



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



11.	<p>POLTRONA DE AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL. - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Estrutura: em aço ABNT 1010/1020 tubular de seção elíptica, com medida de 20 x 45 x 1,90 mm, dois tubos de sustentação no sentido vertical, interligados entre si no sentido longitudinal por três chapas de aço carbono fina fria, com espessura de 6 mm, sendo uma para fixação ao piso, por meio de dois parafusos, distantes entre si 190 mm, outra para fixação pivotante do assento e a superior, com largura de 19 mm e comprimento de 340 mm, para fixação do apoio braço. Tais junções dos tubos elípticos com as chapas de aço são executadas por fusão, através do processo metal inert gás. os componentes metálicos são tratados com banho desengraxante, decapagem e acabamento com pintura do tipo epóxi - pó, aplicada por deposição eletrostática, com cura em estufa, à temperatura de 250°C. Fechamento das poltronas nas laterais (inicial e final) de cada fileira será até o piso do lado externo, através de painel em compensado multilaminado com espessura mínima de 10,5 mm, altura de 620 mm e comprimento de 270 mm, sendo este revestido com o mesmo padrão de revestimento utilizado no assento e encosto. Assento: AUTO-rebatível com acionamento por meio de contra peso localizado na porção interna do assento, não aparente e não acessível ao usuário, sendo o rebatimento executado por meio de dois pivôs cilíndricos de aço carbono, auto lubrificantes, localizados nas porções laterais internas das estruturas tubulares laterais e centrais para acoplamento nas laterais do assento. assento estruturado em compensado multilaminado e resinado, com lâminas provenientes de reflorestamento, com manejo sustentável, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m3 e de alta resiliência, com base do assento com pouca conformação, a fim de proporcionar alternância postural e bordas frontal arredondada, para não prejudicar a circulação dos membros inferiores do usuário. Assento e contra assento com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais, sem o uso de contra capas em lâmina de madeira, injetadas em plástico rígido ou com perfis de acabamento nos bordos. Dimensionais do assento de: 490 de largura de superfície x 460 de profundidade de superfície. Encosto: Fixo, Por Meio de duas Chapas de Aço com Espessura de 3,0 Mm, Com Medida de 70 X 83 Mm, e Dois Parafusos Em Cada Chapa. Encosto anatômico, com inclinação em relação ao assento maior que 90°, dotado de saliência e raio de curvatura maior que 400 mm para perfeito apoio da região lombar do usuário. Encosto estruturado em compensado multilaminado e resinado, com lâminas provenientes de reflorestamento, com manejo sustentável, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m3, e de alta resiliência. Encosto e contra encosto com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais. No contra encosto, na região onde localizam-se as chapas para fixação do encosto, há uma contra capa, inserida por meio de, no mínimo 04 parafusos do tipo aa, injetada em polipropileno copolímero, com as dimensões de 480 de largura mínima x 205 mm de extensão vertical mínima e 2 mm de Espessura Mínima, para Proteção e acabamento desta região. Dimensionais do encosto de 485 mm de extensão vertical x 490 mm de largura, na região do apoio lombar. Revestimento do assento e encosto em couro ecológico (laminado sintético esmalado) de cor preta para o assento e para o encosto. Apoio braços: Integrados às bases laterais e centrais, por meio de dois parafusos, sendo tais apoios injetados em poliuretano do tipo integral com alma de aço fabricado em ferro chato, com textura, pré polímero, termofixo de excelente resistência ao rasgamento e de alta densidade, com toque macio para propiciar excelente fator conforto ao usuário, com dimensões de 55 mm de largura por 380 mm de comprimento mínimo, de formato retangular com bordas arredondadas. Demais dimensões (variação máxima permitida de 5% para mais ou para menos) - Distância entre eixos: 570 mm - Altura total do produto: 875 mm; - Altura do assento ao piso: 430 mm; - Largura total do produto (de braço a braço): 610 mm; - Profundidade da poltrona quando em uso: 630 mm. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: - Cadeia de custódia para os derivados de madeira eventualmente utilizados no produto com certificação padrão CERFLOR ou FSC emitido por organismos de certificação acreditados pelos organismos acreditadores/fiscalizadores responsáveis; - Relatórios de ensaio, emitidos por laboratórios acreditados pela CGCRE/INMETRO, comprovando as características das espumas, constando os seguintes índices de performance: - Fadiga dinâmica da espuma flexível de poliuretano com perda de espessura média entre as forças de 25%, 40% e 65% de, no máximo, 4%, conforme ABNT NBR 9177/2015. - Resistência média ao rasgamento no mínimo 1000 n/m - Método utilizado: ABNT NBR 8516/2015. - Densidade média entre 50 e 55 kg/m3 - método utilizado: ABNT NBR 8537/2015. - Resiliência média entre 60% e 65% - Método Utilizado: ABNT NBR 8619/2015. - Deformação permanente média à compressão a 50% de, no máximo, 4% - Método utilizado ABNT NBR 8797/2017. - Deformação permanente média à compressão a 75% de, no máximo, 5% - método utilizado ABNT NBR 8797/2017. - Deformação permanente média à compressão a 90% de, no máximo, 8% - Método utilizado ABNT NBR 8797/2017. Tais resultados têm como objetivo garantir a resistência e conforto do produto, evitando futuras trocas e manutenções e deverão ser comprovados através de relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. - Evidência da resistência à corrosão do processo de pintura, através de relatório de ensaio, emitido por laboratório acreditado pela CGCRE/INMETRO, demonstrando conformidade com exposição à névoa salina, conforme ABNT NBR 8094:1983 por, pelo menos, 500 horas, com avaliação de corrosão n0 (ABNT NBR ISO 4628-3:2015) e empolamento d0/10 conforme ABNT NBR 5841:2015. - Relatório de ensaio, emitido por laboratório acreditado pela CGCRE/INMETRO, evidenciando que a tinta é isenta de metais pesados ou, possui o teor de tais substâncias em estrita conformidade com os valores máximos permitidos segundo ABNT NBR NM 300-3 versão corrigida de 2011. - Relatório de ensaio emitido por laboratório de referência, especialista em comportamento de materiais à chama e ao ambiente construído, assinado por Engenheiro Civil devidamente qualificado, evidenciando que a densidade óptica específica máxima emanada pela queima da espuma com chama, conforme norma ASTM E662, é de, no máximo, 50; Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	613469	UND	76	R\$ 2.070,00	R\$ 157.320,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						496.660,03

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



GRUPO/LOTE 6 – COTA ME OU EPP - Em atendimento ao inciso III do Art. 48 da Lei Nº 123/2006 e suas alterações

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	<p>CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR COM BRAÇO CORSA - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Encosto: Estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 30 mm, sendo a saliência para acomodação lombar com no mínimo 70 mm de espessura média predominante, largura do encosto útil (na região do apoio lombar) mínima de 440mm e extensão vertical mínima de 465 mm. Acabamento dos bordos do encosto em perfil de PVC extrudado e revestimento do encosto em tecido na cor preto. Contra encosto em laminado sintético. Assento: Estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 35 mm de espessura mínima média predominante com contra assento em laminado sintético ou TNT e revestimento do assento em tecido na cor preto, perfis e bordo em PVC extrudado. fixação dos elementos ao chassi de assento e encosto através de parafusos e porcas garras de aço zincado. largura mínima do assento de 480mm e profundidade de superfície mínima do assento de 465 mm. Plataforma de assento do tipo mecanismo de reclinção oscilante que permite fixação para posição de trabalho e ajuste de tensão do sistema de reclinção. Possui alavanca que permite liberar ou travar o movimento de reclinção que deve ser simultâneo para o assento e o encosto e ainda acionar a coluna para ajuste de altura do assento. Junção do encosto tipo lâmina de aço vincada, com largura mínima de 70 mm e espessura de chapa mínima de 4,5 mm, com pintura eletrostática a pó de cor preta. Coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança conforme EN DIN 16955: 2017 com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada de telescópio para acabamento e proteção da coluna de 03 estágios injetado em termoplástico de cor preta. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga ou quadrada ou similar, sendo a altura mínima da viga de 35 mm e soldadas por meio de MIG ou eletrofusão a anéis centrais de estabilização e conificação da coluna e das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. Capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das paras da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: De duplo giro do tipo "H" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas. Braços com corpo em chapa de aço com largura mínima de 50 mm, vincada e com espessura de chapa mínima de 4,5 mm, com pintura eletrostática a pó de cor preta. Carenagem e apoias superiores injetados em termoplástico de cor preta do tipo PP. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: Laudo Ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do Ministério do Trabalho, emitido por Engenheiro de Segurança do Trabalho e ergonomista certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados do documento CREA do avaliador caso Engenheiro, e do ergonomista, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	615219	UND	10	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



2.	<p>CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR COM BRAÇO T REGULÁVEL - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Encosto: Estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 40 mm e dotado de carenagem para contracapa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical. Largura mínima do encosto de 410 mm, extensão vertical mínima do encosto de 360 mm, ajuste de altura do encosto em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm. Assento: Estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contracapa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos, fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica sem uso de perfis de bordo extrudados em PVC. Revestimento do assento e do encosto em tecido tipo crepe de fios de poliéster ou laminado sintético espalmado sobre malha em cor preto de acordo com a cartela do fabricante. Largura e profundidade de superfície mínimas de 460 mm. Mecanismo: Mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo MIG/MAG ou eletrofusão ou em elemento único sem solda. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. Mecanismo do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento, o usuário é capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em aço carbono com espessura mínima de parede de 3 mm. Tal suporte do encosto é obrigatoriamente provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos apresentam tratamento de superfície por meio de pintura eletrolítica à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Coluna: Coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à Gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma EN DIN 16955/2017. Base cinco patas: Confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi-oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 30 x 1,50 mm, soldadas por eletrofusão e com reforço em metal inert gas em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não é admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Rodízios: de duplo giro do tipo "H", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos Requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13962/2018, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. Braços estruturados em corpo de aço carbono ou resina de Engenharia ou outro material que comprovadamente suporte os ensaios da ABNT NBR 13962:2018, de cor preta, com pintura eletrolítica à pó em caso de aço carbono, carenagem injetada em polipropileno, acionado por botão, com no mínimo 5 pontos de regulagem em altura em 60 mm de curso mínimo, apoia braços ergonômico e anatômico, injetado em polipropileno de cor preta, com dimensões nominais mínimas de 250 mm de comprimento por 80 mm de largura. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO (CGCRE) para todos os requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13962:2018. - Laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do Ministério do Trabalho, emitido por Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho ou Ergonomista certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados da devida ART ou RRT do serviço, com comprovante de quitação da guia e documento CREA do avaliador caso Engenheiro. Caso profissional avaliador seja Médico do Trabalho, devido registro no CRM e documento que atesta competência/especialização do profissional e, ainda, caso o profissional avaliador seja ergonomista, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; relatórios de ensaio. Emitidos por laboratórios acreditados pela CGCRE/INMETRO, comprovando as características das espumas, constando os seguintes índices de performance: - Fator de conforto derivado das forças de indentação de no mínimo 2,3 (ABNT NBR 9176/2016 ou versão posterior); - densidade média mínima de 50 KG/M3 - Método utilizado: ABNT NBR 8537/2022 ou versão posterior; - Resiliência mínima de 40% - Método Utilizado: ABNT NBR 8619/2022 ou versão posterior; - perda de força de indentação à 40% de compressão do corpo de prova de no máximo 10% e perda de espessura máxima de 5% em função dos testes de fadiga dinâmica conforme ABNT NBR 9177:2022 ou versão posterior; - Teor de cinzas de, no máximo, 1%, conforme ABNT NBR 14961/2019 ou versão posterior; - Isenta de clorofluorcarbono. - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO/CGCRE para comprovação de resistência à corrosão por névoa salina dos elementos metálicos (com solda) pintados, conforme norma ABNT NBR 17088:2023, para exposição de no mínimo 350 horas, com avaliação demonstrando que não houve nenhuma corrosão e nenhuma área de empolamento, conforme normas ABNT NBR ISO 4628-3:2022 e ABNT NBR 5841:2015 ou versões posteriores; - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO (CGCRE) evidenciando aderência da película de tinta conforme ABNT NBR 11003: 2023 ou versão posterior, com resultado X0/Y0 ou GR0, em função da película. - Certificado de regularidade no cadastro técnico federal do IBAMA para atividades potencialmente poluidoras dentro da validade em nome do fabricante do mobiliário; Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	615219	UND	15	R\$ 700,00	R\$ 10.500,00
----	--	--------	-----	----	------------	---------------

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



3.	<p>CADEIRA SECRETÁRIA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ENCOSTO: Estruturado em compensado multilaminado com espessura média predominante de, no mínimo, 10 mm, provido de estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura mínima média de 20mm com dimensões mínimas de encosto de 350 mm de largura por 270 mm de extensão vertical. Acabamento dos bordos do encosto com perfil de PVC e revestimento do encosto em laminado sintético de cor preta. Assento: Estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 20 mm de espessura mínima média predominante com contra assento em laminado sintético ou TNT e revestimento do assento em laminado sintético de cor preta, perfis e bordo em PVC extrudado. Fixação dos elementos ao chassi de assento e encosto através de parafusos e porcas garras de aço zincado. dimensões mínimas de assento de 420 mm de largura e de profundidade de superfície. Flange em chapa de aço estampada com alavanca capaz de acionar a coluna de regulagem de altura do assento, cuja fabricação é conforme norma em DIN 16955:2017 e possui curso mínimo operacional de 100 mm. exceto pelo êmbolo da coluna (pistão) que é zincado, pintura eletrostática à pó de cor preta para as partes metálicas externas e aparentes da flange e da coluna. Acabamentos e proteções injetados em termoplástico de cor preta. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga ou quadrada ou similar, sendo a altura mínima da viga de 35 mm e soldadas por meio de MIG ou eletrofusão a anéis centrais de estabilização e conificação da coluna e das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. Capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das paras da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "H" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - Certificações de evidência mínima da qualidade: Laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do Ministério do Trabalho, Emitido por Engenheiro de Segurança do Trabalho e Ergonomista Certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados do documento CREA do avaliador caso engenheiro, e do ergonômista, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	615219	UND	20	R\$ 428,95	R\$ 8.579,00
----	---	--------	-----	----	------------	--------------

+



4.	<p>CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR SEM BRAÇOS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Encosto: Estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 30 mm, sendo a saliência para acomodação lombar com no mínimo 70 mm de espessura média predominante, largura do encosto útil (na região do apoio lombar) mínima de 440mm e extensão vertical mínima de 465 mm. Acabamento dos bordos do encosto em perfil de PVC extrudado e revestimento do encosto em tecido na cor preto. Contra encosto em laminado sintético. Assento: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 35 mm de espessura mínima média predominante com contra assento em laminado sintético ou TNT e revestimento do assento em tecido na cor preto, perfis e bordo em PVC extrudado. Fixação dos elementos ao chassi de assento e encosto através de parafusos e porcas garras de aço zincado. Largura mínima do assento de 480mm e profundidade de superfície mínima do assento de 465 mm. Plataforma de assento do tipo mecanismo de reclinção oscilante que permite fixação para posição de trabalho e ajuste de tensão do sistema de reclinção. Possui alavanca que permite liberar ou travar o movimento de reclinção que deve ser simultâneo para o assento e o encosto e ainda acionar a coluna para ajuste de altura do assento. Junção do encosto tipo lâmina de aço vincada, com largura mínima de 70 mm e espessura de chapa mínima de 4,5 mm, com pintura eletrostática a pó de cor preta. Coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento à Gás, com classificação de qualidade e segurança conforme EN DIN 16955:2017 com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada de telescópio para acabamento e proteção da coluna de 03 estágios injetado em termoplástico de cor preta. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga ou quadrada ou similar, sendo a altura mínima da viga de 35 mm e soldadas por meio de mig ou eletrofusão a anéis centrais de estabilização e conificação da coluna e das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das paras da base. fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "H" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas. deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este Órgão - Certificações de evidência mínima da qualidade: Laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro DE 2022 do Ministério do Trabalho, emitido por engenheiro de segurança do trabalho e ergonomista certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados do documento Crea do avaliador caso engenheiro, e do ergonomista, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	486777	UND	6	R\$ 600,00	R\$ 3.600,00
----	--	--------	-----	---	------------	--------------



5.	<p>LONGARINA DIRETOR COM 03 LUGARES - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS:</p> <p>Encosto médio. Encostos estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média de, no mínimo, 45 mm e com carenagem para contra encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que não deixe-o acessível. Largura mínima do encosto de 410 mm, extensão vertical mínima do encosto de 360 mm. Assentos: Estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura média mínima com contra assento em capa injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. Fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. Não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contracapa de assento. revestimento do assento e do encosto em tecido tipo crepe de fios de poliéster ou laminado sintético espalmado sobre malha em cor a definir de acordo com a cartela do fabricante. Largura mínima de 460 e profundidade de superfície mínima de 450 mm. Suporte do encosto em chapa de aço vincada com largura mínima de 75 mm e espessura mínima de 6,35 mm ou em peça tubular seção oval, oblonga ou elíptica com dimensões mínimas de 18 x 43 x 1,50 mm com reforço interno maciço ou tubular, oval ou cilíndrico, de diâmetro mínimo de 12,70 mm, ambas as opções devem ser pintadas em pintura eletrostática de cor preta e dotada de carenagem plástica injetada em polipropileno (não serão aceitas capas sanfonadas feitas por sopro). Suporte de encosto deve apresentar resistência compatível com as preconizações da ABN NBR 16031:2012, no mínimo. Viga de sustentação dos assentos: flanges universais confeccionadas em chapa de aço carbono com espessura mínima de 2,25 mm ligadas ao tubo transversal de sustentação dos assentos através de abraçadeira em formato de "U", manufaturada à partir de chapa de aço de espessura mínima de 3/16", sem utilização de solda, apresentando, no mínimo, medida entre centros de 600 mm. Tubo transversal de sustentação dos assentos de formato retangular, cuja medida de altura mínima da viga é de 50 mm com espessura de parede mínima de 1,50 com as extremidades seladas por meio de tampões injetados em polipropileno ou chapas de aço soldas com acabamento se modo a não permitir escórias, nem volumes e tampouco respingos de solda. Bases da longarina em formato de "T" ou "Y" invertido ou similar, sendo a haste vertical de interligação da base horizontal ao tubo transversal de sustentação dos assentos, manufaturada em tubo de seção circular, elíptica, retangular ou oblonga, de dimensão mínima de lado de 50 mm, conificada ou estampada em sua porção superior para encaixe nas esperas da viga ou na própria viga, permitindo facilidade de troca em eventuais casos de manutenção. base horizontal da longarina em aço com carenagem plástica injetada em pp e sapatas plásticas para atrito com o piso que permitam regulagem de altura para ajustar possíveis desnivelamentos do piso. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: Certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: - Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pela CGCRE/INMETRO para todos os requisitos aplicáveis da ABNT NBR 16031:2012. por ser a longarina um móvel componível e com o intuito de ampliar a competitividade, poderá ser aceito relatório de ensaio ou certificado de ensaio ou laudo de ensaio cujo produto na ocasião da avaliação estava provido de 02 ou mais assentos com ou sem apoia braços. - Laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do Ministério do Trabalho, emitido por Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho ou ergonomista certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados da devida ART ou RRT do serviço, com comprovante de quitação da guia e documento CREA do avaliador caso engenheiro. Caso profissional avaliador seja Médico do Trabalho, devido registro no CRM e Documento que atesta competência/especialização do profissional e, ainda, caso o profissional avaliador seja ergonomista, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	607538	UND	8	R\$ 1.139,99	R\$ 9.119,92
----	--	--------	-----	---	--------------	--------------



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



6.	<p>CADEIRA 4 PÉS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Empilhável, com assento e encosto injetados em polipropileno, com orifícios para facilitar perspiração no assento e no encosto, cor preto, dimensões mínimas de 460 mm de largura para o assento, 390 mm de profundidade de superfície para assento, 300 mm de altura total absoluta do encosto e 460 mm de largura total útil do encosto. fixação do encosto à estrutura com isolamento em relação à estrutura para não marca o plástico e fixação final através de plugs com a mesma cor do encosto. Fixação do assento através de encaixe sob pressão e rebites de alumínio ou parafusos especiais para plástico. Estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono de seção oblonga com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetados em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares oblongas e todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados e receber tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó de cor preta. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - Certificações de evidência mínima da qualidade: Laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do Ministério do Trabalho, emitido por Engenheiro de Segurança do Trabalho e ergonomista Certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados do documento CREA do avaliador caso Engenheiro, e do ergonomista, declaração de Certificação junto A ABERGO do Profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	287945	UND	45	R\$ 170,45	R\$ 7.670,25
7.	<p>CADEIRA GIRATORIA SECRETARIA EXECUTIVA - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Encosto: Estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 10 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 30 mm, largura do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm. Acabamento dos bordos do encosto em perfil de PVC extrudado e revestimento do encosto em tecido de cor preto. Contra encosto em laminado sintético. Assento: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 35 mm de espessura mínima média predominante com contra assento em laminado sintético ou TNT e revestimento do assento em tecido de cor preto, perfis e bordo em PVC extrudado. Fixação dos elementos ao chassi de assento e encosto através de parafusos e porcas garras de aço zincado. Largura mínima do assento de 450mm e profundidade de superfície mínima do assento de 410 mm. Mecanismo do tipo contato permanente com as costas do usuário, acionado através de duas alavancas para ajuste de altura do encosto, inclinação do encosto através de cremalheira interna com no mínimo 7 pontos de parada e 70 mm, e altura do assento através do acionamento do pistão a gás. Mecanismo fabricado em materiais de engenharia como aço carbono com pintura eletrostática a pó e elementos zincados, além de resinas termoplásticas de engenharia injetadas em alta pressão. acabamento cor preta. Coluna para ajuste de altura e giro de 360° do assento a gás, com classificação de qualidade e segurança conforme com DIN 16955:2017 com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada de telescópio para acabamento e proteção da coluna de 03 estágios injetado em termoplástico de cor preta. Base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga ou quadrada ou similar, sendo a altura mínima da viga de 35 mm e soldadas por meio de MIG ou eletro fusão a anéis centrais de estabilização e conificação da coluna e das patas. Pintura eletrostática a pó de cor preta. capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das paradas da base. Fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. Rodízios: de duplo giro do tipo "H" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas. braços reguláveis com corpo em chapa de aço com largura mínima de 50 mm, vincada e com espessura de chapa mínima de 4,5 mm, com pintura eletrostática a pó de cor preta. Carenagem e apoias superiores injetados em termoplástico de cor preta do tipo PP, com botão de acionamento da altura os braços na parte lateral externa da carenagem. Ajuste com curso mínimo de 60 mm e, em no mínimo, 6 pontos. Largura útil mínima do apoio braço de 70 mm e comprimento útil de no mínimo 240 mm. deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - Certificações de evidência mínima da qualidade: laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do ministério do trabalho, emitido por engenheiro de segurança do trabalho e ergonomia certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados do documento CREA do avaliador caso engenheiro, e do Ergonomista, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	486777	UND	10	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060

CNPJ: 23.555.196/0001-86



8.	<p>CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENTE COM BRAÇO "T" REGULÁVEL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Giratória operacional, composto de assento estruturado em compensado de espessura média mínima de 10 mm. Almofada de espuma injetada (moldada) de poliuretano flexível. Largura mínima da superfície do assento de 490mm e profundidade da superfície mínima do assento de 500mm, espessura média predominante da espuma de, no mínimo, 45 mm. Revestimento do assento em tecido tipo Space, anti transpirante ou tecido de similar trama e de mesmo desempenho, e encosto em tela flexível à base de poliéster ou polímero similar estruturado em quadro injetado em resina de engenharia com adição de fibra de vidro com hastes laterais traseiras do quadro. O espaldar é interligado ao mecanismo através do prolongamento do quadro do encosto injetado em resina termoplástica. espaldar provido de apoio lombar ajustável em altura, injetado em polipropileno. O apoio lombar independente possibilita o ajuste enquanto o usuário está sentado na poltrona, dimensões mínimas úteis do apoio lombar de 390 mm de largura por 80 mm de extensão vertical, medidos no eixo de simetria. Aspectos dimensionais do encosto: Extensão vertical mínima medida no eixo de simetria da peça: 510 mm. Largura mínima do encosto medida na abrangência do apoio lombar em sua posição inicial: 460 mm, e apoio de cabeça revestido no mesmo material do encosto. Suporte de ligação ao quadro do encosto injetado em termoplástico. Ajuste de altura e ângulo com pontos infinitos de parada, com curso mínimo de ajuste de altura do apoio de cabeça de 65mm, dimensões úteis mínimas para a o apoio de cabeça de 280 mm de largura por 140 mm de extensão vertical mínima. Plataforma de assento do tipo mecanismo de reclinção oscilante que permite fixação para posição de trabalho e ajuste de tensão do sistema de reclinção. Possui alavanca que permite liberar ou travar o movimento de reclinção que deve ser simultâneo para o assento e o encosto e ainda acionar a coluna para ajuste de altura do assento. Base giratória arcada de cinco hastes em material injetado de poliamida (nylon com fibra de vidro) com diâmetro externo mínimo total de 680 mm e formato piramidal. Coluna a gás para ajuste milimétrico da altura do assento e amortecimento ao sentar em conformidade com EN DIN 16955: 2017 mínimo classe 3 e curso mínimo de variação vertical de 90 mm. Rodízios de duplo giro injetados em poliamida, com banda de rodagem em nylon, cuja fixação dispense solda ou buchas para alojamento do pino dos rodízios e cujo diâmetro de fixação mínimo é de 10 mm e com anel metálico expansivo. Braços com regulagem de altura, com estrutural vertical manufaturado em resina de engenharia do tipo nylon com fibra de vidro ou polipropileno com fibra de vidro. Carenagem do braço injetada em polipropileno. O apoia braço deve ser injetado em poliuretano com dimensões mínimas de 70 mm de largura e 230 mm de comprimento, curso mínimo de regulagem de altura de 80 mm. Ajuste de altura dos braços acionado por botão com mola de auto retorno, permitindo o ajuste em, no mínimo, 8 pontos de parada. Deverá ser apresentado junto com a proposta sob pena de desclassificação os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do Ministério do Trabalho, sendo certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: - Laudo ergonômico em Conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do Ministério do Trabalho, emitido por Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho ou Ergonomista Certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados da devida ART ou RRT do serviço, com comprovante de quitação da guia e documento CREA do avaliador caso engenheiro. Caso profissional avaliador seja Médico do Trabalho, devido registro no CRM e documento que atesta competência/especialização do profissional e, ainda, caso o Profissional avaliador seja ergonomista, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; - Certificado emitido por um organismo de certificação de produto acreditado pela CGCRE INMETRO para avaliação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas. - Cadastro técnico federal para as atividades potencialmente poluidoras do IBAMA em nome do fabricante da poltrona dentro do prazo de validade. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos.</p>	486777	UND	6	R\$ 1.070,00	R\$ 6.420,00
----	--	--------	-----	---	-----------------	--------------



9.	<p>CADEIRA LONGARINA COM 04 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Assentos e encostos injetados em termoplástico. Com assento e encosto dispostos em longarina de 04 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente. Para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "I" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxante, estabilização, fosfatização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa à 250 °C. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade: Laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a nr-17, portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do ministério do trabalho, emitido por engenheiro de segurança do trabalho e ergonomia certificado pela ABERGO, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados do documento CREA do avaliador caso engenheiro, e do ergonomia, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	469699	UND	10	R\$ 617,50	R\$ 6.175,00
----	--	--------	-----	----	------------	--------------



10.	<p>CADEIRA LONGARINA COM 05 LUGARES COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: assentos e encostos injetados em termoplástico. Com assento e encosto dispostos em longarina de 05 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente. Para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "I" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical, com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. todos os componentes metálicos recebem banho desengraxante, estabilização, fosfatização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa à 250 °C. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - Certificações de evidência mínima da qualidade: Laudo Ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem a NR-17, Portaria 423 de outubro de 2021 ou 4.219 de dezembro de 2022 do Ministério do Trabalho, Emitido por engenheiro de segurança do trabalho e ergonomia certificado pela aberto, com imagens e/ou descrições do produto e/ou fotografias e/ou diagramas e/ou suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação para perfeita identificação dos produtos objeto da análise. Não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. Os laudos/relatórios são acompanhados do documento CREA do avaliador caso engenheiro, e do ergonomia, declaração de certificação junto a ABERGO do profissional avaliador com o respectivo comprovante de especialização; Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	274110	UND	4	R\$ 700,00	R\$ 2.800,00
-----	--	--------	-----	---	------------	--------------



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



11.	<p>POLTRONA DE AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL. - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Estrutura: em aço ABNT 1010/1020 tubular de seção elíptica, com medida de 20 x 45 x 1,90 mm, dois tubos de sustentação no sentido vertical, interligados entre si no sentido longitudinal por três chapas de aço carbono fina fria, com espessura de 6 mm, sendo uma para fixação ao piso, por meio de dois parafusos, distantes entre si 190 mm, outra para fixação pivotante do assento e a superior, com largura de 19 mm e comprimento de 340 mm, para fixação do apoio braço. Tais junções dos tubos elípticos com as chapas de aço são executadas por fusão, através do processo metal INERT gás. Os componentes metálicos são tratados com banho desengraxante, decapagem e acabamento com pintura do tipo epóxi - pó, aplicada por deposição eletrostática, com cura em estufa, à temperatura de 250°C. Fechamento das poltronas nas laterais (inicial e final) de cada fileira será até o piso do lado externo, através de painel em compensado multilaminado com espessura mínima de 10,5 mm, altura de 620 mm e comprimento de 270 mm, sendo este revestido com o mesmo padrão de revestimento utilizado no assento e encosto. Assento: auto-rebatível com acionamento por meio de contra peso localizado na porção interna do assento, não aparente e não acessível ao usuário, sendo o rebatimento executado por meio de dois pivôs cilíndricos de aço carbono, auto lubrificantes, localizados nas porções laterais internas das estruturas tubulares laterais e centrais para acoplamento nas laterais do assento. assento estruturado em compensado multilaminado e resinado, com lâminas provenientes de reflorestamento, com manejo sustentável, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m3 e de alta resiliência, com base do assento com pouca conformação, a fim de proporcionar alternância postural e bordas frontal arredondada, para não prejudicar a circulação dos membros inferiores do usuário. Assento e contra assento com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais, sem o uso de contra capas em lâmina de madeira, injetadas em plástico rígido ou com perfis de acabamento nos bordos. Dimensionais do assento de: 490 de largura de superfície x 460 de profundidade de superfície. encosto: Fixo, por meio de duas chapas de aço com espessura de 3,0 mm, com medida de 70 x 83 mm, e dois parafusos em cada chapa. Encosto anatômico, com inclinação em relação ao assento maior que 90°, dotado de saliência e raio de curvatura maior que 400 mm para perfeito apoio da região lombar do usuário. Encosto estruturado em compensado multilaminado e resinado, com lâminas provenientes de reflorestamento, com manejo sustentável, recebendo, por meio de adesivo de contato, espuma anatômica injetada de poliuretano, moldada, de alta densidade, entre 50 e 55 kg/m3, e de alta resiliência. Encosto e contra encosto com o mesmo revestimento, sendo o acabamento proporcionado por meio de costuras perimetrais. No contra encosto, na região onde localizam-se as chapas para fixação do encosto, há uma contra capa, inserida por meio de, no mínimo 04 parafusos do tipo AA, injetada em polipropileno copolímero, com as dimensões de 480 de largura mínima x 205 mm de extensão vertical mínima e 2 mm de espessura mínima, para proteção e acabamento desta região. Dimensionais do encosto de 485 mm de extensão vertical x 490 mm de largura, na região do apoio lombar. revestimento do assento e encosto em couro ecológico (laminado sintético espalmado) de cor preta para o assento e para o encosto. Apoia braços: integrados às bases laterais e centrais, por meio de dois parafusos, sendo tais apoios injetados em poliuretano do tipo integral com alma de aço fabricado em ferro chato, com textura, pré polímero, termofixo de excelente resistência ao rasgamento e de alta densidade, com toque macio para propiciar excelente fator conforto ao usuário, com dimensões de 55 mm de largura por 380 mm de comprimento mínimo, de formato retangular com bordas arredondadas. Demais dimensões (variação máxima permitida de 5% para mais ou para menos) - distância entre eixos: 570 mm - altura total do produto: 875 mm; - altura do assento ao piso: 430 mm; - largura total do produto (de braço a braço): 610 mm; - profundidade da poltrona quando em uso: 630 mm. Deverá ser apresentado junto com a proposta, os seguintes documentos, por parte do fabricante, direcionados a este órgão - certificações de evidência mínima da qualidade e compromisso ambiental: - Cadeia de custódia para os derivados de madeira eventualmente utilizados no produto com certificação padrão CERFLOR ou FSC emitido por organismos de certificação acreditados pelos organismos acreditadores/fiscalizadores responsáveis; - Relatórios de ensaio, emitidos por laboratórios acreditados pela CGCRE/INMETRO, comprovando as características das espumas, constando os seguintes índices de performance: - fadiga dinâmica da espuma flexível de poliuretano com perda de espessura média entre as forças de 25%, 40% e 65% de, no máximo, 4%, conforme ABNT NBR 9177/2015. - Resistência média ao rasgamento no mínimo 1000 n/m - método utilizado: ABNT NBR 8516/2015. - densidade média entre 50 e 55 kg/m3 - método utilizado: ABNT NBR 8537/2015. - resiliência média entre 60% e 65% - método Utilizado: ABNT NBR 8619/2015. - Deformação permanente média à compressão a 50% de, no máximo, 4% - método utilizado ABNT NBR 8797/2017. - Deformação permanente média à compressão a 75% de, no máximo, 5% - método utilizado ABNT NBR 8797/2017. - Deformação permanente média à compressão a 90% de, no máximo, 8% - Método utilizado ABNT NBR 8797/2017. Tais resultados têm como objetivo garantir a resistência e conforto do produto, evitando futuras trocas e manutenções e deverão ser comprovados através de relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. - Evidência da resistência à corrosão do processo de pintura, através de relatório de ensaio, emitido por laboratório acreditado pela CGCRE/INMETRO, demonstrando conformidade com exposição à névoa salina, conforme ABNT NBR 8094:1983 por, pelo menos, 500 horas, com avaliação de corrosão r10 (ABNT NBR ISO 4628-3:2015) e empolamento D0/T0 conforme ABNT NBR 5841:2015. - Relatório de ensaio, emitido por laboratório acreditado pela CGCRE/INMETRO, evidenciando que a tinta é isenta de metais pesados ou, possui o teor de tais substâncias em estrita conformidade com os valores máximos permitidos segundo ABNT NBR NM 300-3 versão corrigida de 2011. - Relatório de ensaio emitido por laboratório de referência, especialista em comportamento de materiais à chama e ao ambiente construído, assinado por engenheiro civil devidamente qualificado, evidenciando que a densidade óptica específica máxima emanada pela queima da espuma com chama, conforme norma ASTM E662, é de, no máximo, 50; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los, e para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de variações para mais ou para menos. Garantia: 12 meses (1 ano), no mínimo, contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	613469	UND	4	R\$ 2.070,00	R\$ 8.280,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						74.144,17

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



GRUPO/LOTE 7 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	CONJUNTO DE REFEITÓRIO COM MESA COM TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO À BASE DE ABS COM 8 CADEIRAS - RECOMENDAÇÃO: ALTURA DO ALUNO: DE 1,19M A 1,42M. Mesa composta por tampos modulares, tampo injetado em termoplástico à base de ABS natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular na cor a definir, formado por 3 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 8 encaixes centrais por módulos e 12 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede, aproximadamente, 2440x810mm e tem 640mm de altura, com variação das medidas em até 5%. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço de seção 20x20mm com 1,2mm, composto por 2 travessas longas, 6 cabeceiras, 3 travessas longitudinais curtas e 6 cabeceiras curtas, proporcionando maior apoio da estrutura ao componente plástico. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço diâmetro aproximado de 1.1/2"x1,5mm. Na extremidade inferior de cada pé existe uma sapata fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta epóxi. Cadeiras (8 unidades). Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor a definir. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; 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. Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor a definir, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor a definir.	459150	UND	47	R\$ 3.200,00	R\$ 150.400,00
2.	CONJUNTO DE REFEITÓRIO COM MESA COM TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO À BASE DE ABS COM 8 CADEIRAS - RECOMENDAÇÃO: ALTURA DO ALUNO: DE 1,33M A 1,59M. Mesa composta por tampos modulares, tampo injetado em termoplástico à base de ABS natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular na cor a definir, formado por 3 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 8 encaixes centrais por módulos e 12 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede, aproximadamente, 2440x810mm e tem 640mm de altura, com variação das medidas em até 5%. a estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço de seção 20x20mm com 1,2mm, composto por 2 travessas longas, 6 cabeceiras, 3 travessas longitudinais curtas e 6 cabeceiras curtas, proporcionando maior apoio da estrutura ao componente plástico. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço diâmetro aproximado de 1.1/2"x1,5mm de parede. Na extremidade inferior de cada pé existe uma sapata fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta epóxi. Cadeiras (8 unidades). Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor a definir. Nos moldes do assento e do encosto devem ser gravados o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. 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. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor a definir, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor a definir.	459150	UND	47	R\$ 3.120,00	R\$ 146.640,00



3.	<p>CONJUNTO DE REFEITÓRIO COM MESA COM TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO À BASE DE ABS COM 8 CADEIRAS - RECOMENDAÇÃO: ALTURA DO ALUNO: DE 1,59M A 1,88M. Mesa composta por tampos modulares, tampo injetado em termoplástico à base de ABS natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular na cor a definir, formado por 3 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 8 encaixes centrais por módulos e 12 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede, aproximadamente, 2440x810mm e tem 760mm de altura, com variação das medidas em até 5%. a estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço de seção 20x20mm com 1,2mm, composto por 2 travessas longas, 6 cabeceiras, 3 travessas longitudinais curtas e 6 cabeceiras curtas, proporcionando maior apoio da estrutura ao componente plástico. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço diâmetro aproximado de 1.1/2"x1,5mm de parede. na extremidade inferior de cada pé existe uma sapata fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta epóxi. Cadeiras (8 unidades), assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor a definir. Nos moldes do assento e do encosto devem ser gravados o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. 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. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor a definir, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Ponteiras e Sapatas. 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 a definir.</p>	459150	UND	48	R\$ 3.335,00	R\$ 160.080,00
----	--	--------	-----	----	-----------------	-------------------

7



4.	<p>CARTEIRA UNIVERSITÁRIA COM PRANCHETA LATERAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Possuir prancheta lateral acoplada à estrutura metálica reforçada com assento, encosto, pés, porta-livros e prancheta em resina termoplástica de alto impacto. Assento: deverá ser obrigatoriamente fabricado em resina termoplástica de alto impacto virgem cor azul, moldado anatomicamente, com dimensões de 500 mm de largura, 450 mm de profundidade, anatomicamente moldado a fim de proporcionar conforto ao usuário. Sua face posterior será dotada de leve rebaixo que possui função de evitar a retenção da circulação sanguínea conforme exigido na (ABNT 16671:2018). Possui conjuntos de furos ou aberturas formando entradas de ar. Altura do assento ao solo é de 450 mm, o mesmo deverá possuir uma leve inclinação ascendente. encosto: deverá ser obrigatoriamente fabricado em resina termoplástica de alto impacto virgem cor azul, moldado anatomicamente, com dimensões de 500 mm de largura por 350 mm de altura, com espessura de parede de 4 mm e cantos arredondados, conta com conjuntos de furos formando entradas de ar. O encosto deverá possuir cavidade de pega mão. Encosto unido à estrutura por meio de suas cavidades inferiores que se encaixam à estrutura metálica, fixado por pinos travantes injetados em polipropileno copolímero na mesma cor do encosto. Prancheta Lateral: Deverá ser obrigatoriamente fabricada em resina termoplástica de alto impacto virgem, cor azul, medindo 600 mm de comprimento por 350 mm de largura com aba de 40 mm (altura), dotada de 02 porta lápis posicionados na face anterior lateral e posterior central da prancheta. Altura da prancheta ao solo na região de apoio do cotovelo é de 700 mm e em sua face posterior, 760 mm, conta com uma inclinação ascendente de 10°. Porta-Objetos: Posicionado sob o assento deverá ser obrigatoriamente injetado em resina termoplástica de alto impacto virgem, cor azul, totalmente fechado nas partes laterais e traseiras possuindo na parte inferior deverá possuir conjuntos de furos ou aberturas. Medindo 400 mm de largura por 360 mm de profundidade e altura de 180 mm com abertura frontal de acesso à porta-livros de 350mm x 130mm, acopla-se ao assento através ganchos que, fundidos à própria peça se ligam à estrutura em 4 pontos. Todas medidas dos componentes apresentados, será admitido tolerância, a aceitação de uma variação não superior a 10%, para mais ou para menos. estrutura: Deverá ser fabricada em tubos de aço 1010/1020, utilizando-se de tubos de secção oblonga em sua haste de apoio ao assento/encosto, tubo redondo de 19mm em suas travessas de sustentação do porta objetos, metalon 20 x 20 em sua estrutura de apoio à prancheta, metalon 40 x 20 em suas pernas e metalon 50 x 30 em seus pés skis; todas as bitolas serão confeccionadas em parede não inferior à 1.5 mm de espessura. Todas as peças da estruturas deverão ser unidas através do processo de soldagem mig/mag, a estrutura deverá ser tratada por meio de submersão em conjunto de banhos químicos, proteção antiferruginosa à base de fosfato de zinco. as estruturas receberão pintura em epoxi pó na cor branca texturizada semi-brilho. Deve atender às exigências dos padrões de análise ergonomia que estabelece os requisitos mínimos dimensionais, de ergonomia, estabilidade, resistência, durabilidade e segurança, e os métodos de ensaio para cadeiras escolares com superfícies de trabalho acoplada, frontal e lateral, para ambientes de ensino através da apresentação do certificado de conformidade NBR ABNT 16671:2018, emitido pelo organismo de certificação de produto - OCP, devidamente acreditada pelo INMETRO, acompanhado de relatório de ensaio do produto emitido pelo laboratório emissor do certificado correspondente com imagem, marca e modelo. Junto a proposta de preços eletrônica, serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los. Garantia: O Fabricante (fornecedor) deverá possuir garantia (termo de garantia do fabricante deverá ser anexado a proposta de preços) contra defeitos de fabricação, a partir da data da entrega dos mobiliários, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses.</p>	459150	UND	784	R\$ 550,00	R\$ 431.200,00
----	---	--------	-----	-----	------------	----------------



5.	<p>CONJUNTO SEXTAVADO COLORIDO COMPOSTO DE 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 1 MESA CENTRAL / INFANTIL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Composto por 06 mesas, 06 cadeiras e 01 mesa central. Possibilitando várias formações pedagógicas em sala de aula. Carteira com tampo em resina termoplástica injetada com os seguintes dimensionais: 175mmx372mmx588mm com variação de +/- 5%, sendo com abas em todo o perímetro, dotado de porta canetas integrado em sua parte superior centralizada, grade frontal quadriculada confeccionado em polipropileno copolímero injetado. Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono de seção retangular 40x20x1.2mm com costura, 30x20x1.20mm e 20x20x1.20mm. Tratamento anticorrosivo e antiferruginoso através de submersão em conjunto de banhos químicos à base de fosfato de zinco, pintura eletrostática em pó epóxi na cor cinza texturizada, curada e polimerizada em estufa à 210°C. Sapatas confeccionadas em polipropileno copolímero injetado de cor e tom idênticos ao conjunto de tampo/subtampo e grade frontal, fixadas à estrutura por meio de parafusos autobrocantes. Cadeira conta com assento e encosto confeccionado em polipropileno injetado confeccionados com os seguintes dimensionais: assento com 348mm x 334mm com variação de +/- 5%, e encosto medindo 346mm x 189mm, ambos com leve curvatura anatômica que permita um melhor posicionamento da criança ao sentar-se. Estrutura da cadeira confeccionada em tubo de aço industrial de seção retangular 30x20mm com costura e 20x20x1.20mm. Estrutura receberá tratamento anticorrosivo e antiferruginoso através de submersão em conjunto de banhos químicos à base de fosfato de zinco, pintura eletrostática em pó epóxi na cor cinza texturizada, curada e polimerizada em estufa à 210°C. Sapatas em polipropileno copolímero injetado, sapatas em polipropileno copolímero injetado de cor e tom idênticos ao conjunto de assento encosto, fixadas à estrutura por meio de parafusos autobrocantes. Mesa central com 6 compartimentos para material didáticos, confeccionada em polipropileno injetado com diâmetro 354mm. estrutura confeccionada em tubo de aço industrial de seção circular 1 1/2", com pés em tubo de aço carbono de seção retangular de 40x20x1.20mm com costura e hastes superiores em tubo de aço carbono de seção quadrada de 20x20x1.20mm com costura que servirão como apoio para o tampo da mesma. Estrutura da mesa central receberá tratamento anticorrosivo e antiferruginoso através de submersão em conjunto de banhos químicos à base de fosfato de zinco, pintura eletrostática em pó epóxi na cor cinza texturizada, curada e polimerizada em estufa à 210°C. Os conjuntos individuais serão fornecidos nas cores azul, rosa, amarelo, verde, bege e pêssego, todas em tom mais claro, mesa central em cor bege. Garantia - o fabricante (fornecedor) deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega dos mobiliários. (Termo de garantia do fabricante deverá ser anexado a proposta de preços). Produto deve atender às exigências dos padrões de análise ergonômica atestando ergonomia do mobiliário através de apresentação de certificados ou laudos técnicos de conformidade, junto a proposta de preços, relatório/análise ergonômica, contendo imagem e especificação do produto, assinado por profissional de ergonomia certificado pela abergo, juntamente com documento profissional comprobatório. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá los. para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de uma variação não superior a 5%, para mais ou para menos.</p>	459150	CONJU	95	R\$ 2.800,00	R\$ 266.000,00
----	---	--------	-------	----	-----------------	-------------------



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



6.	<p>CONJUNTO COLETIVO MESA + 4 CADEIRAS INFANTIL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Mesa com tampo injetado em termoplástico com 4 cadeiras em resina termoplástica com cadeiras empilháveis, composto de mesa e 04 cadeiras tamanho infantil. Mesa: tampo confeccionado em resina termoplástica de alto impacto, com dimensionais de 800 mm x 800 mm x 25 mm, dotado de pinos que se encaixam à estrutura para receberem os parafusos de fixação, formando assim, uma união imperceptível entre tampo e estrutura. Estrutura metálica confeccionada em tubo de seção quadrada 20mm x 20mm em sua face que receberá o tampo, e tubo de seção redonda 1 ½ de diâmetro. Os tubos que compõem a estrutura da mesa contam com espessura não inferior à 1.5mm, o que proporciona mais robustez e maior durabilidade à estrutura. Sapatas da mesa confeccionadas em resina termoplástica de alto impacto, injetadas na mesma cor do tampo. Cadeiras: Assento e encosto confeccionados em resina termoplástica de alto impacto, contam com reforços em sua injeção, para que sejam confiáveis e tenham uma vida útil duradoura. Assento conta com 340 mm x 265 mm de dimensões e 335 mm x 175 mm são as dimensões do encosto, ambos são unidos à estrutura por meio de rebites metálicos. As sapatas das cadeiras são compostas por buchas internas, injetadas na mesma cor do conjunto de assento e encosto, travados por pinos também injetados na mesma cor. Estrutura das cadeiras confeccionada em tubo de seção redonda com diâmetro de 7/8" com parede de 1.5mm de espessura, curvados através de processo de conformação mecânica, livres de rugas ou amassados. Garantia - o fabricante (fornecedor) deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega dos mobiliários. (termo de garantia do fabricante deverá ser anexado a proposta de preços). Produto deve atender às exigências dos padrões de análise ergonômica atestando ergonomia do mobiliário através de apresentação de certificados ou laudos técnicos de conformidade, junto a proposta de preços, relatório/análise ergonômica, contendo imagem e especificação do produto, assinado por profissional de ergonomia certificado pela ABERGO, juntamente com documento profissional Comprobatório. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresenta-los. Para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de uma variação não superior a 5%, para mais ou para menos.</p>	459150	UND	48	R\$ 1.000,00	R\$ 48.000,00
7.	<p>MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS - Mesa para cadeirante com regulagem de altura cor azul. Mesa com regulagem de altura com tampo em compensado multi laminado de 30 mm, revestida em, com bordas em PVC, medindo 900 mm x 640 mm, com cavidade "meia-lua" para melhor acesso do usuário, medindo aproximadamente 590 mm x 550 mm. Estrutura em tubo de aço industrial retangular com base do tampo em tubo 20 x 30 x 1,2 mm, com duas barras de sustentação em tubo 20 x 20 x 1,2 mm. Coluna superior em tubo oblongo 29 x 58 x 1,5 soldados a base do tampo, com 4 regulagens de altura a cada 30mm. Colunas inferiores em tubo oblongo 40 x 77 x 1,2 soldados aos pés em tubo oblongo 20 x 48 x 1,2 em forma de arco com raio máximo de 800mm. Sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo as extremidades, desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, acompanham o formato dos pés em arco, injetadas em polipropileno virgem, presa à estrutura por parafusos. Ponteiras interna e externa para permitir o deslizamento das colunas, e mecanismo de regulagem de altura através de 02 botões confeccionados em resina plástica. Toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para proteção e longevidade da estrutura, interligados por solda MIG e pintados através do sistema epóxi pó na cor a definir. Admiti-se tolerância em todas medidas de até 5% +/-.</p>	459150	UND	15	R\$ 460,00	R\$ 6.900,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



8.	<p>CONJUNTO DO PROFESSOR (MESA E CADEIRA) ESPECIFICAÇÕES</p> <p>MÍNIMAS: Mesa medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%. Na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em MDP de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema HOTMELT na cor azul. Pés da mesa confeccionado em MDP revestido por ambas as faces na cor cinza medindo 680mm(a) x 600mm(l) com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(a) x 50mm(l) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba; acompanhar uma cadeira fixa, empilhável, sem braços - empilhável, espaldar baixo com assento e encosto em polipropileno na cor preto; a cadeira não deve ter ajuste ou regulagem em nenhum elemento. Composto por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente. Para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber inserts internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetados em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250 °C. Garantia - o Fabricante (Fornecedor) Deverá Possuir Garantia Contra Defeitos de Fabricação de, No Mínimo, 36 (Trinta e Seis) Meses a Partir da Data da Entrega dos Mobiliários. (Termo de Garantia do Fabricante deverá ser Anexado a Proposta de Preços). Produto deve atender às exigências dos padrões de análise ergonômica atestando ergonomia do mobiliário através de apresentação de certificados ou laudos técnicos de conformidade, junto a proposta de preços, relatório/análise ergonômica da nr-17, contendo imagem e especificação do produto, assinado por médico ou engenheiro do trabalho, ou por ergonomia certificado pela ABERGO, juntamente com documento profissional comprobatório. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresenta-los. para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de uma variação não superior a 5%, para mais ou para menos.</p>	459150	CONJ	570	R\$ 540,00	R\$ 307.800,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						1.517.020,00
GRUPO/LOTE 8 - COTA ME OU EPP - EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES						

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	CONJUNTO DE REFEITÓRIO COM MESA COM TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO À BASE DE ABS COM 8 CADEIRAS - RECOMENDAÇÃO: ALTURA DO ALUNO : DE 1,19M A 1,42M. Mesa composta por tampos modulares, tampo injetado em termoplástico à base de ABS natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular na cor a definir, formado por 3 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 8 encaixes centrais por módulos e 12 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede, aproximadamente, 2440x810mm e tem 640mm de altura, com variação das medidas em até 5%. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço de seção 20x20mm com 1,2mm, composto por 2 travessas longas, 6 cabeceiras, 3 travessas longitudinais curtas e 6 cabeceiras curtas, proporcionando maior apoio da estrutura ao componente plástico. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço diâmetro aproximado de 1.1/2"x1,5mm. Na extremidade inferior de cada pé existe uma sapata fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta epóxi. Cadeiras (8 unidades). Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor a definir. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; 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. Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor a definir, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor a definir.	459150	UND	3	R\$ 3.200,00	R\$ 9.600,00
2.	CONJUNTO DE REFEITÓRIO COM MESA COM TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO À BASE DE ABS COM 8 CADEIRAS - RECOMENDAÇÃO: ALTURA DO ALUNO : DE 1,33M A 1,59M. Mesa composta por tampos modulares, tampo injetado em termoplástico à base de ABS natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular na cor a definir, formado por 3 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 8 encaixes centrais por módulos e 12 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede, aproximadamente, 2440x810mm e tem 640mm de altura, com variação das medidas em até 5%. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço de seção 20x20mm com 1,2mm, composto por 2 travessas longas, 6 cabeceiras, 3 travessas longitudinais curtas e 6 cabeceiras curtas, proporcionando maior apoio da estrutura ao componente plástico. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço diâmetro aproximado de 1.1/2"x1,5mm de parede. Na extremidade inferior de cada pé existe uma sapata fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta epóxi. Cadeiras (8 unidades). Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor a definir. Nos moldes do assento e do encosto devem ser gravados o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. 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. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor a definir, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor a definir.	459150	UND	3	R\$ 3.120,00	R\$ 9.360,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



3.	<p>CONJUNTO DE REFEITÓRIO COM MESA COM TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO À BASE DE ABS COM 8 CADEIRAS - RECOMENDAÇÃO: ALTURA DO ALUNO: DE 1,59M A 1,88M. Mesa composta por tampos modulares, tampo injetado em termoplástico à base de ABS natural, com pigmentação, superfície lisa, sem brilho e com formato retangular na cor a definir, formado por 3 módulos que se fixam à estrutura por meio de encaixes, sendo 4 encaixes nas laterais da mesa (2 de cada lado) e 8 encaixes centrais por módulos e 12 parafusos por módulo. Após montada a mesa mede, aproximadamente, 2440x810mm e tem 760mm de altura, com variação das medidas em até 5%. A estrutura deve ser formada por um quadro fabricado em tubo de aço de seção 20x20mm com 1,2mm, composto por 2 travessas longas, 6 cabeceiras, 3 travessas longitudinais curtas e 6 cabeceiras curtas, proporcionando maior apoio da estrutura ao componente plástico. As pernas devem ser fabricadas em tubo de aço diâmetro aproximado de 1,1/2"x1,5mm de parede. Na extremidade inferior de cada pé existe uma sapata fabricada em polipropileno. Todas as peças metálicas que compõe a mesa recebem tratamento anticorrosivo e pintura em tinta epóxi. Cadeiras (8 unidades), assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados na cor a definir. Nos moldes do assento e do encosto devem ser gravados o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero. 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. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor a definir, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Ponteiras e sapatas. 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 a definir.</p>	459150	UND	2	R\$ 3.335,00	R\$ 6.670,00
4.	<p>CARTEIRA UNIVERSITÁRIA COM PRANCHETA LATERAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Possuir Prancheta Lateral Acoplada à Estrutura Metálica Reforçada com Assento, Encosto, Pés, Porta-livros e Prancheta em resina Termoplástica de Alto Impacto. Assento: deverá ser Obrigatoriamente Fabricado em Resina Termoplástica de alto impacto virgem cor azul, Moldado Anatomicamente, com dimensões de 500 mm de largura, 450 mm de Profundidade, Anatomicamente Moldado a fim de Proporcionar Conforto ao Usuário. Sua face Posterior será Dotada de leve rebaixo que Possui Função de evitar a Retenção da Circulação sanguínea conforme exigido na (ABNT 16671:2018). Possui Conjuntos de Furos ou Aberturas Formando Entradas de ar. Altura do assento ao solo é de 450 mm, o mesmo deverá possuir uma leve inclinação ascendente. Encosto: deverá ser obrigatoriamente fabricado em resina termoplástica de alto impacto virgem cor azul, moldado Anatomicamente, com Dimensões de 500 mm de Largura por 350 mm de Altura, com Espessura de Parede de 4 mm e Cantos Arredondados, Conta com Conjuntos de Furos Formando Entradas de ar. O encosto deverá possuir cavidade de pega mão. Encosto unido à estrutura por meio de suas cavidades inferiores que se encaixam à estrutura metálica, fixado por Pinos Travantes Injetados em polipropileno copolímero na mesma cor do encosto. Prancheta lateral: Deverá Ser Obrigatoriamente Fabricada Em Resina Termoplástica de Alto Impacto Virgem, Cor Azul, Medindo 600 mm de Comprimento Por 350 Mm de Largura Com Aba de 40mm (Altura), Dotada de 02 Porta Lápis Posicionados na Face Anterior Lateral e Posterior Central da Prancheta. Altura da Prancheta ao solo na Região de Apoio do Cotovelo é de 700 mm e em sua Face Posterior, 760 MM, Conta com uma INCLINAÇÃO Ascendente DE 10°. Porta-Objetos: posicionado sob o assento deverá ser obrigatoriamente injetado em resina termoplástica de alto impacto virgem, cor azul, totalmente fechado nas partes laterais e traseiras possuindo na parte inferior deverá possuir conjuntos de furos ou aberturas. Medindo 400 mm de largura por 360 mm de profundidade e altura de 180 mm com abertura frontal de acesso à porta-livros de 350mm x 130mm, acopla-se ao assento através ganchos que, fundidos à própria peça se ligam à estrutura em 4 pontos. Todas medidas dos componentes apresentados, será admitido tolerância, a Aceitação de uma variação não superior a 10%, para mais ou para menos. Estrutura: Deverá ser Fabricada Em Tubos De Aço 1010/1020, Utilizando—Se de Tubos de Seção Oblonga em Sua Haste de Apoio ao Assento/Encosto, Tubo Redondo de 19mm em Suas Travessas de Sustentação do Porta Objetos, Metalon 20 X 20 em Sua Estrutura de Apoio à Prancheta, Metalon 40 X 20 em suas Pernas e Metalon 50 X 30 em Seus Pés Skis; todas as bitolas serão confeccionadas em parede não inferior à 1.5 mm de Espessura. Todas as peças da Estruturas Deverão ser Unidas Através do Processo de Soldagem MIG/MAG. A estrutura deverá ser tratada por meio de submersão em conjunto de banhos Químicos, Proteção Antioferrugínosa à base de Fosfato de Zinco. As Estruturas Receberão pintura em Epoxi Pó na Cor Branca Texturizada Semi-Brilho. Deve Atender às Exigências dos Padroes de Análise Ergonomica que Estabelece os Requisitos Mínimos Dimensionais, de Ergonomia, Estabilidade, Resistência, Durabilidade e Segurança, e os Métodos de Ensaio para Cadeiras Escolares com Superfícies De Trabalho Acoplada, Frontal e Lateral, Para Ambientes de Ensino Através da Apresentação do Certificado de Conformidade NBR ABNT 16671:2018, Emitido Pelo Organismo de Certificação de Produto - OCP, Devidamente Acreditada pelo INMETRO, Acompanhado de Relatório de Ensaio do Produto Emitido pelo Laboratório Emissor do Certificado Correspondente com Imagem, Marca e Modelo. Junto a Proposta de Preços Eletrônica, serão Desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los. Garantia: o Fabricante (Fornecedor) Deverá Possuir Garantia (Termo de Garantia do Fabricante deverá ser Anexado a Proposta de Preços) Contra Defeitos de Fabricação, a Partir da data da Entrega dos Mobiliários, no Mínimo, 36 (trinta e seis) Meses.</p>	459150	UND	16	R\$ 550,00	R\$ 8.800,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060

CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



5.	<p>CONJUNTO SEXTAVADO COLORIDO COMPOSTO DE 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 1 MESA CENTRAL / INFANTIL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Composto por 06 mesas, 06 cadeiras e 01 mesa central. Possibilitando várias formações pedagógicas em sala de aula. Carteira com tampo em resina termoplástica injetada com os seguintes dimensionais: 175mmx372mmx588mm com variação de +/- 5%, sendo com abas em todo o perímetro, dotado de porta canetas integrado em sua parte superior centralizada, grade frontal quadriculada confeccionado em polipropileno copolímero injetado. Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono de seção retangular 40x20x1.2mm com costura, 30x20x1.20mm e 20x20x1.20mm. Tratamento anticorrosivo e antiferruginoso através de submersão em conjunto de banhos químicos à base de fosfato de zinco, pintura eletrostática em pó epóxi na cor cinza texturizada, curada e polimerizada em estufa à 210°C. Sapatas confeccionadas em polipropileno copolímero injetado de cor e tom idênticos ao conjunto de tampo / subtampo e grade frontal, fixadas à estrutura por meio de parafusos autobrocantes. Cadeira conta com assento e encosto confeccionado em polipropileno injetado confeccionados com os seguintes dimensionais: assento com 348mm x 334mm com variação de +/- 5%, e encosto medindo 346mm x 189mm, ambos com leve curvatura anatômica que permita um melhor posicionamento da criança ao sentar-se. Estrutura da cadeira confeccionada em tubo de aço industrial de seção retangular 30x20mm com costura e 20x20x1.20mm. Estrutura receberá tratamento anticorrosivo e antiferruginoso através de submersão em conjunto de banhos químicos à base de fosfato de zinco, pintura eletrostática em pó epóxi na cor cinza texturizada, curada e polimerizada em estufa à 210°C. Sapatas em polipropileno copolímero injetado, sapatas em polipropileno copolímero injetado de cor e tom idênticos ao conjunto de assento encosto, fixadas à estrutura por meio de parafusos autobrocantes. Mesa central com 6 compartimentos para material didáticos, confeccionada em polipropileno injetado com diâmetro 354mm. Estrutura confeccionada em tubo de aço industrial de seção circular 1 1/2", com pés em tubo de aço carbono de seção retangular de 40x20x1.20mm com costura e hastes superiores em tubo de aço carbono de seção quadrada de 20x20x1.20mm com costura que servirão como apoio para o tampo da mesma. Estrutura da mesa central receberá tratamento anticorrosivo e antiferruginoso através de submersão em conjunto de banhos químicos à base de fosfato de zinco, pintura eletrostática em pó epóxi na cor cinza texturizada, curada e polimerizada em estufa à 210°C. Os conjuntos individuais serão fornecidos nas cores azul, rosa, amarelo, verde, bege e pêssego, todas em tom mais claro. Mesa central em cor bege. garantia - o fabricante (fornecedor) deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega dos mobiliários (termo de garantia do fabricante deverá ser anexado a proposta de preços). Produto deve atender às exigências dos padrões de análise ergonômica atestando ergonomia do mobiliário através de apresentação de certificados ou laudos técnicos de conformidade, junto a proposta de preços, relatório/análise ergonômica, contendo imagem e especificação do produto, assinado por profissional de ergonomia certificado pela ABERGO, juntamente com documento profissional comprobatório. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresenta-los. Para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de uma variação não superior a 5%, para mais ou para menos.</p>	459150	CONJU	5	R\$ 2.800,00	R\$ 14.000,00
6.	<p>CONJUNTO COLETIVO MESA + 4 CADEIRAS INFANTIL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Mesa com Tampo Injetado em Termoplástico com 4 Cadeiras em Resina Termoplástica com Cadeiras Empilháveis, Composto de Mesa e 04 Cadeiras Tamanho Infantil, Mesa: Tampo Confeccionado em Resina Termoplástica de Alto Impacto, com Dimensionais de 800 mm x 800 mm x 25 mm, dotado de pinos que se encaixam à estrutura para receberem os parafusos de fixação, formando assim, uma união imperceptível entre tampo e estrutura. Estrutura metálica confeccionada em tubo de seção quadrada 20mm x 20mm em sua face que receberá o tampo, e tubo de seção redonda 1 1/2 de diâmetro. Os tubos que compõem a estrutura da mesa contam com espessura não inferior à 1.5mm, o que proporciona mais robustez e maior durabilidade à estrutura. Sapatas da mesa confeccionadas em resina termoplástica de alto impacto, injetadas na mesma cor do tampo. Cadeiras: assento e encosto confeccionados em resina termoplástica de alto impacto, contam com reforços em sua injeção, para que sejam confiáveis e tenham uma vida útil duradoura. Assento conta com 340 mm x 265 mm de dimensões e 335 mm x 175 mm são as dimensões do encosto, ambos são unidos à estrutura por meio de rebites metálicos. As sapatas das cadeiras são compostas por buchas internas, injetadas na mesma cor do conjunto de assento e encosto, travados por pinos também injetados na mesma cor. Estrutura das cadeiras confeccionada em tubo de seção redonda com diâmetro de 7/8" com parede de 1.5mm de espessura, curvados através de processo de conformação mecânica, livres de rugas ou amassados. Garantia - o fabricante (fornecedor) deverá possuir garantia contra defeitos de fabricação de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da entrega dos mobiliários. (termo de garantia do fabricante deverá ser anexado a proposta de preços). Produto deve atender às exigências dos padrões de análise ergonômica atestando ergonomia do mobiliário através de apresentação de certificados ou laudos técnicos de conformidade, junto a proposta de preços, relatório/análise ergonômica, contendo imagem e especificação do produto, assinado por profissional de ergonomia certificado pela ABERGO, juntamente com documento profissional comprobatório. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresenta-los. Para todos os dimensionais apresentados, é assegurada a aceitação de uma variação não superior a 5%, para mais ou para menos.</p>	459150	UND	12	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060

CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



7.	MESA ACESSÍVEL PARA PESSOA EM CADEIRA DE RODAS - Mesa Para Cadeirante Com Regulagem de Altura Cor Azul. Mesa com Regulagem de Altura com Tampo em Compensado Multi Laminado de 30 mm, Revestida em, com Bordas em PVC, Medindo 900 mm x 640 mm, com Cavidade "meia-lua" para Melhor Acesso do Usuário, Medindo Aproximadamente 590 mm x 550 mm. Estrutura em Tubo de Aço Industrial Retangular com Base do Tampo em Tubo 20 X 30 X 1,2 MM, com duas Barras de Sustentação em Tubo 20 x 20 x 1,2 mm. Coluna Superior em tubo oblongo 29 X 58 X 1,5 soldados a base do tampo, com 4 regulagens de altura a cada 30mm. Colunas inferiores em tubo oblongo 40 x 77 x 1,2 soldados aos pés em tubo oblongo 20 x 48 x 1,2 em forma de arco com Raio Máximo de 800MM. Sapatas Calandradas Antiderrapantes Envolvendo as Extremidades, Desempenhando a Função de Proteção da Pintura Prevenindo contra Ferrugem, Acompanham o Formato dos Pés em Arco, Injetadas em Polipropileno virgem, presa à estrutura por parafusos. Ponteiras Interna e Externa para permitir o deslizamento das colunas, e mecanismo de regulagem de altura através de 02 botões confeccionados em resina plástica. Toda a Estrutura Metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de Banhos Químicos para proteção e longevidade da Estrutura, Interligados por Solda MIG e Pintados através do Sistema Epóxi Pó na cor a Definir. Admiti-se Tolerância em todas medidas de até 5% +/-.	459150	UND	5	R\$ 460,00	R\$ 2.300,00
8.	CONJUNTO DO PROFESSOR (MESA E CADEIRA) ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Mesa Medindo (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM com Variação de +/- 5%. na Cor Cinza. Com Tampo e Corpo Maciços Confeccionados em MDP de 15mm Revestido em Melaminica Fixada Através de Processo Industrial de prensa de Baixa Pressão. Acabamento com fita de Borda Colado por centro de Usinagem pelo sistema HOTMELT na Cor Azul. Pés da Mesa Confeccionado em MDP Revestido por Ambas as Faces na Cor Cinza Medindo 680mm(A) X 600mm(L) com 2 Espaçadores Injetados em Poliestireno com Pintura Metalizada na Medida de 15mm(A) X 50mm(L) Utilizados como Arremate de Acabamento Entre Tampo e Pés, Ponteira Tipo Octogonal com Espessura de (5mm) de Poliestireno que Permite a Regulagem de Altura, Fixado ao Tampo Utilizando Sistema Girofix com Castanhas de 15mm e Pinos 6mm Com Rosca Soberba; Acompanhar Uma Cadeira Fixa, Empilhável, Sem Braços - Empilhável, Espalдар Baixo com Assento e Encosto em Polipropileno na Cor Preto; a Cadeira não deve ter ajuste ou Regulagem em Nenhum Elemento. Composto por Assento Manufaturado em Termoplástico Polipropileno Copolímero Injetado em Alta Pressão, de Formato Anatômico, com Orifícios Oblongos de Medidas Aproximadas de 6 X 20 mm para Melhorar a Troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente. Para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as Bordas Frontais (Anteriores) Curvadas para Baixo. Dimensão Mínima de 460 MM Largura da Superfície X 400 MM Profundidade da Superfície. Encosto Manufaturado em Termoplástico Polipropileno Injetado em Alta Pressão, de Formato Anatômico com apoio Lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e Facilitar a Assepsia, além de Permitir Eventual Encaixe de Estruturais Plásticos com estofados. No Espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à Estrutura Metálica sob Pressão e Ancorado com parafusos; já o Espalдар, não é Fixado com Parafusos, Deverá receber insertos Internos nos canais de Alojamento das Hastes do Encosto, de modo a não Permitir Atrito Direto dos tubos metálicos com o Plástico do encosto, este Conjunto Recebe dois plugs sob pressão na Mesma cor do espalдар como Dispositivos de Fixação Permanentes na Estrutura. Os parafusos e Plugs de fixação do Assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção Oblonga Com Medidas Mínimas De 16 X 30 X 1,2 MM, com Travessas sob o Assento em Tubos de Seção Cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as Terminações de Tubo Deverão ser Protegidas por Ponteiras Injetadas Em Termoplástico Preto com Acoplagem Tipo Externa. Suporte de Encosto Confeccionado em duas Hastes Tubulares com Medida Mínima de 16 X 30 X 1,2 mm Cada Haste. Todos os Componentes Metálicos Deverão ser Desengraxados, Estabilizados, Fosfatizados e Receber Tratamento de Superfície por pintura a pó, pelo Processo de Deposição Eletrostática e Posterior secagem e Polimerização em estufa a 250 °C. Garantia - o Fabricante (Fornecedor) Deverá Possuir Garantia contra Defeitos de Fabricação de, no Mínimo, 36 (trinta e seis) Meses a partir da data da Entrega dos mobiliários. (termo de Garantia do Fabricante Deverá ser Anexado a proposta de preços). Produto deve Atender às Exigências dos Padrões de Análise Ergonomica atestando Ergonomia do Mobiliário Através de Apresentação de Certificados ou laudos Técnicos de Conformidade, junto a Proposta de Preços, Relatório/Análise Ergonômica da nr-17, Contendo Imagem e Especificação do Produto, Assinado por Médico ou engenheiro do trabalho, ou por Ergonomista Certificado pela ABERGO, juntamente com Documento Profissional Comprobatório. Serão desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentar los. Para todos os Dimensionais Apresentados, é Assegurada a aceitação de uma Variação não Superior a 5%, para mais ou para Menos.	459150	CONJU	30	R\$ 540,00	R\$ 16.200,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						78.930,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060

CNPJ: 23.555.196/0001-86



GRUPO/LOTE 9 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	QUADRO BRANCO, MEDINDO 2,70 X 1,20M (L X H) - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Medindo: 1,20M (Altura) X 2,70M(Comprimento) Material: MDF UV, Tampo é Produzido em Chapa de Fibra de Madeira com Acabamento 100% UV para Marcador de Quadro Branco, Moldura da borda com Perfil de Alumínio cor Natural fosco com cantoneiras em Polietileno; Suporte para porta caneta deslizante e removível em PVC ou fixo em polietileno, com no Mínimo 200mm de comprimento. Acompanhar kit Instalação Incluso, Acompanha Parafusos, Buchas e Componentes para Fácil Instalação. Produto deve atender aos Critérios da Rastreabilidade e da origem Dos Insumos de Madeira a Partir de Fontes de Manejo Sustentável em Conformidade Com a Norma ABNT NBR 14790:2011, Utilizada pelo CERFLOR, ou com o Padrão FSC-SDT-40-004 V2-1. A Comprovação da Conformidade Deve Ser Feita por meio do Certificado de Cadeia de Custódia e/ou Selo de cadeia de Custódia do CERFLOR ou do FSC, Junto a Proposta de Preços, Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico. Todos as Medidas são Especificações Aproximadas.	613732	UND	300	R\$ 500,00	R\$ 150.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						150.000,00

GRUPO/LOTE 10 – COTA ME OU EPP - Em atendimento ao inciso III do Art. 48 da Lei Nº 123/2006 e suas alterações

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	QUADRO BRANCO, MEDINDO 2,70 X 1,20M (L X H) - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Medindo: 1,20M (ALTURA) X 2,70M (Comprimento) Material: MDF UV, Tampo é Produzido em Chapa de Fibra de Madeira com Acabamento 100% UV para Marcador de Quadro Branco, Moldura da Borda com Perfil DE Alumínio Cor Natural Fosco com Cantoneiras em Polietileno; Suporte para Porta Caneta Deslizante e Removível em PVC ou Fixo em Polietileno, com no Mínimo 200MM DE Comprimento. Acompanhar Kit instalação incluso, acompanha parafusos, buchas e componentes para fácil Instalação. Produto deve atender aos critérios da rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável em conformidade com a Norma ABNT NBR 14790:2011, Utilizada pelo CERFLOR, ou com o Padrão FSC-SDT-40-004 V2-1. A comprovação da Conformidade Deve ser feita por meio do certificado de cadeia de custódia e/ou selo de Cadeia de Custódia do CERFLOR ou do FSC, Junto a Proposta de Preços, serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por meio do sistema Eletrônico. Todos as Medidas são Especificações Aproximadas	613732	UND	100	R\$ 500,00	R\$ 50.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						50.000,00

GRUPO/LOTE 11 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
------	---------------	--------	-------	-------	--------	----------



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



1.	BEBEDOURO INDUSTRIAL AÇO INOX 4 TORNEIRAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Confeccionado Em Aço Inox; Possuir no Mínimo 04 (Quatro) Torneiras Frontais; Com Refrigeração Através de Compressor de Motor ¼ HP de Potência com Gás Ecológico R134a, Possuir Três Torneiras Sendo Para Copo e uma Pressão, Ambas com Regulagem do Jato da Água, Em Aço Inox; Possuir Reservatório em Polipropileno Atóxico com Capacidade de no Mínimo 180 (Cento e Oitenta) Litros Com Boia Controladora do Nível de Água; Possuir Isolamento Térmico em PS; com Sistema de Filtragem Através de Filtro De Carvão Ativado Que Deve Acompanhar Bebedouro Sendo Externo Com Rosca De ½" e Filtragem de no Mínimo 50 Litros Por Hora Gelado; Possuir Todo Seu Corpo Fechado e Estrutura, Sem Aberturas E Ser Revestido Interno E Externamente em Aço Inox 430; Possuir Serpentina em Aço Inox 304 Internamente; Possuir Aparador de Água Frontal em Chapa de Aço Inox 430 DE Facil Manuseio para Esvaziar ou Higienizar com Dreno para Saída; Possuir Termostato com no Mínimo 7 (sete) Níveis Para Controle de Temperatura; Possuir Tampa e Pés Reguláveis em Plástico ABS Injetado; Possuir Entrada Superior Para Galão de Água; Voltagem: 220V ou Bivolt; Possuir Selo do INMETRO com Certificado Válido Através da Portaria Nº 344 que obriga que os Equipamentos para Consumo de Água Deverão ser Fabricados e Comercializados em Conformidade com os Requisitos Aprovados e Devidamente Registrados no INMETRO. Apresentar Certificado do INMETRO Junto a Proposta de Preços, Sob Pena de Desclassificação; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses, Através de Telefone 0800 Para Agendamento com Envio Sem Quaisquer Ônus Para Esta Administração ou Prestada Com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	452767	UND	27	R\$ 3.500,00	R\$ 94.500,00
2.	BEBEDOURO INDUSTRIAL AÇO INOX 6 (SEIS) TORNEIRAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Confeccionado em Aço Inox; Possuir no Mínimo 06 (Seis) Torneiras Frontais; com Refrigeração Através de Compressor de Motor ¼ HP de Potência com Gás Ecológico R134A, Possuir Quatro Torneiras sendo para Copo e dois de Pressão, Ambas Com Regulagem do Jato da Água, em Aço Inox; Possuir Reservatório Em Polipropileno Atóxico Com Capacidade de no Mínimo 220 (Duzentos e Vinte) Litros com Boia Controladora do Nível de Água; Possuir Isolamento Térmico em PS; Com Sistema de Filtragem Através de Filtro de Carvão Ativado que deve Acompanhar Bebedouro Sendo Externo com Rosca de ½" e Filtragem de no Mínimo 50 Litros Por Hora Gelado; Possuir Todo seu Corpo Fechado e Estrutura, Sem Aberturas e Ser Revestido Interno e Externamente em Aço Inox 430; Possuir Serpentina em Aço Inox 304 Internamente; Possuir Aparador De Água Frontal em Chapa de Aço Inox 430 de Facil Manuseio Para Esvaziar ou Higienizar com Dreno Para Saída; Possuir Termostato Com no Mínimo 7 (sete) Níveis Para Controle de Temperatura; Possuir Tampa e Pés Reguláveis em Plástico ABS Injetado; Possuir Entrada Superior Para Galão de Água; Voltagem: 220v ou Bivolt; Possuir Selo do Inmetro Com Certificado Válido Através da Portaria Nº 344 que Obriga que os Equipamentos para Consumo de Água Deverão ser Fabricados e Comercializados em Conformidade com os Requisitos Aprovados e Devidamente Registrados no INMETRO. Apresentar Certificado do INMETRO junto a proposta de preços, sob Pena de Desclassificação; Garantia do Fabricante: 12 (doze) meses, Através de Telefone 0800 para agendamento com envio sem Quaisquer ônus para esta administração ou prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	452767	UND	40	R\$ 4.200,00	R\$ 168.000,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



3.	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Baixa Pressão com Estrutura Reforçada em Aço Carbono Especial Pintura Eletrostática; Seis Grelhas em Ferro Fundido Reforçado Medindo no Mínimo 300 X 300 MM; Possuir Grelhas 30X30 CM em Ferro Fundido e Queimadores Duplos com Diâmetro de no Mínimo 150mm a Gás em Ferro Fundido Extra Reforçado, Desmontáveis Para Limpeza; Registros Cromados em Aço Com Válvulas de Gás Para Ajuste da Chama, Alto ou Baixo, com Duplo Comando e Controle Individual de Chamas Através de Acendimento Manual; Bandejas Coletoras de Resíduos, Painel de Comando em Aço Inoxidável; Manipulos Em Baquelite Individuais Para Coroa e Cachimbo Com Ajuste Gradual de Chama; Estrutura Superior e Inferior em Perfil De 70mm Com Prateleira Gradeada e Montantes Estruturais em Aço; Pés Com Sapatas Em Poliamida 6.0 (Nylon); Alimentação de Gás Natural ou GLP (Com Forme Requerido) Através de Tubulação em Aço Interligado aos Queimadores e Registros de Comando Pressão do Gás: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA; Cor: Preto; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses, Através de Telefone 0800 Para Agendamento Com Envio Sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada Com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	380367	UND	24	R\$ 1.650,00	R\$ 39.600,00
4.	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Baixa Pressão com Estrutura Reforçada em Aço Carbono Especial Pintura Eletrostática; Seis Grelhas em Aço Carbono Reforçado Medindo no Mínimo 300 x 300 mm; possuir grelhas 30x30 cm em Ferro Fundido e Queimadores Duplos com Diâmetro de no Mínimo 150mm a gás em Ferro Fundido extra reforçado, Desmontáveis para Limpeza; Registros Cromados em Aço com Válvulas de GÁS para Ajuste da Chama, Alto ou Baixo, com Duplo Comando e Controle Individual de Chamas Através de Acendimento Manual; Bandejas Coletoras de Resíduos, Painel de comando em Aço Inoxidável; Manipulos em Baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste Gradual de Chama; estrutura superior e inferior em perfil de 70mm com Prateleira Gradeada e montantes estruturais em aço; pés com Sapatas em Poliamida 6.0 (nylon); Alimentação de Gás Natural ou GLP (conforme requerido) através de Tubulação em Aço Interligado aos Queimadores e Registros de comando pressão do gás: glp: 285mmca/ gn: 200mmca; Cor: Preto. Garantia de 12 (doze) Meses pelo Fabricante	380367	UND	45	R\$ 2.090,00	R\$ 94.050,00
5.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade do Copo: 08 (oito) Litros; Estrutura Robusta Confeccionado em Aço Inoxidável, Motor com Potência Mínima de 1000w, Rotação 3.500 RPM; Classe F; Copo Monobloco Polido com Superfície Lisa, Livre de Microfissuras e Inclusões, Fabricado em Aço Inox Escovado, Com Alça, Com Acabamento Perfeito, Isento de Cantos Vivos ou Rebarbas Em Suas Arestas, ou Quaisquer Outros Defeitos Prejudiciais à Sua Utilização, Facilmente Limpável e Resistente à Corrosão e Acidez; Tampa Polipropileno Com Trava (Para Boa Vedação Junto Ao Copo) e Uma Sobre Tampa Removível Para Adição de Ingredientes; Possuir Chave Liga e Desliga Individual; Voltagem: 220 V; Certificado Pelo Inmetro e de Acordo com NR 12; Deverá Ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, Que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme este edital. Também Poderá Ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas Nos site do Fabricante dos Produtos ofertados, não será aceita a proposta da licitante que tiver catálogo rejeitado e/ou serão desclassificadas as propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por Meio do sistema eletrônico. Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	611587	UND	15	R\$ 1.004,76	R\$ 15.071,40
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						411.221,40

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



GRUPO/LOTE 12 – COTA ME OU EPP - EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	BEBEDOURO INDUSTRIAL AÇO INOX 4 TORNEIRAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Confeccionado em Aço Inox; Possuir no Mínimo 04 (quatro) Torneiras Frontais; com Refrigeração Através de Compressor de Motor ¼ HP de Potência com Gás Ecológico R134A, Possuir Três Torneiras Sendo Para Copo e uma Pressão, Ambas com Regulagem do Jato da Água, em Aço Inox; Possuir Reservatório Em Polipropileno Atóxico Com Capacidade de No Mínimo 180 (Cento e Oitenta) Litros com Boia Controladora do Nível de Água; Possuir Isolamento Térmico em PS; Com Sistema de Filtragem Através de Filtro de Carvão Ativado Que Deve Acompanhar Bebedouro Sendo Externo com Rosca de ½" e Filtragem de No Mínimo 50 Litros Por Hora Gelado; Possuir Todo Seu Corpo Fechado E Estrutura, Sem Aberturas e Ser Revestido Interno E Externamente Em Aço Inox 430; Possuir Serpentina Em Aço Inox 304 Internamente; Possuir Aparador de Água Frontal em Chapa De Aço Inox 430 De Facil Manuseio Para Esvaziar ou Higienizar Com Dreno Para Saída; Possuir Termostato Com no Mínimo 7 (Sete) Níveis Para Controle De Temperatura; Possuir Tampa E Pés Reguláveis Em Plástico Abs Injetado; Possuir Entrada Superior Para Galão de Água; Voltagem: 220V ou Bivolt; Possuir Selo do Inmetro Com Certificado Válido Através da Portaria Nº 344 Que Obriga Que os Equipamentos Para Consumo de Água Deverão ser Fabricados e Comercializados Em Conformidade Com os Requisitos Aprovados e Devidamente Registrados no INMETRO. Apresentar Certificado do INMETRO Junto a Proposta de Preços, Sob Pena de Desclassificação; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do CEARÁ.	452767	UND	3	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
2.	BEBEDOURO INDUSTRIAL AÇO INOX 6 (SEIS) TORNEIRAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Confeccionado em Aço Inox; Possuir no Mínimo 06 (seis) Torneiras Frontais; com Refrigeração Através de Compressor de Motor ¼ HP de Potência com Gás Ecológico R134A, possuir quatro torneiras sendo para copo e Dois de Pressão, Ambas com Regulagem do Jato da Água, em Aço Inox; Possuir Reservatório em Polipropileno Atóxico com Capacidade de no Mínimo 220 (duzentos e vinte) Litros com Boia Controladora do Nível de Água; Possuir Isolamento Térmico em PS; com Sistema de Filtragem Através de Filtro de Carvão Ativado que Deve Acompanhar Bebedouro Sendo Externo com Rosca de ½" e Filtragem de no Mínimo 50 Litros por Hora Gelado; Possuir Todo seu Corpo Fechado e Estrutura, sem Aberturas e ser Revestido Interno e Externamente em Aço Inox 430; Possuir Serpentina em Aço Inox 304 Internamente; Possuir Aparador de Água Frontal em Chapa de Aço Inox 430 de FACIL Manuseio para Esvaziar ou Higienizar com Dreno para Saída; Possuir Termostato com no Mínimo 7 (sete) Níveis para Controle de Temperatura; Possuir Tampa e Pés Reguláveis em Plástico ABS Injetado; Possuir Entrada Superior para Galão de Água; Voltagem: 220V ou Bivolt; Possuir selo do INMETRO com Certificado Válido Através da Portaria Nº 344 que Obriga que os Equipamentos para Consumo de Água Deverão ser Fabricados e Comercializados em Conformidade com os Requisitos Aprovados e Devidamente Registrados no INMETRO. Apresentar Certificado do INMETRO Junto a Proposta de Preços, Sob Pena de Desclassificação; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	452767	UND	10	R\$ 4.200,00	R\$ 42.000,00



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



3.	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Baixa Pressão COM Estrutura Reforçada em Aço Carbono Especial Pintura Eletrostática; Seis Grelhas em Ferro Fundido Reforçado Medindo no Mínimo 300 X 300 MM; Possuir Grelhas 30X30 cm em Ferro Fundido e Queimadores Duplos com Diâmetro de no Mínimo 150mm a Gás em Ferro Fundido Extra Reforçado, Desmontáveis para Limpeza; Registros Cromados em Aço com Válvulas de Gás para Ajuste da Chama, Alto ou Baixo, com Duplo Comando e Controle Individual de Chamas Através de Acendimento Manual; Bandejas Coletoras De Resíduos, Paineis de Comando em Aço Inoxidável; Manipulos em Baquelite Individuais para Coroa e Cachimbo com Ajuste Gradual de Chama; Estrutura Superior e Inferior em Perfil de 70MM com Prateleira Gradeada e Montantes Estruturais em Aço; Pés com Sapatas em Poliamida 6.0 (Nylon); Alimentação de Gás Natural ou GLP (com Forme Requerido) Através de Tubulação em Aço Interligado aos Queimadores e Registros de Comando Pressão do GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA; Cor: Preto; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	380367	UND	6	R\$ 1.650,00	R\$ 9.900,00
4.	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Baixa Pressão com Estrutura Reforçada em Aço Carbono Especial Pintura Eletrostática; Seis Grelhas em Aço Carbono Reforçado Medindo no Mínimo 300 X 300 MM; Possuir Grelhas 30X30 cm em Ferro Fundido e Queimadores Duplos com Diâmetro de no Mínimo 150mm a Gás em Ferro Fundido Extra Reforçado, Desmontáveis para Limpeza; Registros Cromados em Aço com Válvulas de Gás para Ajuste da Chama, Alto ou Baixo, com Duplo Comando e Controle Individual de Chamas Através de Acendimento Manual; Bandejas Coletoras de Resíduos, Paineis de Comando em Aço Inoxidável; Manipulos em Baquelite Individuais para Coroa e Cachimbo com Ajuste Gradual de Chama; Estrutura Superior e Inferior em Perfil de 70MM com Prateleira Gradeada e Montantes Estruturais em Aço; Pés com Sapatas em Poliamida 6.0 (Nylon); Alimentação de Gás Natural ou GLP (com Forme Requerido) Através de Tubulação em Aço Interligado aos Queimadores e Registros de Comando Pressão do GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA; Cor: Preto. Garantia de 12 (doze) meses pelo Fabricante	380367	UND	5	R\$ 2.090,00	R\$ 10.450,00
5.	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 08 LITROS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade do Copo: 08 (Oito) Litros; Estrutura Robusta Confeccionado em Aço Inoxidável, Motor com Potência Mínima de 1000W, Rotação 3.500 RPM; Classe F; Copo Monobloco Polido com Superfície Lisa, Livre de Microfissuras e Inclusões, Fabricado em Aço Inox Escovado, Com Alça, com Acabamento Perfeito, Isento de Cantos Vivos ou Rebarbas em suas Arestas, ou Quaisquer Outros Defeitos Prejudiciais à sua Utilização, Facilmente Limpável e Resistente à Corrosão e Acidez; Tampa Polipropileno com Trava (Para Boa Vedação Junto ao Copo) e uma Sobre Tampa Removível para Adição de Ingredientes; Possuir Chave Liga e Desliga Individual; Voltagem: 220 V; Certificado Pelo INMETRO e de Acordo com a NR 12; Deverá ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme este Edital. Também Poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas nos Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, Não Será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por meio do sistema eletrônico. Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	611587	UND	5	R\$ 1.004,76	R\$ 5.023,80
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						77.873,80

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



GRUPO/LOTE 13 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	FOGÃO DOMÉSTICO 04 BOCAS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de Fogão: Piso; Material: Chapa de Aço; Mesa em Inox; Puxador Ergonômico; Quantidade de Bocas: no Mínimo 4 (Quatro); Tipo de Queimadores: 03 Queimadores Pequenos 1,7 KW e 01 Queimador Família 2 KW; Tipo de Chama: Simples Tipo de Acendimento Mesa e Forno: Automático; Possuir Vidro Interno Removível; Forno Auto Limpante com Capacidade Mínima de 49 Litros e Porta em Vidro Transparente; Prateleiras: 01 Ajustável ; Pés Altos; Tipo DE GÁS: GLP; Eficiência Energética Mesa e Forno: Classe A; Alimentação: Bivolt; Deverá ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante DOS Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este Edital. Também poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas no Site do Fabricante DOS Produtos Ofertados, Não Será Aceita a Proposta da licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico. Serão Desclassificadas as Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	425200	UND	15	R\$ 823,26	R\$ 12.348,90
2.	LIQUIDIFICADOR DE NO MÍNIMO 02 LITROS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade do Copo: Mínimo de 02 (dois) Litros; Mínimo de 4 Velocidades, Motor com Potência Mínima de 450W; Voltagem: 220 V. Garantia de 12 (Doze) Meses Pelo Fabricante.	439372	UND	38	R\$ 169,90	R\$ 6.456,20
3.	FREEZER, TIPO HORIZONTAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Conservador e Refrigerador Horizontal (Dupla Ação) - 2 Tampas Balanceadas com Dobradiças Reforçadas. Gabinete Externo com Pintura a Pó e Interno em Aço Galvanizado e Cantos Arredondados; Puxadores Ergonômico; Possuir Dreno Frontal (Dispensa o Deslocamento do Equipamento); Sistema DE Rodízios Giratórios 360 Rotativos; Condesador com Baixo Nível de Ruído; Tipo de Gás Refrigerante: R134; capacidade Total Mínima: 465 Litros; Voltagem 220 Volts. Deverá ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, conforme este edital. Também poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas no Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, não Será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por Meio do sistema eletrônico. Serão desclassificadas as Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus Para Esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	609362	UND	47	R\$ 4.282,00	R\$ 201.254,00

[Handwritten signature]

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



4.	<p>BEBEDOURO TIPO GELÁGUA DE COLUNA.ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo Gelagua de Coluna com 2 Torneiras Certificado Pelo INMETRO; Refrigeração por Compressor; Sistema Automático de Abertura do Garrafão o que Facilita a Limpeza Interna; Possui Reservatório Vedado e Alças Laterais Para Melhor Locomoção; Lateral em Aço Pintado Aumentando Durabilidade do Produto; Baixo Consumo de Energia; Ecologicamente Correto, Gás R134; Alto Desempenho: 1,8 Litros/Hora de Água Gelada; Voltagem 220 volts. Possuir Selo do INMETRO com Certificado Válido Através da Portaria Nº 344 que Obriga que os Equipamentos para Consumo de Água Deverão SER Fabricados e Importados Somente em Conformidade com os Requisitos Ora Aprovados e Devidamente Registrados no INMETRO. Possuir Garantia Mínima de um Ano. Apresentar Certificado do INMETRO Junto a Proposta de Preços, Sob Pena de Desclassificação. Deverá ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade E Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme este edital. Também poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com AS Características Expostas Nos Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, Não Será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente Por Meio do Sistema Eletrônico. Serão Desclassificadas as Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.</p>	472083	UND	38	R\$ 948,00	R\$ 36.024,00
5.	<p>REFRIGERADOR FROST FREE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de Degelo: Frost Free; Cor: Branco; 300 Litros de Capacidade Interna, Uma Porta, na Cor Branca, com Controle de Temperatura Externo e do Congelador, Trava Na Porta do Congelador, Gavetão de Legumes Transparente, Classificação de Consumo (Selo PROCEL A), Voltagem 220V. Deverá Ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este Edital. Também Poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas nos Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, não Será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente Por Meio do Sistema Eletrônico. Serão Desclassificadas as Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.</p>	478514	UND	54	R\$ 3.910,50	R\$ 211.167,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



6.	MICRO-ONDAS 30 LITROS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Teclas Pré-Programadas PARA Pratos Rápidos; Teclas de Rápido Acesso; Capacidade Mínima de 30 Litros, Display Digital, Potência Mínima de 1300W; Possuir Função Trava de Segurança e Descongelamento; Possuir Selo "A" de Eficiência Energética. Deverá Ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, Que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este Edital. Também Poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas nos Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, Não Será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente POR Meio do sistema eletrônico. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Onus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	617969	UND	15	R\$ 777,00	R\$ 11.655,00
7.	SMART TV DE 32 POLEGADAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tamanho da Tela: 32 Polegadas ou Superior; Tela Led, Formato Tela: 16:9, Ângulo de Visão: 178 X 178; Áudio: Potência de Áudio Mínima: 10W RMS; Brilho: 180 CD/M2 ou Superior; Possuir Processador Quad Core de no Mínimo 1 GHZ; Possuir Dolby Áudio, Wireless e Mediacast; Imagem: Resolução Mínima: 1920 X 1080 Full HD; Sistema de Cores: PAL-M, PAL-N, NTSC; Idiomas: Português e Inglês; Conexões: - Entrada Áudio e Vídeo: 1X, Entrada USB: 1X ou Superior, Entradas HDMI: 2 ou mais, Entrada S/PDIF: 1X, Entrada RF (Digital e Analógico): 1X Entrada RJ 45 (LAN): 1X; Compatibilidade para Suporte Para Parede; Cabo de Alimentação; Acompanhar Controle Remoto COM Botões Acessíveis; Alimentação: 100~240VAC 50-60HZ; Deverá Ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante DOS Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este Edital. Também Poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas nos Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, não Será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por meio do sistema eletrônico. Serão Desclassificadas AS Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (doze) meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	607237	UND	40	R\$ 1.590,00	R\$ 63.600,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						542.505,10
GRUPO/LOTE 14 - COTA ME OU EPP - EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



1.	FOGÃO DOMÉSTICO 04 BOCAS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de Fogão: Piso; Material: Chapa de Aço; Mesa em Inox; Puxador Ergonômico; Quantidade de Bocas: no Mínimo 4 (Quatro); Tipo de Queimadores: 03 Queimadores Pequenos 1,7 KW e 01 Queimador Família 2 KW; tipo de Chama: Simples Tipo de Acendimento Mesa e Forno: Automático; Possuir Vidro Interno Removível; Forno Auto Limpante com Capacidade Mínima de 49 Litros e Porta em Vidro Transparente; Prateleiras: 01 Ajustável; Pés Altos; Tipo de Gás: GLP; Eficiência Energética Mesa e Forno: Classe A; Alimentação: Bivolt; Deverá ser Apresentado Catálogos, Folder OU Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que SERÃO Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este Edital. Também Poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas no Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, não Será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente Por Meio do Sistema eletrônico. Serão desclassificadas as Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	425200	UND	5	R\$ 823,26	R\$ 4.116,30
2.	LIQUIDIFICADOR DE NO MÍNIMO 02 LITROS, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade do Copo: Mínimo de 02 (dois) litros; Mínimo de 4 Velocidades, Motor com Potência Mínima de 450W; Voltagem: 220 V. Garantia de 12 (Doze) Meses pelo Fabricante.	439372	UND	12	R\$ 169,90	R\$ 2.038,80
3.	FREEZER, TIPO HORIZONTAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Conservador e Refrigerador Horizontal (Dupla Ação) - 2 Tampas Balanceadas com dobradiças reforçadas. Gabinete Externo com Pintura a Pó e Interno em e Cantos Arredondados; Puxadores Ergonômico; Possuir Dreno Frontal (Dispensa o Deslocamento do Equipamento); Sistema de Rodízios Giratórios 360 Rotativos; Condesador com Baixo Nível de Ruído; Tipo de Gás Refrigerante: R134; Capacidade Total Mínima: 465 Litros; Voltagem 220 Volts. Deverá Ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, Que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade E Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este edital. Também poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as características Expostas no Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, Não Será Aceita a proposta da licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico. Serão Desclassificadas as Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (doze) meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	609362	UND	3	R\$ 4.282,00	R\$ 12.846,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



4.	<p>BEBEDOURO TIPO GELÁGUA DE COLUNA. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo Gelagua de Coluna com 2 Torneiras Certificado Pelo INMETRO; Refrigeração por Compressor; Sistema Automático de Abertura do Garrafão o que Facilita a Limpeza Interna; Possui Reservatório Vedado E Alças Laterais para Melhor Locomoção; Lateral EM Aço Pintado Aumentando Durabilidade do Produto; Baixo Consumo DE Energia; Ecologicamente Correto, Gás R134; Alto Desempenho: 1,8 Litros/Hora de Água Gelada; Voltagem 220 volts. Possuir Selo do INMETRO com Certificado Válido Através da Portaria Nº 344 que Obriga que os Equipamentos para Consumo de Água Deverão ser Fabricados e Importados Somente em Conformidade com os Requisitos Ora Aprovados e Devidamente Registrados no INMETRO. Possuir garantia mínima de um ano. Apresentar Certificado do Inmetro Junto a Proposta de Preços, Sob Pena de Desclassificação. Deverá ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme este Edital. Também poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas nos Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, Não Será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico. Serão Desclassificadas AS Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.</p>	472083	UND	12	R\$ 948,00	R\$ 11.376,00
5.	<p>REFRIGERADOR FROST FREE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de Degelo: Frost Free; Cor: Branco; 300 Litros de Capacidade Interna, uma Porta, na Cor Branca, com Controle de Temperatura Externo e do Congelador, Trava na Porta do Congelador, Gavetão de Legumes Transparente, Classificação de Consumo (Selo PROCEL A), Voltagem 220V. Deverá Ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este Edital. Também Poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas nos Site do Fabricante DOS Produtos Ofertados, não será Aceita a Proposta da Licitante Que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por Meio do Sistema Eletrônico. Serão Desclassificadas as Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.</p>	478514	UND	6	R\$ 3.910,50	R\$ 23.463,00

[Handwritten signature]



6.	MICRO-ONDAS 30 LITROS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Teclas Pré-Programadas para Pratos Rápidos; Teclas de Rápido Acesso; Capacidade Mínima de 30 Litros, Display Digital, Potência Mínima de 1300W; Possuir Função Trava de segurança e Descongelamento; Possuir Selo "A" de Eficiência Energética. Deverá ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante dos Produtos Ofertados na Proposta de Preços, Que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando As Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este Edital. Também Poderá Ser Verificada a Veracidade das Informações com as Características Expostas nos Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, Não Será Aceita A Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente Por Meio do sistema Eletrônico. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 Para Agendamento com envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada com Assistência Técnica no Estado do Ceará.	617969	UND	5	R\$ 777,00	R\$ 3.885,00
7.	SMART TV DE 32 POLEGADAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tamanho da Tela: 32 Polegadas ou Superior; Tela Led, Formato Tela: 16:9; Ângulo de Visão: 178 X 178; Áudio: Potência de Áudio Mínima: 10W RMS; Brilho: 180 CD/M2 ou Superior; Possuir Processador Quad Core de no Mínimo 1 GHZ; Possuir Dolby Audio, Wireless e Mediacast; Imagem: Resolução Mínima: 1920 X 1080 Full Hd; Sistema de Cores: PAL-M, PAL-N, NTSC; Idiomas: Português e Inglês; Conexões: - Entrada Áudio e Vídeo: 1X, Entrada USB: 1X ou Superior, Entradas HDMI: 2 ou mais, Entrada S/PDIF: 1X, Entrada RF (Digital e Analógico): 1X Entrada RJ 45 (LAN): 1X; Compatibilidade para Suporte para Parede; Cabo de Alimentação; Acompanhar Controle Remoto com Botões Acessíveis; Alimentação: 100~240VAC 50-60HZ; Deverá Ser Apresentado Catálogos, Folder ou Material Expositivo do Fabricante DOS Produtos Ofertados na Proposta de Preços, que Serão Submetidos a Análise, Quanto à Qualidade e Características Técnicas Exigidas, Observando as Devidas Especificações dos Itens, Conforme Este Edital. Também Poderá ser Verificada a Veracidade das Informações com AS Características Expostas Nos Site do Fabricante dos Produtos Ofertados, não será Aceita a Proposta da Licitante que Tiver Catálogo Rejeitado e/ou Serão Desclassificadas as Propostas de Preços da Licitante que não Apresentá-los Exclusivamente por meio do sistema eletrônico. Serão Desclassificadas AS Propostas de Preços Eletrônicas da Licitante que não Apresentá-los. Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses, Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração ou Prestada COM Assistência Técnica no Estado do Ceará.	607237	UND	10	R\$ 1.590,00	R\$ 15.900,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						73.625,10

GRUPO/LOTE 15 – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
------	---------------	--------	-------	-------	--------	----------



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



1.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo Split; Para Ambientes de Até 15 Metros Quadrados; Capacidade de Refrigeração: 9000 BTU/H e 2640W; Potência Máxima: 814W; Alimentação (Volts) 220V; Corrente Elétrica de Refrigeração (Amperes) 3.8; Vazão de Ar (M³/H) 430; Gás Refrigerante: R-410A; Selo PROCEL com Classificação do INMETRO de Eficiência Energética "A"; Tipo do Condensador: Horizontal; Tipo de Tecnologia do Compressor: Inverter; Ciclo DE Ar: Quente e Frio Controle da Direção do Ar (Para Cima - Para Baixo) Automático; Nível de Ruído Interno: 37; Nível de Ruído Externo: 48; Cor da Evaporadora: Branco; Regula Velocidade DE Ventilação; Display com Exibição da Temperatura e das Funções do Aparelho com Ajuste do Termostato de Ajuste Mais Preciso, Permitindo a Seleção de Temperatura Grau Grau; Funções: Sleep, Swing, Turbo, Health E Timer; Controle da Direção do Ar (Esquerda - Direita): Manual; Acompanhar Manual DE Instruções E Controle Remoto com Teclas de Funções E Regulagem DE Temperatura; Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração.	456466	UND	15	R\$ 2.490,00	R\$ 37.350,00
2.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo Split; para Ambientes de Até 20 Metros Quadrados; Capacidade de Refrigeração: 12000 BTU/H e 3517W; Potência Máxima: 1085W; Alimentação (Volts) 220V; Corrente Elétrica de Refrigeração (AMPERES) 5.0; Vazão de Ar (M³/H) 500; Gás Refrigerante: R-410A; Serpentina com Tubos 100% em Cobre; Selo PROCEL com Classificação do INMETRO de Eficiência Energética "A"; Tipo do Condensador: Horizontal; Tipo de Tecnologia do Compressor: Inverter; Controle da Direção do Ar (Para Cima - Para Baixo) Automático; Nível de Ruído Interno: 43DB/A; Cor da Evaporadora: Branco; Regula Velocidade de Ventilação; Pannel de Led com Iluminação Suave com Exibição da Temperatura e das Funções do Aparelho com Ajuste do Termostato de Ajuste Mais Preciso, Permitindo A SELEÇÃO DE Temperatura Grau a Grau; Funções: Sleep, Swing, Turbo, Health E Timer; Ciclo de Ar: Quente/Frio; Controle da Direção do Ar (Esquerda - Direita): Manual; Acompanhar Manual de Instruções E Controle Remoto com Teclas de Funções E Regulagem de Temperatura; Garantia do Fabricante: 12 (Doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para Esta Administração.	440744	UND	95	R\$ 2.589,00	R\$ 245.955,00
3.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo Split; para Ambientes de até 30 Metros Quadrados; Capacidade de Refrigeração: 18000 BTU/H e 5270W; Potência Máxima: 2450w; Alimentação (Volts) 220V; Corrente Elétrica de Refrigeração (Amperes) 7,6; Vazão de AR (M³/H) 800; Gás Refrigerante: R-410A; Serpentina com Tubos 100% em Cobre; Selo PROCEL com Classificação do INMETRO de Eficiência Energética "A"; Tipo do Condensador: Horizontal; Tipo de Tecnologia do Compressor: Inverter; Controle da Direção do AR (Para Cima - para Baixo) Automático; Nível de Ruído Interno: 45B/A; Cor da Evaporadora: Branco; Ciclo de Ar: Quente/Frio Regula Velocidade de Ventilação; Pannel de Led com Iluminação Suave com Exibição da Temperatura e das Funções do Aparelho com Ajuste do Termostato de Ajuste mais Preciso, Permitindo a Seleção de Temperatura Grau a Grau; Funções: Sleep, Swing, Turbo, HEALTH E TIMER; Controle da Direção do Ar (Esquerda - Direita): Manual; Acompanhar Manual de Instruções e Controle Remoto com Teclas de Funções e Regulagem de Temperatura; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para Esta Administração.	480930	UND	54	R\$ 4.339,00	R\$ 234.306,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



4.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 22.000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo Split; Capacidade de Refrigeração: 22000 BTU/H e 7033W ou Superior; Potência Máxima: 2170W; Alimentação (Volts)220V; Corrente Elétrica de Refrigeração (AMPERES) 10,2; Vazão de Ar (M³/H)1100; Gás Refrigerante: R-410A; Classificação Energética (INMETRO): A; Possuir Serpentina com Tubo de Cobre; Utilizar Gás Ecológico R410A; Tipo do Condensador: Horizontal; Tipo De Tecnologia do Compressor: Inverter; Controle da Direção do Ar (Para Cima - Para Baixo) Automático; Nível de Ruído INTERNO: 51DB/A; Nível de Ruído Externo: 50DB/A; Cor da Evaporadora: Branco; Regula Velocidade de Ventilação; Display com Exibição da Temperatura e das Funções do Aparelho com Ajuste do Termostato de Ajuste mais Preciso, Permitindo a Seleção de Temperatura; Funções: Sleep, SWING, Turbo e Timer; Ciclo de ar: Quente/Frio; Controle da Direção do AR (Esquerda - Direita): Manual; Acompanhar Manual de Instruções e Controle Remoto com Teclas de Funções e Regulagem de Temperatura; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou Através de Telefone 0800 PARA agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta administração.	453530	UND	27	R\$ 4.900,00	R\$ 132.300,00
5.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 30.000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo Split; para Ambientes de até 50 Metros Quadrados; Capacidade de Refrigeração: 30000 Btu/H e 8792w; Alimentação (volts)220v; Vazão de Ar (m³/h)1300; Gás Refrigerante: R-410a; selo PROCEL com Classificação do INMETRO de Eficiência Energética "A"; Tipo do Condensador: horizontal; tipo de Tecnologia do Compressor: Rotativo Inverter; controle da direção do ar (para Cima - para baixo) Médio e Automático; Nível de Ruído Interno: 50db/a; Cor da evaporadora: branco; regula Velocidade de Ventilação; Pannel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das Funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais Preciso, Permitindo a seleção de Temperatura Grau a GRAU; Funções: Sleep, Swing, Turbo, Hold e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): Manual; Acompanhar Manual de instruções e controle remoto com Teclas de Funções e Regulagem de Temperatura; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração.	463213	UND	8	R\$ 5.900,00	R\$ 47.200,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						697.111,00
GRUPO/LOTE 16 - COTA ME OU EPP - EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 9.000 BTU'S - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo SPLIT; para Ambientes de até 15 Metros Quadrados; Capacidade de Refrigeração: 9000 btu/h e 2640w; potência máxima: 814w; alimentação (volts)220v; Corrente Elétrica de refrigeração (amperes)3.8; vazão de ar (m³/h)430; Gás Refrigerante: r-410a; selo PROCEL com classificação do INMETRO de Eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de Tecnologia do compressor: inverter; ciclo de Ar: Quente e Frio Controle da Direção do ar (Para Cima - Para Baixo) Automático; Nível de ruído interno: 37; nível de Ruído Externo: 48; cor da Evaporadora: Branco; Regula Velocidade de Ventilação; Display com Exibição da Temperatura e das Funções do Aparelho com Ajuste do Termostato de Ajuste mais preciso, Permitindo a seleção de Temperatura Graua Grau; Funções: Sleep, Swing, Turbo, Health e Timer; Controle da Direção do Ar (Esquerda - Direita): Manual; Acompanhar Manual de Instruções e controle remoto com Teclas de Funções e Regulagem de Temperatura; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração.	456466	UND	5	R\$ 2.490,00	R\$ 12.450,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



2.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo Split; para Ambientes de até 20 Metros Quadrados; Capacidade de Refrigeração: 12000 Btu/H e 3517w; Potência Máxima: 1085w; Alimentação (volts) 220v; Corrente Elétrica de refrigeração (ampères) 5.0; vazão de ar (m³/h) 500; Gás Refrigerante: R-410a; Serpentina com Tubos 100% em cobre; selo PROCEL com classificação do INMETRO de Eficiência Energética "a"; Tipo do Condensador: Horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo) automático; nível de Ruído Interno: 43db/a; cor da evaporadora: branco; Regula Velocidade de Ventilação; Pannel de Led com Iluminação Suave com Exibição da temperatura e das Funções do Aparelho com Ajuste do Termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de Temperatura Grau a Grau; Funções: Sleep, Swing, Turbo, Health E Timer; Ciclo de Ar: Quente/Frio; Controle da Direção do Ar (Esquerda - Direita): Manual; Acompanhar Manual de Instruções e controle remoto com Teclas de Funções e Regulagem de Temperatura; garantia do fabricante: 12 (doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou através de telefone 0800 para Agendamento com envio sem quaisquer ônus para esta administração.	440744	UND	5	R\$ 2.589,00	R\$ 12.945,00
3.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 BTUS - Especificações Mínimas: Tipo Split; Para Ambientes de até 30 Metros Quadrados; Capacidade de Refrigeração: 18000 BTU/H E 5270W; Potência Máxima: 2450W; Alimentação (Volts) 220V; Corrente Elétrica de Refrigeração (Ampères) 7,6; Vazão de Ar (M³/H) 800; Gás Refrigerante: R-410A; Serpentina com TUBOS 100% em Cobre; Selo PROCEL com Classificação do Inmetro de Eficiência Energética "A"; Tipo do Condensador: Horizontal; Tipo de Tecnologia do Compressor: Inverter; Controle da Direção do Ar (Para Cima - Para Baixo) Automático; Nível de Ruído Interno: 45B/A; Cor da Evaporadora: Branco; Ciclo de Ar: Quente/Frio Regula Velocidade de Ventilação; Pannel de Led com Iluminação Suave com Exibição da Temperatura e das Funções do Aparelho com Ajuste do Termostato de Ajuste MAIS Preciso, Permitindo A Seleção de Temperatura Grau a Grau; Funções: Sleep, Swing, Turbo, Health e Timer; Controle da Direção do AR (Esquerda - Direita): Manual; Acompanhar Manual de Instruções e Controle Remoto com Teclas de Funções e Regulagem de Temperatura; Garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou Através de Telefone 0800 para Agendamento com Envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração.	480930	UND	6	R\$ 4.339,00	R\$ 26.034,00
4.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 22.000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo SPLIT; Capacidade de Refrigeração: 22000 Btu/H e 7033w ou Superior; Potência Máxima: 2170w; Alimentação (volts) 220v; corrente Elétrica de Refrigeração (ampères) 10,2; Vazão de ar (m³/h) 1100; Gás Refrigerante: R-410a; Classificação Energética (INMETRO): a; Possuir Serpentina com tubo de Cobre; Utilizar Gás Ecológico R410a; tipo do Condensador: Horizontal; Tipo de Tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo) Automático; Nível de ruído Interno: 51db/a; nível de Ruído Externo: 50db/a; cor da Evaporadora: Branco; Regula Velocidade de Ventilação; Display com Exibição da Temperatura e das Funções do Aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais Preciso, Permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, Swing, Turbo e timer; ciclo de Ar: Quente/Frio; Controle da direção do ar (esquerda - direita): Manual; Acompanhar Manual de Instruções e Controle Remoto com Teclas de Funções e Regulagem de Temperatura; garantia do Fabricante: 12 (doze) Meses com Assistência Técnica Prestada no Estado do Ceará ou através de Telefone 0800 para Agendamento com envio sem Quaisquer Ônus para esta Administração.	453530	UND	3	R\$ 4.900,00	R\$ 14.700,00

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86



5.	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 30.000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo SPLIT; para ambientes de até 50 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 30000 btu/h e 8792w; alimentação (volts) 220v; vazão de ar (m³/h)1300; gás refrigerante: r-410a; selo PROCEL com classificação do INMETRO de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo) médio e automático; nível de ruído interno: 50db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do Ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer ônus para esta administração.	463213	UND	2	R\$ 5.900,00	R\$ 11.800,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						77.929,00

GRUPO/LOTE 17 - AMPLA PARTICIPAÇÃO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Dimensão mínima da grade: 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno, oscilante e com regulagem de inclinação. possuir motor com rolamento e potência mínima de 220 w; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm. garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.	612241	UND	300	R\$ 293,50	R\$ 88.050,00
2.	VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 50 CM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Design moderno, com pé base redondo, 3 velocidades, modelo: coluna com altura mínima de 115cm e máximo 135cm; Cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em plástico na cor preta e removível, com protetor térmico, possuir 6 hélices fina em polipropileno; possuir motor com rolamento e potência mínima de 135 w; selo PROCEL a nas três opções de velocidades; garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do Ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer ônus para esta administração	470674	UND	75	R\$ 270,00	R\$ 20.250,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						108.300,00

GRUPO/LOTE 18 - COTA ME OU EPP - EM ATENDIMENTO AO INCISO III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNID.	TOTAL	V. UNT	V. TOTAL
1.	VENTILADOR DE PAREDE TUFÃO 60 CM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Dimensão mínima da grade: 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno, oscilante e com regulagem de inclinação. possuir motor com rolamento e potência mínima de 220 w; selo PROCEL a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm. garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do Ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer ônus para esta administração.	612241	UND	100	R\$ 293,50	R\$ 29.350,00



2.	VENTILADOR DE COLUNA TUFÃO 50 CM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Design moderno, com pé base redondo, 3 velocidades, modelo: coluna com altura mínima de 115cm e máximo 135cm; Cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em plástico na cor preta e removível, com protetor térmico, possuir 6 hélices fina em polipropileno; possuir motor com rolamento e potência mínima de 135 w; selo PROCEL a nas três opções de velocidades; garantia do fabricante: 12 (doze) meses com assistência técnica prestada no estado do Ceará ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer ônus para esta administração	470674	UND	25	R\$ 270,00	R\$ 6.750,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$						36.100,00

02. DETALHAMENTO DO OBJETO.

O presente certame tem por objeto a aquisição de eletroeletrônicos, mobiliários e outros materiais permanentes, em conformidade com as especificações e quantidades constantes neste Termo de Referência, destinados a atender às demandas da Secretaria de Educação do Município de Horizonte/CE, foi estruturada em lotes, contemplando tanto a cota ampla quanto a cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte – ME/EPP, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações.

A divisão do objeto justifica-se, primeiramente, pela necessidade de atendimento da rede municipal de ensino, que demanda mobiliários e equipamentos de uso permanente em quantidade significativa, de modo a garantir a reposição de itens obsoletos, a adequação de ambientes escolares e administrativos e a ampliação da infraestrutura diante do crescimento da rede de ensino.

A contratação será processada por meio de Pregão Eletrônico, na forma da Lei nº 14.133/2021, utilizando-se o critério de julgamento de menor preço por lote.

Para assegurar a competitividade e a observância da legislação aplicável, o objeto foi dividido em lotes, sendo parte deles destinados à cota reservada para participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte – ME/EPP, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, e parte destinados à cota ampla, aberta à ampla concorrência.

O detalhamento de cada lote, com suas respectivas especificações técnicas e indicação quanto à cota reservada ou à cota ampla, encontra-se descrito neste Anexo I, o qual constitui parte integrante do edital.

03. DA APRESENTAÇÃO DO CATÁLOGO

3.1. O licitante detentor do menor preço dos Grupos deverá enviar via sistema, com solicitação via CHAT, do pregoeiro, juntamente com a proposta comercial, do Catálogo do produto contendo todas as especificações técnicas do item ofertado, para análise e conferência, em conformidade com as especificações exigidas pelo edital. A avaliação dos prospectos e/ou catálogo, tem por finalidade verificar a conformidade da especificação técnica dos itens prevista no Anexo I deste Edital.

3.1.1. É permitido o acompanhamento da avaliação por quaisquer interessados.

3.1.2. Serão observados critérios objetivos, os quais estão descritos no Anexo I deste Edital.

3.1.3. A análise dos catálogos apresentados será feita pela Secretaria de Educação.

3.2. Será desclassificada a proposta do licitante que tiver o catálogo do produto, divergente das especificações exigidas pelo edital.

3.3. Em caso de desclassificação da proposta vencedora serão solicitados os catálogos da segundo colocado e assim sucessivamente, obedecida a ordem de classificação das licitantes.



ANEXO II DO TR
RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de licitação, o(s) licitante(s) deverão comprovar o atendimento aos seguintes requisitos:

a. Habilitação jurídica

A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à **comprovação de existência jurídica da pessoa** e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada (Art. 66 da Lei Federal nº 14.133/21), devendo ser observado e apresentado, se for:

- a.1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- a.2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- a.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- a.4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.
- a.5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- a.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- a.7. Ato de autorização para o exercício da atividade.

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

b. Habilitação fiscal, social e trabalhista

- b.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- b.3. Prova de regularidade com a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- b.4. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- b.5. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho (Mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943).
- b.6. Declaração quanto ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Esta declaração ficará dispensada em caso de procedimento eletrônico onde o proponente opte por assinalar a opção constante do sistema).



b.7. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n.º 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

c. Qualificação Econômico-Financeira

c.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado no órgão competente de origem)

c.2. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante})$.

c.3. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante documento assinado por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

c.4. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante ou, Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação.

c.5. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo de até 10% da parcela pertinente.

c.6. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

c.7. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

d. Qualificação Técnica

d.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

e. Declarações

e.1. Declaração de que a interessada atende aos requisitos de habilitação e de que o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

e.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

e.3. Declaração expressa de integral concordância com os termos do termo de referência e seus anexos;

e.4. Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

e.5. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



Obs.: As declarações acima são facultativas, haja vista que, caso as declarações não sejam elaboradas em documento específico e anexados na plataforma pelo Licitante, as mesmas poderão ser extraídas da Plataforma Compras.gov.br, não sendo a ausência destas motivo de inabilitação.

Avenida Presidente Castelo Branco, 5100, Centro, CEP - 62880-060
CNPJ: 23.555.196/0001-86

Prefeitura de Horizonte Prefeitura_horizonte www.horizonte.ce.gov.br