



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
 EMITIDO EM 05/06/2019 09:35

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.010791/2019-68 - PE 40/2019 - IFSC

Assunto: PERMANENTE MOBILIÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
1	Apoio ergonômico móvel para os pés (descanso para os pés), com inclinação do ajuste em ambos os lados; estrutura em aço tubular com acabamento zincado; base em polipropileno com bordas arredondadas e com textura antiderrapante e massageadora; acionamento de regulagem de altura com os próprios pés, através de roldana central giratória, possibilitando a regulagem de altura de, pelo menos, entre 60mm a 140mm; inclinação por intermédio de balanço, para facilitar o ajuste de acordo com a postura do usuário; possuir quatro pés de borracha, antidesslizante; dimensões aproximadas: 48cm x 32 cm; 8. O produto deve estar de acordo com a norma NR 17 do MTE (Ministério do Trabalho e Emprego, Portaria nº 3751, de 23 de novembro de 1990).	UNIDADE	395	93,05	36.754,75
2	Armário medindo 80x210x50cm (LxAxP), fechado fixo, com chave, 02 portas inteiras, divisão interna, confeccionados com laterais, 05 prateleiras internas reguláveis, base inferior e fundo em madeira termoestabilizada 18 mm com revestimento melamínico BP. Tampo com 25 mm com acabamento em PVC reto com raio de 3mm nas extremidades superior e inferior, colado pelo processo Hot Melt. Portas em madeira termoestabilizada 18 mm com revestimento interno da mesma cor e fechadura do tipo hiale em aço inox com dupla extração e dobradiças de aço estampado, tipo caneco com sistema que permite abertura das portas de 270°. Laterais, fundo, base e portas com borda de PVC 1mm de espessura colado pelo processo Hot melt, chanfrado no sentido arredondado a 45°. Garantia de no mínimo 5 anos. Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13961:2010, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13961:2010. Cor a ser definida na Autorização de Fornecimento. Item com entrega e montagem nos locais especificados.	UNIDADE	216	671,50	145.044,00
3	Armário baixo, tampo em aglomerado 25mm, corpo e porta 18mm de espessura revestidos em laminado baixa pressão, medindo: 80x74x50cm (LxAxP). Internamente possui par de cremalheiras em aço, chapa 20, passo furação a cada 25mm, parafusada em cada lateral para sustentação conjunto e serve para apoio e regulagem das prateleiras através de suporte de aço galvanizado. Composto com 1 prateleira 18mm espessura revestida em laminado. Portas com puxadores embutidos ou em metal, fechadura, abertura 270°. Base em aço com sapatas niveladoras. Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13961:2010, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13961:2010. Item com entrega e montagem nos locais especificados. Cor a definir na autorização de fornecimento.	UNIDADE	150	629,00	94.350,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
4	Armário em aço, medindo mínimo 120x200x40cm (LxAxP). Base com niveladores frontais, chapéu em chapa 20 (0,9mm) dobrada, com espessura de 25mm, abertura das portas em 170°, puxadores embutidos. Corpo do armário de aço em chapa 20 (0,9mm) formado por 2 chapas de aço em formato de "L" (lateral e meio fundo). Travessa em aço chapa 20 (0,9mm) em formato ômega, na parte frontal superior, com 4 reforços tipo cremalheira, em formato ômega soldado nas laterais, que terá 52 furos com 8mm de diâmetro, com passo de 25mm que além de ser um reforço ao corpo do armário, terá a função de receber suportes em aço galvanizado encaixados para fixação da prateleira. Com 4 prateleiras em chapa de aço 22 (0,75mm) dobrada com aba de 14,6mm, fixadas por suportes de aço galvanizado encaixados nas cremalheiras. Prateleira com capacidade de carga de 40kg cada. Base totalmente em chapa de aço 20 (0,9mm) dobrado, formando uma aba de 70mm, com dois rasgos frontais com niveladores de piso. Porta em chapa de aço 20 (0,9m) dobrado, formando uma aba de 19mm com 5 reforços em chapa de aço 20 (0,9mm) sendo 2 para dobradiças, 1 para o puxador, 1 na aba superior e 1 na aba inferior com fechadura tipo Cremona e puxador tipo concha embutido. Chapéu em chapa de aço 20(0,9mm) dobrado, formando uma aba com 25mm de altura, fixado com parafusos. Garantia mínima contra defeitos de fabricação: 5 anos. Item com entrega e montagem nos locais especificados.	UNIDADE	150	848,76	127.314,00
5	Armário Porta-Chaves, medindo: 20x40x5cm (LxAxP). Capacidade para 30 chaves; confeccionado em chapa de aço fosforizada com 0,6mm de espessura, pintura epóxi na cor cinza; chaves ordenadas através de suportes e plaquetas em poliestireno alto impacto na cor amarela; fechadura tipo yale; identificação seqüencial por números; plaquetas com anel niquelado numeradas, medindo 4x4,5cm, fenda de 2cm para encaixe da plaqueta no suporte, local para aplicação de etiqueta identificadora; ficha de controle para retirada das chaves; índice numerado para identificação das chaves; 2 travas de segurança para evitar a abertura da caixa sem utilização das chaves; acompanhado de buchas e parafusos para instalação.	UNIDADE	70	273,59	19.151,30
6	Armário tipo guarda volumes, em aço, com 08 (vãos) com portas sobrepostas, cor a definir no momento da solicitação. Portas com pitão para cadeado. Tratamento antiferruginoso e pintura em esmalte sintético com secagem rápida em estufa. Confeccionado em chapa de aço nº 26 (0,45mm). Portas com venezianas para ventilação. Medidas aproximadas 1210mmX420mmX1980mm (LXPXA). Item com entrega e montagem nos locais especificados.	UNIDADE	170	1.219,33	207.286,10
7	Banco de jardim em madeira plástica ecologicamente correto (100% ecológico) com encosto, possuir peso aproximado de 28kg, suporta no mínimo 400kg de peso, é fabricado através da mistura de resíduos plásticos recicláveis e casca de arroz ou outras fibras vegetais. Medidas (com até 5% de variação): largura: 150cm; altura do assento: 37cm, altura do encosto: 40cm; altura total: 77cm; largura da base do assento: 34mm. A estrutura do banco é formada por 2 ou 3 pés na cor verde ou preta com mão francesa produzido em PP. O banco possui 4 unidades de tábuas maciças na cor marrom ou itauba sendo 2 instaladas no assento e 2 no encosto que devem medir aproximadamente 140x30x1500mm, produzidas 100% em madeira biossintética com a mistura de polipropileno reciclável e casca de arroz ou outras fibras vegetais. Parafusos e porcas inox. Os bancos deverão ser entregues montados.	UNIDADE	189	468,30	88.508,70
8	BANCO DE MADEIRA PARA MESA DE DESENHO COM ASSENTO ESTOFADO, TODO FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS QUE POSSIBILITEM O REAPERTO, ALTURA DE 45 CM E PESO TOTAL ENTRE 3,2 A 3,7 KG. MARCA/MODELO DE REFERENCIA: BANCO TRIDENT BCO-45 AE	UNIDADE	139	265,24	36.868,36
9	Banqueta giratória confeccionada em estrutura tubular em aço, com aro de apoio para os pés, com acabamento na cor preto polido e base com 5 apoios (pés). Deve possuir assento com 38cm de diâmetro e 8cm de espessura e encosto 37cm de largura, 30 de altura e 4cm espessura com cantos arredondados, ambos confeccionados em espuma com revestimento em courvim. A elevação é proporcionada através de sistema a gás, acionado por dispositivo localizado abaixo do assento. Altura do assento (parte de cima) mínima de 55cm e máxima de 77cm. Cor a definir na autorização de fornecimento.	UNIDADE	391	423,97	165.772,27
10	Cadeira Biblioteca Empilhável Sem Braço Cromada Confeccionada em tubo redondo 3/4". Empilhável - Superfície da Armação cromada-Acabamento estofamento em poliéster. Dimensões: Altura:75 cm, Largura: 46 cm; Profundidade: 54 cm. Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13962:2006, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13962:2006. Cor a definir na autorização de fornecimento.	UNIDADE	489	256,53	125.443,17

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
11	Cadeira escolar fixa Estrutura confeccionada em tubo industrial 7/8(parede 1,06mm). Com 4 travessas de reforço entre as pernas em tubo ¾(parede 0,90mm). Pintura por sistema eletrostático em epóxi-pó na cor preta e secagem em estufa. Fechamento dos topos com ponteiros em polipropileno 100% injetado. Assento(430x390mm) espessura 450mm e encosto(370x290mm) espessura 350mm, em compensado multilaminado anatômico. Espuma de poliuretano injetado, revestido em tecido, cor a ser definida, com acabamento das bordas em perfil PVC flexível, fixado à estrutura através de parafusos. Cor a definir. Apresentar Laudo ergonômico emitido por profissional devidamente habilitado, demonstrando conformidade a NR - 17 do Ministério do Trabalho.	UNIDADE	1087	300,05	326.154,35
12	Cadeira giratória tipo Secretária, sem braços, com regulagem de altura. Assento e encosto em espuma laminada, base giratória em nylon de alta resistência com 5 rodízios, regulagem de altura à gás. Revestida em couro sintético, medidas aproximadas do assento 43 x 47cm e encosto 38 x 42 cm. Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13962:2006, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13962:2006. Cor a ser definida na autorização de fornecimento.	UNIDADE	625	249,90	156.187,50
13	Cadeira tipo diretor, com braços reguláveis, giratória com rodízios. Assento confeccionado com madeira compensada, prensada em formato anatômico ou material de igual durabilidade com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetado entre 50 à 60mm de espessura e densidade de no mínimo 56kg/m ³ , medindo 450mm de largura por 420mm de profundidade, com contra assento protegido por capa de polipropileno injetado com bordas arredondadas. O acabamento das bordas laterais deverá ser feito em fita de PVC do tipo macho e fêmea com 18 mm de espessura. Encosto confeccionado com madeira compensada, prensada em formato anatômico ou material de igual durabilidade com 15mm de espessura, estofado com espuma de poliuretano injetado entre 50 a 60mm de espessura e densidade de no mínimo 56kg/m ³ , medindo 400mm de largura na região lombar por 480mm de altura, contra encosto protegido por capa de polipropileno injetado com bordas arredondadas. O acabamento das bordas laterais deverá ser feito em fita de PVC do tipo macho e fêmea com 18mm de espessura. Suporte para Encosto deverá ser confeccionado em tubo de aço, com tratamento pré-pintura de desengraxe, decapagem e fosfatização, pintada com tinta pó-epóxi, com mecanismo de regulagem de altura através de acionamento simples por botão ou dispositivo similar embutido, possibilitando engates fáceis, precisos e sem ruídos. Coluna de regulagem de altura do assento confeccionada em aço tubular, com tratamento pré-pintura de desengraxe, decapagem e fosfatização, pintada com tinta pó-epóxi na cor a ser determinada pelo solicitante, revestida com capa telescópica em copolímero de polipropileno ou nylon/poliéster injetado com sistemas de fixação na parte superior e inferior. Deverá ser montada com pistão a gás com ajuste para regulagem da altura e conter mola amortecedora em aço para absorver os impactos ao sentar. Sistema de inclinação/reclinação do encosto confeccionado em chapa de aço fosfatizado e com tratamento pré-pintura de desengraxe, decapagem e fosfatização, pintada com tinta pó-epóxi na cor a ser determinada pelo solicitante, com mecanismo para regulagem de inclinação/reclinação por meio de alavanca localizada sob o assento. Braços formados por alma de aço estrutural em formato de "T", revestido em poliuretano, com mecanismo para regulagem de altura acionado por botão de pressão lateral, ponto a ponto, equipado com dispositivo para regulagem de abertura horizontal para até 5cm de cada lado, sem a necessidade de utilização de ferramentas. Base com 05 (cinco) patas confeccionadas em estrutura de aço tubulares soldada em luva de aço expandida, com tratamento pré-pintura de desengraxe, decapagem e fosfatização, pintada com tinta pó-epóxi, deverá ser revestida com capas de polipropileno copolímero ou nylon/poliéster injetado e possuir rodízios em nylon de duplo giro do tipo "H". Cores: Estofamento na cor a definir e demais itens na cor preta. 5 anos de garantia. Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13962:2006, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13962:2006.	UNIDADE	238	720,17	171.400,46

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
14	<p>Cadeira universitária com prancheta. ENCOSTO Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 420 kg por impulso na diagonal de até 90°. Devera possuir respiradores quadrados medindo aproximadamente 10x10 mm, na quantidade de 08 (oito) por fileira, e possuindo no mínimo 04 (quatro) fileiras. Distância entre os furos de no mínimo 40 mm. Moldado em contorno vertebral com encaixes retangulares na estrutura, travamento com pino tampão no mesmo polipropileno aditivado. Medidas mínimas: largura 460 mm, altura 250 mm no eixo central da sua curvatura e espessura de 5 mm. ASSENTO Fundido em polipropileno com alta pressão, aditivado, permitindo suportar esforço mecânico de até 580 kg por impulso vertical de queda. Devera possuir respiradores quadrados medindo aproximadamente 10x10 mm, na quantidade de 08 (oito) por fileira, e possuindo no mínimo 01 (uma) fileira. Distância entre os furos de no mínimo 40 mm. Moldados com contornos ergonômicos para conforto das pernas, evitando pressão sanguínea. Fixado na estrutura através de presilhas já fundidas no próprio assento, além da colocação de 06 (seis) parafusos tipo AA cabeça chata e 04 (quatro) rebites de alumínio, o que permite uma super resistência quanto a qualquer tipo de esforço não convencional. Medidas mínimas: largura 460 mm e 410 mm de profundidade e espessura de 5 mm. PRANCHETA Confeccionada em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestidos em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces e bordas arredondadas em 180° com acabamento em seladora. Fixada a estrutura através de parafusos de aço com arruela de pressão e buchas metálicas. Medidas mínimas: largura 360 mm e 600 mm de profundidade. ESTRUTURA Estrutura única com braços fixos para colocação da prancheta, toda ela montada através de solda MIG. Estrutura de encosto em tubo oblongo chapa #18 (1,20 mm), e do assento tubo oblongo 30x16 mm em chapa #16 (1,50 mm) de espessura, com formato trapezoidal. Possui 02 (duas) travas inferiores e 02 (duas) travas superiores na transversal das laterais evitando assim abrir a estrutura por movimento rígido. A parte estrutural da prancheta é feita com 02 (dois) pedestais soldados a vertical de 90° na lateral e 01 (um) frontal soldado a 65° na diagonal, possuindo 01 (um) suporte para porta sacolas ou bolsas. Porta livros aramado de ¼ liso perfilado maciço em número de 07, soldados individualmente com solda MIG, com anteparo na parte posterior. ACABAMENTOS Todo material em aço é soldado com solda eletrônica MIG, e recebe pré-tratamento de desengraxamento, decapagem e fosfatização, preparando a superfície para receber à pintura. Pintura epóxi-pó aplicada pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. Cor a definir pelo solicitante. Apresentar Laudo ergonômico emitido por profissional devidamente habilitado, demonstrando conformidade a NR - 17 do Ministério do Trabalho.</p>	UNIDADE	510	404,02	206.050,20
15	<p>CONJUNTO: ARMÁRIO + TAMPO DE PIA. O CONJUNTO COMPLETO, JÁ COM OS PÉS E TAMPO DEVEM MEDIR 1,20X80X50CM (LXAXP) COM TOLERÂNCIA DE ATÉ 10%. O ARMÁRIO DEVE TER NO MÍNIMO DUAS PORTAS E TRÊS GAVETAS. CORPO E PORTA EM MDF OU COMPENSADO DE PELO MENOS 18MM DE ESPESSURA REVESTIDOS EM LAMINADO BAIXA PRESSÃO. GAVETAS COM CORREDIÇAS, PARTE INTERNA INJETADAS EM ABS 2MM DE ESPESSURA. FRENTE DAS GAVETAS PRODUZIDAS EM MDF OU AGLOMERADO DE PELO MENOS 18MM REVESTIDO EM AMBAS AS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO (BP). PORTAS E GAVETAS COM PUXADORES EMBUTIDOS OU EM METAL. PÉS COM REGULAGEM DE ALTURA PARA POSSIBILITAR A CORREÇÃO DE POSSÍVEIS DESNÍVEIS DO SOLO. O TAMPO DEVE SER EM INOX COM ACABAMENTO BRILHANTE, COM FRISOS ESCORREDORES QUE IMPEDEM O ACÚMULO DE ÁGUA, COM FURO DE 35 MM PARA A TORNEIRA, E POSSUIR REVESTIMENTO COM FORRAÇÃO DE CONCRETO LEVE. A CUBA DEVE TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 13CM E SER POLIDA. O TAMPO DEVE TER TAMANHO IDEAL PARA SER ENCAIXADO NO ARMÁRIO. O CONJUNTO DEVE SER ENTREGUE E MONTADO NOS LOCAIS ESPECIFICADOS. A COR DO ARMÁRIO SERÁ DEFINIDA NA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO.</p>	CONJUNTO	24	540,60	12.974,40
16	<p>ESTANTE METÁLICA, MATERIAL AÇO, ALTURA 2,40M, LARGURA 0,90M, PROFUNDIDADE 0,42M, TIPO PRATELEIRAS REGULÁVEIS, QUANTIDADE PRATELEIRAS 8, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA EM EPOXI, COR A DEFINIR NA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇO EM X PARA LATERAIS E FUNDO.</p>	UNIDADE	219	442,28	96.859,32

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
17	Gaveteiro volante, com 4 gavetas, todas com corrediças. Gavetas com parte interna injetadas em ABS 2mm de espessura. Frente das gavetas produzidas em aglomerado de 18mm revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP). As faces laterais recebem borda reta produzida em PVC (1mm de espessura) coladas pelo processo hot melt. Todas as gavetas possuem corrediças metálicas, corpo base e tampo produzidos em aglomerado de 18mm revestidos em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão (BP). Fechadura com chave e travamento automático das gavetas, rodízios (rodinhas). Medidas: 40x50x63cm(C x P x H), variação de até 5%, puxadores tipo alça produzido em zamak com acabamento em alumínio polido. Garantia 05 anos. Cor a definir. Marca de referência: Securit ou Giroflex;	UNIDADE	241	612,21	147.542,61
18	Mesa em "L", superfícies iguais medindo 140x60cm com 74cm altura ou dimensões aproximadas para mais não ultrapassando 10%, composto de superfície de trabalho (tampo) retaguarda e estrutura (pedestais laterais e canto). Tampo sem emendas confeccionado em aglomerado de aproximadamente 25mm espessura com revestimento em laminado melamínico de baixa pressão cor a definir com encabeçamento lateral reto poliestireno de alto impacto (1mm de espessura) e bordas arredondadas 180° na cor a definir. Furo passa cabos com acabamento em material polimérico. Provido de buchas metálicas para parafuso ¼" para fixação dos pedestais. Retaguarda (saia): em aglomerado de 18mm (espessura mínima) revestido em laminado melamínico de baixa pressão com cor a definir nas duas faces, no mesmo padrão da superfície de trabalho, com encabeçamento das bordas reto, em fita de poliestireno de alto impacto (1mm de espessura) na cor do laminado. Com pedestal lateral medindo entre 705mm a 750mm altura. CORPO: conjunto formado por dois perfis e 2 tampas fabricadas em alumínio extrudado. Com suporte para Fios: medindo entre 825mm e 900 mm largura tipo calha fabricada em aço com 2 níveis, sendo o nível superior para passagem de fios e apoio de filtros para tomadas, e o inferior para armazenamento do excesso de fios e cabos. Com tampas removíveis de saque frontal, com encaixe por pressão. Com duas abas horizontais (apoio e fixação do tampo em chapa 11) e uma vertical (fixação da retaguarda em chapa 20). Base em alumínio extrudado medindo 500x56x35mm ou aproximadamente, com secção predominante de 3,5mm apresentando ponteiras em material plástico ou metálico sem pontas e com sapatas niveladoras. Acabamento: pintura eletrostática cor a definir. Com pedestal de canto constituído de "corpo" e base plana de aço. Acabamento: pintura eletrostática cor a definir. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Item com entrega e montagem nos locais especificados. Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13966:2008, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13966:2008. Cor a definir na autorização de fornecimento.	UNIDADE	130	582,03	75.663,90
19	Mesa redonda com 120 cm de diâmetro com altura mínima de 75 cm. Apoio central com no mínimo 03 hastes para fixação do tampo da mesa e base de apoio no chão. Confeccionada em post forming (com acabamento frost, bordas arredondadas a 180°), madeira termoestabilizada de 25mm, revestida com laminado melamínico de alta pressão de 8mm. As estruturas com aço SAE 1010 a 1012, sem costura, com tratamento antiferruginoso e pintura estática a pó (epóxi). Ponteira em polipropileno flexível injetável com acabamento arredondado e sapatas niveladoras de 2". Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13966:2008, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13966:2008. Item com entrega e montagem nos locais especificados. Cor a definir na autorização de fornecimento.	UNIDADE	91	640,00	58.240,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
20	Mesa retangular medindo: 100x75x60cm (LxAxP),variação de 10%. Confeccionada em madeira aglomerada com resina fenólica do tipo okasuper com partículas de granulometria fina com espessura de 25mm, revestido com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, encabeçadas com fita de borda de PVC de 2mm fixada em máquinas especiais a 198 graus no sistema Hot Melt, chanfrado no sentido arredondado a 45 graus. Painel frontal em madeira termoestabilizada em chapa única com 18 mm de espessura, revestida em ambas as faces em melamínico BP. Pés produzidos em estrutura de aço SAE 1010 a 1012, fixados através de solda Mig, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a po-epoxi. Base superior com chapa de 2mm de espessura dobrada em forma de L. Colunas com hastas duplas paralelas com diâmetro de 1x1/4 com parede de 1,2mm. Na parte interna entre as hastas, chapa de aço fixa com abertura oblongular para passagem de cabos, e na parte externa calha móvel de saque frontal. Fixação do painel da mesa aos pés se dará sem que os parafusos fiquem aparentes. Base inferior em chapa estampada de 2 mm de espessura, com dobras dando um acabamento sem pontas ou arestas. Com sapatas niveladoras de 2". Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13966:2008, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13966:2008. Item com entrega e montagem nos locais especificados. Cor a definir na autorização de fornecimento.	UNIDADE	160	666,33	106.612,80
21	Mesa retangular medindo 140 x 74 x 70cm (LXAXP), variação 10%, TAMPO – tampo em formato retangular constituído em aglomerado de 25mm de espessura com acabamento em BP na cor ovo, as faces laterais dos tampos recebem fita de borda reta produzida em PVC com espessura de 3mm e raio de 3mm nas extremidades superior e inferior de acordo com as normas da ABNT, coladas pelo processo Hot Melt; estrutura auto-portante composta por 2 cavaletes laterais e 1 travessa horizontal em aço, Cavaletes laterais são formados por coluna vertical em forma de "C", produzida em chapa de aço estampada (1,5mm de espessura), que possibilita passagem de fiação por dentro deste cavalete. A parte inferior da coluna vertical é fixada por 2 parafusos em uma base de formato côncavo, estampada com 19mm de espessura, possuindo cada pata inferior 2 niveladores de altura com rosca produzidos com base em polipropileno. Possui travessa central em aço ligando os dois cavaletes e estabilizando a estrutura. Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13966:2008, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13966:2008. Cor a definir na autorização de fornecimento.	UNIDADE	174	729,67	126.962,58
22	Mesa retangular com medidas 120cm (L) X 60cm (P) X 75cm (H). Tampo fabricado em madeira termo estabilizada de alta densidade com 25 mm de espessura. Acabamento em ambas as faces em laminado de baixa pressão. Encabeçamentos das bordas frontal, posterior e laterais em fita borda PVC. Painel frontal fabricado em madeira termo estabilizada de alta densidade com 18 mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado de baixa pressão. Encabeçamento nos topos com fita borda ou perfil de PVC. Estruturas laterais metálicas em forma de "L", com abertura lateral para passagem de cabos, dotadas de ponteiros de acabamento em polipropileno e sapatas reguláveis através de rosca, de alta resistência. Coluna central com medidas mínimas de 30 mm X 200 mm X 1 mm, travessa superior em tubo de aço, com medidas mínimas de 20 mm X 30 mm X 0,9 mm, travessa inferior em tubo de aço, com medidas mínimas de 20 mm X 45 mm X 1,2 mm, com passagem para fiação em polipropileno. Estrutura fixada ao tampo através de parafusos. Apresentar Certificado de Conformidade de Produto de acordo com a norma da NBR 13966:2008, emitido pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou Laudo emitido por Laboratório acreditado pelo INMETRO demonstrando conformidade do produto com a NBR 13966:2008. Item com entrega e montagem nos locais especificados. Cor a definir na autorização de fornecimento.	UNIDADE	151	706,67	106.707,17
23	PRANCHETA PARA DESENHO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO BEM DIMENSIONADA E REFORÇADA, DE FÁCIL MONTAGEM, TRATAMENTO ESPECIAL ANTIFERRUGEM E PINTURA A FOGO. FERRAGENS COM ACABAMENTO EM CROMO DURO E BRILHANTE E NIVELADORES DE PISO EMBORRACHADOS NOS QUATROS PÉS, POSSIBILITANDO PERFEITO NIVELAMENTO, ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA. TAMPO DE TAMANHO 70 X 45 CM EM COMPENSADO LAMINADO DE BAIXA PRESSÃO BRANCO OU GELO, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0° A 27° E PORTA OBJETOS. DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE OS PÉS DE 48 CM E ALTURA DE 75 À 80 CM DO CHÃO AO TAMPO, IDEAL PARA CADEIRA OU BANCO DE 45 CM. RÉGUA PARALELA MONTADA DE 70 CM DE COMPRIMENTO FABRICADA EM ACRÍLICO CRISTAL NA ESPESSURA DE 3,2 MM COM ROLDANAS EM NYLON, PORTA OBJETOS E PROTEÇÃO PARA O CORDOAMENTO EM TODA EXTENSÃO DA RÉGUA. PESO TOTAL DE 15 A 20 KG. MARCA/MODELO DE REFERENCIA.: CAVALETE TRIDENT CV-08G / RÉGUA PARALELA TRIDENT 6307"	UNIDADE	135	722,53	97.541,55

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
24	Quadro branco medindo: 120x300cm (AxL), confeccionado em laminado melamínico branco brilhante, com 14mm (estrutura) e 17mm (espessura). Moldura em alumínio anodizado fosco com suporte para apagador arredondado, removível e deslizante com 40cm, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Manual e acessórios para instalação devem acompanhar. Item com entrega e montagem nos locais especificados.	UNIDADE	181	380,66	68.899,46
25	Quadro Branco Magnético de escrita com moldura em alumínio, com medidas mínimas de 120x80cm, suporte para apagador e pincéis, chapa de aço e chapa de Fibra Madeira Prensada. Sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Manual e acessórios para instalação devem acompanhar. Item com entrega e montagem nos locais especificados.	UNIDADE	139	263,90	36.682,10
26	Suporte de teto universal para projetores multimídia, produzido em aço carbono, com possibilidade de ajustes milimétricos nos eixos vertical, horizontal e diagonal. Acabamento em pintura eletrostática, tubo de proteção para acomodação dos cabos, capacidade de carga mínima de 10 kg, ajuste de ângulo de inclinação de até 15 graus. Peso máximo do produto de 1,2 kg. Fornecido com buchas e parafusos para fixação no teto e todos os parafusos para fixação do projetor. Deve acompanhar manual de instruções para instalação. Cor a definir na autorização de funcionamento.	UNIDADE	178	161,20	28.693,60

Valor Total do Processo: R\$ 2.869.664,65

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2019 - UFRN - appserver3.srv3inst1