

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº 95 /2024

Órgão: Secretaria de educação cultura e esporte

Setor requisitante : Secretaria de educação cultura e esporte

Responsável pela Demanda: Fernanda Aparecida Link

Matrícula: 582/05

E-mail:educacao@saobernardino.sc.gov.br

Telefone: (49)36540269

OBJETO : Aquisição de equipamentos permanentes (mobiliário, eletrodoméstico e brinquedos) que serão destinados à criação de um espaço multiuso para atendimento da demanda da unidade de educação do ensino integral e ensino infantil.

2. Justificativa da necessidade, quantidade da contratação e do preço

O objetivo desta aquisição é criar um espaço dedicado ao bem-estar e desenvolvimento integral dos alunos do ensino integral e ensino infantil. A criação desse espaço é essencial para oferecer um ambiente adequado para refeições, atividades recreativas e o armazenamento seguro de materiais pedagógicos e de uso pessoal dos alunos. A instalação dos climatizadores visa melhorar a qualidade do ar e a ventilação do ambiente, prevenindo problemas de saúde relacionados à má ventilação, além de contribuir para o conforto térmico dos alunos e funcionários, especialmente em áreas onde as atividades dos alunos possam gerar calor ou odores, como o refeitório ou salas de atividades físicas. O armário Estante é essencial para o armazenamento organizado de materiais escolares, livros, jogos e itens pessoais dos alunos. A estante permitirá um acesso fácil e seguro a esses materiais, promovendo um ambiente organizado e funcional, onde contribui para a organização do espaço, facilitando a gestão de recursos e aumentando a durabilidade dos materiais. Também auxilia na promoção da autonomia dos alunos, que terão um local específico para guardar seus pertences. A aquisição do conjunto refeitório, composto por mesas e cadeiras adequadas, é crucial para garantir que os alunos possam realizar suas refeições de forma confortável e adequada, onde, proporciona um espaço adequado para as refeições, promovendo hábitos alimentares saudáveis e um ambiente propício para a socialização entre os alunos. A cama elástica será utilizada para atividades recreativas, promovendo o desenvolvimento físico e motor das crianças de forma lúdica. A cama elástica é uma ferramenta importante para atividades de recreação que também contribuem para a saúde física.

3. Descrições e quantidades

| Item | DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO | MARCA (SE APLICÁVEL) | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE |
|------|--|-----------------------|-------------------|------------|
| 1. | CAMA ELÁSTICA PULA PULA, COM DIMENSÕES DE NO MÍNIMO: 3,00 M EM LONA PRETA S/ EMENDA, IDADE RECOMENDADA: +3 ANOS, NO MÍNIMO QUANTIDADE DE PÉS: 4, QUANTIDADE DE HASTES: 8 COM ESCADA EM LONA PRETA, PESO SUPORTADO: NO MÍNIMO 100 KG, MATERIAL DO PRODUTO: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DO CANO DE NO MÍNIMO: 1,40 MM, PROTETOR DE MOLA: COLORIDO COM REVESTIMENTO EM PVC IMPERMEÁVEL QUE NÃO ABSORVE ÁGUA, ALTURA TOTAL DA CAMA ELÁSTICA: NO MÍNIMO, 1,70 M | Não se aplica | Unid. | 3 |

| | | | | |
|----|--|---------------|-------|---|
| | ALTURA DO CHÃO ATÉ A LONA DE SALTO: NO MÍNIMO 0,70 CM QUANTIDADE DE MOLAS: NO MÍNIMO 55, TAMANHO DA MOLA: NO MÍNIMO 15 CM. ENTREGUE MONTADA | | | |
| 2. | CLIMATIZADOR EVAPORATIVO DE TETO COM VAZÃO DE AR DE NO MÍNIMO 25.000 M³/H, CAPACIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO NO MÍNIMO 30 LT, ALIMENTAÇÃO EM 220V OU BIVOLT, SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COM CALHAS GABINETE A PROVA CORROSÃO EM FIBRA, NO MÍNIMO 10 VELOCIDADES, COM PAINEL EVAPORATIVO, DESCARTE DE ÁGUA AUTOMÁTICO, PLACA EVAPORATIVA, MOTOR DE NO MÍNIMO 1,5 CV, COM CONTROLE REMOTO, COM NO MÍNIMO 2 METROS DE DUTOS, ADAPTADOR DE DUTO, ADAPTADOR DE GRADE E SUPORTE, INSTALADO, INCLUSO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO E GARANTIA DE 12 MESES | Não se aplica | Unid. | 3 |
| 3. | CONJUNTO REFEITÓRIO TAMANHO 06. COMPOSTO POR UMA MESA E DOIS BANCOS: ESTRUTURA: PÉS EM TUBO DE AÇO 1 1/2 EM CHAPA DE NO MÍNIMO 16 (1,5MM). TRAVESSA LONGITUDINAL EM TUBO DE AÇO DE NO MÍNIMO 40X40MM EM CHAPA DE NO MÍNIMO 16 (1,5MM), TRAVESSAS TRANSVERSAIS EM TUBO DE SECÇÃO RETANGULAR 20X50MM EM CHAPA 16 (1,5MM). SUPORTES ESTRUTURAIS E DE FIXAÇÃO DO TAMPO E ASSENTO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA DE 3MM. ALETAS DE FIXAÇÃO DO TAMPO E ASSENTO EM CHAPA DE AÇO 14 (1,9MM), FIXAÇÃO DO TAMPO E ASSENTO NAS ESTRUTURAS ATRAVÉS DE PARAFUSO 1/4X2 1/2, CABEÇA CHATA, BI CROMATIZADOS, PARAFUSOS 1/4X2, CABEÇA CHATA, BI CROMATIZADOS E PARAFUSOS PARA AGLOMERADO, DE 4,5MM X 22MM, CABEÇA PANELA, FENDA PHILLIPS, BI CROMATIZADOS. PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS EM TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, POLIMERIZADA EM ESTUFA, ESPESSURA MÍNIMO DE 40 MICROMETROS NA COR AZUL. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO INJETADAS NA COR AZUL FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE. TAMPO(1500X840MM) E ASSENTO (1350X350MM) EM MDP DE 25MM, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO MELAMINICO DE ALTA PRESSÃO, 0,8MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO FROST, NA COR BRANCA. REVESTIMENTO NA FACE INFERIOR EM LAMINADO MELAMINICO DE BAIXA PRESSÃO BP, ACABAMENTO FROST, NA COR BRANCA. FURAÇÃO E COLOCAÇÃO DE BUCHAS EM ZAMAK, AUTOATARRAXANTE, ROSCA INTERNA 1/4, 13MM DE COMPRIMENTO. TOPOS TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS ENCABEÇADOS COM FITA DE BORDO EM PVC COM PRIMER, 2 DE NO MÍNIMO 9MM (LARGURA) X 3MM (ESPESSURA), NA COR AZUL COLADAS COM ADESIVO, ALTURA DA MESA DE NO MÍNIMO 755 MM E ALTURA DO BANCO 460MM. O CONJUNTO DE REFEITÓRIO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E SELO DO INMETRO E DEVERÁ SER ENTREGUE MONTADO. | Não se aplica | Unid. | 2 |
| 4. | ARMÁRIO ALTO MULTIUSO: ESTRUTURA EM MDF DE NO MÍNIMO 15MM REVESTIDO EM MELAMINICO BRANCO.FUNDO DA PARTE SUPERIOR DE NO MÍNIMO MDF 3MM E FUNDO DA PARTE INFERIOR EM MDF 15MM. | Não se aplica | Unid. | 3 |

| | | | | |
|----|--|---------------|-------|---|
| | <p>PARTE INFERIOR COM QUATRO SAPATAS REGULÁVEIS 5/16 COM SUPORTE (U). NOVE PORTAS REVESTIDAS EM MELAMINICO TEXTURA COLORIDO COM PUXADORES INDIVIDUAIS. DIMENSÕES DE NO MÍNIMO: 1850X1200X450MM (AXLXP). COM DOIS BANCOS MEDIDAS DE NO MÍNIMO 545X500X400MM (AXLXP) EM MDF NO MÍNIMO 15MM REVESTIDO NA PARTE INTERNA EM LAMINADO BP TEXTURIZADO BRANCO E PARTE EXTERNA REVESTIDO EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO TEXTURIZADO COR LARANJA. SISTEMA DE MONTAGEM DO CORPO POR TAMBOR DE GIRO BIGFIX 15X11MM, PARAFUSO DE MONTAGEM RÁPIDA 34,5MM E TAMPAS PLÁSTICAS DE ACABAMENTO EM POLIETILENO. NA MONTAGEM USAR TARUGO DE MADEIRA 8X40MM (INTERCALADO COM PARAFUSOS). NA BASE DOS BAÚS, QUATRO RODÍZIOS DE 75MM DE ALTURA, FIXADOS NO MÓVEL ATRAVÉS DE PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES. DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT E SELO DO INMETRO. ENTREGUE MONTADO E INSTALADO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.</p> | | | |
| 5. | <p>ESTANTE PORTA LIVROS: ESTRUTURA EM MDF NO MÍNIMO 18MM COR BRANCO TEXTURADA. ACABAMENTO DAS BORDAS COM LÂMINA COR BRANCO. SETE PRATELEIRAS SEPARADAS POR DIVISÓRIA CENTRAL, QUATRO DE UM LADO E TRÊS DO OUTRO LADO, BASE INFERIOR COM 6 RODÍZIOS PARA DESLOCAMENTO. DIMENSÕES NO MÍNIMO : 1920MM (A) X 900MM (L) X 300MM (P). DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT E SELO DO INMETRO. ENTREGUE MONTADO E INSTALADO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.</p> | Não se aplica | Unid. | 2 |
| 6. | <p>ESTANTE COM 09 NICHOS: MÓVEL COMPOSTO POR 9 NICHOS ABERTOS. CONFECCIONADO EM MDF NO MINIMO 15 MM EM MELAMINICO BRANCO. DIMENSÕES DE NO MÍNIMO : 1270 MM (A) X 1200 MM (L) X 450 MM (P). QUATRO PÉS EM TUBO DE AÇO 1 1/4 (PAREDE 1,20MM) ACABAMENTO COM PINTURA NA COR CINZA E PONTEIRAS INTERNAS NA COR PRETO. PÉS SOLDADOS EM CHAPA DE AÇO MEDIDAS DE NO MÍNIMO 100X50 MM FIXADOS À BASE DA ESTANTE POR 04 PARAFUSOS ATARRAXANTES 4.8X16. DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT E SELO DO INMETRO. ENTREGUE MONTADO E INSTALADO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.</p> | Não se aplica | Unid. | 2 |
| 7. | <p>CONJUNTO COLETIVO MATERNAL 8 LUGARES , FORMADO POR UMA MESA E OITO CADEIRAS CONCHA: MESA ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, PÉS COM BARRAMENTO DUPLO EM TUBO NO MÍNIMO 20X30 PAREDE 1,06MM) DE CADA LADO. ENTRE OS PÉS DUAS PEÇAS EM TUBO DE AÇO QUADRADO NO MÍNIMO 20X20(PAREDE NO MÍNIMO 1,06MM) EM FORMA DE ARCO QUE SE UNEM DE CADA LADO DA MESA PARA DEFINIR A SUA ESTABILIDADE. BASE DE FIXAÇÃO DO TAMPO EM TUBO NO MÍNIMO 20X40 (PAREDE NO MÍNIMO 1,20MM) E TRAVESSAS EM TUBO NO MÍNIMO 15X15 (PAREDE NO MÍNIMO 1,20MM) QUE UNIDAS ENTRE SI FORMAM UMA PEÇA ÚNICA. SOLDAGEM PELO PROCESSO MIG EM TODAS AS JUNÇÕES. ACABAMENTO COM PINTURA EM EPÓXI-PÓ. AS PEÇAS INJETADAS NÃO DEVEM APRESENTAR REBARBAS, FALHAS DE INJEÇÃO OU PARTES CORTANTES. NAS PARTES METÁLICAS DEVE SER APLICADO TRATAMENTO ANTI</p> | Não se aplica | Unid. | 2 |

| | | | | |
|----|---|---------------|-------|---|
| | <p>FERRUGINOSO QUE ASSEGURE RESISTÊNCIA À CORROSÃO EM CÂMARA DE NÉVOA SALINA. SOLDA DEVE POSSUIR SUPERFÍCIE LISA E HOMOGÊNEA, NÃO DEVENDO APRESENTAR PONTOS CORTANTES, SUPERFÍCIES ÁSPERAS OU ESCÓRIAS. DEVEM SER ELIMINADOS RESPINGOS OU IRREGULARIDADE DE SOLDA E REBARBAS. FECHAMENTO DOS TOPOS COM QUATRO PONTEIRAS PLÁSTICAS INJETADAS NO MÍNIMO 20X30 COM CALÇO FIXADO ATRAVÉS DE REBITES 4.8X16. PROTETOR DE PINTURA EM RESINA PLÁSTICA COM FORMATO DE (U) DIMENSÕES NO MÍNIMO 260X23X13MM NA BASE DOS PÉS FIXADOS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXES E PINOS. TAMPO NO MÍNIMO (1845X820MM) EM RESINA ABS, ALTO IMPACTO, COMPOSTO POR TRÊS MÓDULOS (TRIPARTIDO) DE NO MÍNIMO 615X820MM, 4MM DE ESPESSURA E ABAS DE 50MM EM TODA SUA EXTENSÃO. TAMPO ENCAIXADO NA ESTRUTURA. NA PARTE INFERIOR DE CADA TAMPO ESTÃO INJETADOS QUATRO SUPORTES DO TIPO PRESILHAS QUE SE ENCAIXAM POR PRESSÃO NO REQUADRO DA ESTRUTURA E APÓS FIXADOS À MESMA ATRAVÉS DE PARAFUSOS AUTO BROCANTE PHILLIPS 4.2X13. ALTURA DO TAMPO AO CHÃO NO MÍNIMO 440MM. MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA E A ATMOSFERA ÚMIDA SATURADA NO MÍNIMO 3504 HORAS, QUE CONTENHA UNIÃO SOLDADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL), GRAU DE EMPOLAMENTO D0/10 E GRAU DE ENFERRUJAMENTO .</p> <p>CADEIRA CONCHA: ESTRUTURA CONFECCIONADA COM QUATRO PÉS INDIVIDUAIS EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL SECÇÃO REDONDA DE 1% (PAREDE NO MÍNIMO 1,50MM), CURVADO EM FORMA DE (U) INVERTIDO, DO LADO EXTERNO AO ASSENTO PARA PROPORCIONAR O EMPILHAMENTO DA CADEIRA. TRAVESSAS EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DE % (PAREDE NO MÍNIMO 1,06MM). FECHAMENTO DOS PÉS COM PONTEIRAS EM RESINA PLÁSTICA PP, ESTILO BOTINHA FIXADAS A ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE COM DIMENSÕES 11% DE DIÂMETRO E NO MÍNIMO 50MM DE ALTURA. SOLDAGEM PELO PROCESSO MIG. PINTURA EM EPÓXI-PÓ. ASSENTO/ENCOSTO EM FORMA DE CONCHA ÚNICA, CONFECCIONADA EM RESINA PLÁSTICA PP NAS MEDIDAS NO MÍNIMO 290X300X300 MM (AXLXP) CONTENDO NA PARTE TRASEIRA A IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. CONTÉM NO ENCOSTO DA CONCHA, DOIS ORIFÍCIOS, SENDO O SUPERIOR DENOMINADO COMO PEGA MÃO EM FORMA OVAL NAS MEDIDAS NO MÍNIMO 80X25MM E O INFERIOR PARA VENTILAÇÃO, NA BASE, COM AS MEDIDAS NO MÍNIMO 125X55MM. NA PARTE INFERIOR DO ASSENTO DOTADO POR 4 TORRES INJETADAS NO MESMO MATERIAL QUE SERVE PARA A FIXAÇÃO À ESTRUTURA TUBULAR POR PARAFUSOS 5X25 MITOPLASTIC. ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO NO MÍNIMO 240MM. DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT E SELO DO INMETRO. ENTREGUE MONTADO E INSTALADO, INCLUSIVE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.</p> | | | |
| 8. | PROTETOR DE MOLAS PARA CAMA ELÁSTICA REDONDA 2.50 METROS, REFORÇADO NAS EMENDAS COM | Não se aplica | Unid. | 2 |

| | | | | |
|----|--|---------------|-------|---|
| | EXCLUSIVO SISTEMA DE COSTURA E AMARRAÇÃO. FITA DE REFORÇO DUPLA EM CADA LADO. LONA VINÍLICA IMPERMEÁVEL. MULTICOLORIDO. | | | |
| 9. | REDE TELA DE PROTEÇÃO CAMA ELÁSTICA 2,50 COLORIDA. MATERIAL POLIPROPILÊNIO; FIO 4,1MM; NÓ RESISTENTE; CORES: AZUL, VERDE, VERMELHO E AMARELO. PRODUZIDA EM MALHA 12, MATERIAL DE ALTÍSSIMA QUALIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE | Não se aplica | Unid. | 2 |
| 10 | LONA DE SALTO PRETA PARA CAMA ELÁSTICA SEM EMENDA, DIÂMETRO 2,50 M, CONFECCIONADA EM MANTA POLIÉSTER EMBORRACHADA NA COR PRETA. COM 48 GANCHOS. | Não se aplica | Unid. | 2 |

4. Observações gerais:

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: Os equipamentos, mobiliário e eletrodomésticos deverão ser entregues montados e instalados em até 20(vinte dias), após a solicitação e autorização de fornecimento.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: Os equipamentos, mobiliário e eletrodomésticos deverão ser entregues montados e instalados em até 20(vinte dias), após a solicitação e autorização de fornecimento. Junto as dependências do Núcleo Escolar Aldino Léo Scheid e Creche municipal, ambas localizadas na Rua da Praia, Centro e junto a unidade escolar do ensino integral localizada na Rua São Gregório, Centro, conforme orientação da Secretaria de Educação. A vigência do contrato será até 31/12/2024, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.3. Unidade:SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
Servidor responsável para esclarecimentos: Fernanda Aparecida Link.

4.4. Prazo para pagamento: 10 dias após liquidação da despesa.

São Bernardino, aos 29 de Agosto de 2024.

Responsável pela Formalização da Demanda
Fernanda Aparecida Link
Ocupante do cargo de auxiliar administrativo.
Matricula 582/05

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:

Secretário da Educação Cultura e Esportes
Matrícula N°509/05