;
 - b.3) 20% (vinte por cento) sobre o valor dos itens solicitados e não entregues, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos ou fora das especificações contratadas;
- 11.3- Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual dos subitens acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- a) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração Pública pelo prazo não superior a dois anos;
 - b) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 11.4- Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666/93, a Contratada que:
- a) Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - b) Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - c) Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.



- 11.5- A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666/93 e subsidiariamente a Lei nº 9.784/99.
- 11.6- A Autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observando o princípio da proporcionalidade.
- 11.7- As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

12. DOS CASOS DE RESCISÃO

12.1- De acordo com art. 79 da Lei nº 8.666/93, a rescisão do Contrato poderá ser:

I – Por ato unilateral e escrito da Administração nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da citada Lei;

II – Amigável, por acordo entre as partes, reduzido a termo no processo respectivo, desde que haja conveniência para a Administração

III – Judicial, nos termos da legislação

No caso de rescisão unilateral, o Contratante não indenizará a Contratada, salvo pelos serviços executados e aceitos pela Contratante.

13. DO CONTRATO

13.1- Para a contratação em tela será formalizado Contrato Administrativo, estabelecendo em suas cláusulas todas as condições, obrigações e responsabilidades entre as partes em conformidade com o Edital de Licitação, Termo de Referência e Proposta de Preços da empresa considerada vencedora.

13.2- O prazo de vigência do Contrato terá seu início a partir da data da assinatura, e vigência de 12 meses; em relação à sua prorrogação, ficará a critério do órgão solicitante mediante o procedimento devidamente motivado acerca da imperiosidade do atendimento à necessidade pública de a despesa ser gerada de acordo com o art. 57 da Lei nº 8.666/93, com validade e eficácia após a publicação de seu extrato.

13.3- O momento de contratação será um ato unilateral da Administração, e será definida conforme seus critérios de





oportunidade e conveniência, não cabendo ao licitante vencedor a exigência de imediata contratação dos itens licitados.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 14.1- Fica ressaltada a possibilidade de alteração das condições avençadas em face da superveniência de normas federais e municipais disciplinando a matéria.

Tracuateua, 06 de Junho de 2022

Elivan Padilha Liberato
SEC. MUN. DE EDUCAÇÃO
E. MUN. Nº 003/GP/PMT/2021

Elivan Padilha Liberato
Secretário Municipal de Educação
Decreto Municipal nº 003/GP/PMT/2021