



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

TERMO DE REFERÊNCIA

SIGA Nº SMED-TAP-2025/00019

1. OBJETO

1.1. DEFINIÇÕES DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto o registro de preços para aquisição de playgrounds e brinquedos plásticos destinados às escolas da rede municipal de ensino e às praças públicas do Município de Bento Gonçalves, visando promover o lazer, a recreação e o desenvolvimento infantil em espaços educativos e comunitários.

1.2. NATUREZA DO OBJETO

Bens e serviços comuns.

1.3. QUANTITATIVOS

Conforme tabela anexa

1.4. REGISTRO DE PREÇO

Sim

1.5. POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO

O registro de preços terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura da ata, podendo ser prorrogado conforme a legislação vigente.

1.6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conforme planilha anexa com detalhamento do descritivo x imagem dos produtos.

1.6.1. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Conforme planilha anexa com detalhamento do descritivo x imagem dos produtos.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Classif. documental

00.01.01.01



Assinado com senha por ANDREZA ANA PERUZZO.
Documento Nº: 163334-2384 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=163334-2384>



SMEDTAP202500019A

SIGA

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

2.1. JUSTIFICATIVAS

A aquisição dos playgrounds e brinquedos plásticos justifica-se pela necessidade de proporcionar ambientes de lazer e convivência adequados para as crianças, contribuindo para o desenvolvimento motor, cognitivo e social. O registro de preços permitirá o atendimento gradual das demandas da Secretaria Municipal de Educação e de outras secretarias, garantindo economicidade e eficiência na gestão pública.

2.2. DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os produtos deverão atender às normas de segurança aplicáveis, especialmente as normas da ABNT NBR 16071, que tratam da segurança de brinquedos para playgrounds, e apresentar qualidade, durabilidade e acabamento compatíveis com o uso contínuo em ambientes escolares e públicos.

2.3. APRESENTAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO

Para os itens 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 apresentar laudo ABNT conforme NBR 16071-2:2021 - Playgrounds parte 2: Requisitos de Segurança.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. SOLUÇÃO

Trata-se de procedimento visando contratações futuras, formalizado para entregas parceladas, cuja definição da demanda não é possível ser previamente quantificada com precisão. Sendo assim a utilização do **sistema de registro de preços** promoverá a redução de custos, sem a realização de licitações separadas para o mesmo objetivo, evitará o desabastecimento, redução de estoque e de custos de armazenamento, atendendo, portanto, aos princípios da economicidade, celeridade e eficiência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. REQUISITOS

Como requisito elementar, os bens deverão ser **novos e entregues acondicionados adequadamente** em suas embalagens originais, lacradas e deverão estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos materiais descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os materiais deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários a sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guia de instalação e montagem, e outros pertinentes. Alguns bens demandam uma logística de média a alta complexidade no seu deslocamento, cujos **custos de entrega até o local** determinado pelo contratante, bem como a montagem, devem estar inclusos no preço dos produtos. Os produtos adquiridos também deverão possuir rede de **assistência técnica autorizada ou própria do fabricante**, a fim de permitir a adequada utilização da garantia, ou para assegurar a execução de eventuais manutenções corretivas.

4.2. OBRIGATÓRIO APRESENTAR PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

(X) Marca / Fabricante

(X) Modelo

() Não se aplica

4.3. REQUISITOS TÉCNICOS DE PRODUTO/SERVIÇO

Para os itens 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 29 e 30. (descritivo completo dos itens segue abaixo e em documento anexo ao processo) apresentar laudo ABNT conforme NBR 16071-2:2021 - Playgrounds parte 2: Requisitos de Segurança.

ITENS 07 e 08 - MEU PRIMEIRO PLAY IDADE: DE 03 A 06 ANOS DESCRIÇÃO: FABRICADO EM MADEIRA NOBRE DE ITAÚBA, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS. CONTENDO: 01 PLATAFORMA ABERTA COM 68,00 CM DE ALTURA; 01 ESCORREGADOR MEDINDO 1,10M ; 1 RAMPA DE TACOS MEDINDO 76,00 CM E 02 BALANÇOS CADEIRINHA. PINTURA PU AUTOMOTIVA. COMPRIMENTO: 2,70 M LARGURA: 2,35 M ALTURA: 1,45 M.. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

ITENS 09 e 10 - PLAYGROUND 12 BRINQUEDOS IDADE: 03 A 10 ANOS DESCRIÇÃO: CONFECCIONADO EM MADEIRA DE ITAÚBA, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS, CONTENDO OS SEGUINTE BRINQUEDOS: 01 ESCORREGADOR EM MADEIRA, 01 GANGORRA, 01 ESCADA HORIZONTAL, 01 BALANÇO DE PNEU, 01 PAR DE ARGOLAS, 01 BRINQUEDO VAI E VEM, 01 BARRA , 01 BANQUINHO DE BALANÇO, 01 ESCADA VERTICAL, 01 CORDA COM NÓS, 01 FERRO PARA ESCORREGAR TIPO BOMBEIROS , E 01 CASA TARZAN COM COBERTURA EM TELHAS E PROTEÇÕES LATERIAS COM CORDAS OU MADEIRA. PINTURA PU AUTOMOTIVA. COMPRIMENTO: 4,70 M LARGURA: 2,30 M ALTURA: 2,70 M. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

ITENS 11 e 12 - GANGORRA DUPLA - FABRICADA COM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 2" X ESPESSURA DE 2MM NA BARRA SUPERIOR E PERNAS DO CAVALETE E 1 3/4" X ESPESSURA DE 2MM NAS TRAVESSAS DO MESMO. O ELEMENTO MÓVEL DA GANGORRA DEVERÁ SER EXECUTADO COM DUAS BARRAS PARALELAS DE TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 2" X ESPESSURA DE 2MM. A GANGORRA DEVERÁ SER DOTADA DE 02 (DOIS) BANQUINHOS COM ASSENTO DE TÁBUA EM MADEIRA MACIÇA. O BANQUINHO DEVERÁ POSSUIR 02 (DUAS) TRAVESSAS TRANSVERSAIS, INFERIORES, EXECUTADAS DE FERRO CHATO, NA BITOLA DE 3/4" X 1/4". NESTAS TRAVESSAS DEVERÁ HAVER FUROS QUE ATRAVESSARÃO OS ASSENTOS DE MADEIRA E ONDE OS MESMOS SERÃO APARAFUSADOS COM PARAFUSOS TIPO FRANCÊS COM PORCAS AUTOTRAVANTES. A MADEIRA DEVERÁ TER COMPRIMENTO E LARGURA ADEQUADA PARA A IDADE DOS USUÁRIOS, SENDO APLAINADA E LIXADA EM TODOS OS SEUS LADOS, NÃO PODENDO CONTER ASPEREZAS, FARPAS NEM NÓS. A SOLDA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG,



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

COM CORDÃO DE SOLDADA ADEQUADO À ESPESSURA DO MATERIAL, NÃO SENDO PERMITIDOS RESPINGOS NEM REBARBAS. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM NITROPASSIVAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO SEGUIDO POR FUNDO ANTICORROSIVO, E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE INDUSTRIAL. DIMENSÕES MÍNIMAS (L X A X P) 120 X 50 X 250 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

ITENS 13 E 14 - CARROSSEL GRANDE 06 LUGARES - CIRCUNFERÊNCIA EM ESTRUTURA METÁLICA MEDINDO 1,95 M DE DIÂMETRO E 1,20 M DE ALTURA. FABRICADO COM COLUNA DE TUBOS DE AÇO COM DIÂMETRO DE 3" X ESPESSURA DE 3MM; TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" X ESPESSURA DE 3 MM E TUBO COM DIÂMETRO 7/8" E ESPESSURA DE 2,00 MM. BASE EM EIXO CENTRAL SOB PESO EM SUSTENTAÇÃO DE ROLAGEM SOB ROLAMENTOS DE ENCAIXE, POSSIBILITANDO A ROTAÇÃO PARA AMBOS OS LADOS, COM 6 ASSENTOS EM MADEIRA TRATADA, APLAINADA E LIXADA EM TODOS OS SEUS LADOS, NÃO PODENDO CONTER ASPEREZAS, FARPAS NEM NÓS FIXADOS À ESTRUTURA POR PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO. A SOLDADA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM NITROPASSIVAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO SEGUIDO POR FUNDO ANTICORROSIVO, E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE INDUSTRIAL. DIMENSÕES MÍNIMAS (D X A): 195 X 120 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS – PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA.

ITENS 15 E 16 - CASA DE CAMPO - PLAYGROUND CONFECCIONADO EM TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO ATRAVÉS DO PROCESSO DE AUTO-CLAVE, COMPOSTO DOS SEGUINTE ITENS: PATAMAR APARELHADO CONFECCIONADO EM MADEIRA DE ITAÚBA, SUSTENTANDO UMA CASINHA DE BONECA EM TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO PELO PROCESSO AUTO-CLAVE COM TELHADO EM FIBRA VEGETAL OU TELHAS DE FIBROCIMENTO, UMA ESCADA DE ACESSO EM EUCALIPTO TRATADO, COM CORRIMÃO, ESCORREGADOR EM FIBRA DE VIDRO, E UM BALANÇO COM 02 ASSENTOS FIXADOS POR CORRENTES. FERRAGENS: TODOS OS PARAFUSOS UTILIZADOS SÃO DO TIPO FRANCÊS ZINCADO BRANCO DE 1"½, 5"½/16 E 3"½/8 COM ARRUELAS E PORCA AUTOTRAVANTE. TUBO EM FERRO 3"¼ E 7"½. BITOLAS: AS BITOLAS UTILIZADAS VARIAM DE 8,00 CM A 15,00 CM DE DIÂMETRO. PEÇAS DE TRONCOS: 04 PEÇAS DE 2,70 M – 01 PEÇA DE 2,20 M – 1 PEÇA DE 3,00 M, 10 PEÇAS 2,10 M, COM 9,00 CM DIÂMETRO. PEÇAS PRÉ MONTADAS: 01 ESCADA DE ACESSO COM L 60,00 CM X C 1,80 M – 01 PRANCHA DE ESCORREGADOR COM L 40,00 CM X C 2,50 M – PATAMAR L 2,20 M X C 2,20 M PAREDE FRONTAL CASINHA L 1,50 M X A 1,80 M – PAREDE LATERAL (02) L 1,50 M X C 1,40 M – PAREDE FUNDOS L 1,50 M X A 1,80 M. PINTURA PU AUTOMOTIVA. DIMENSÕES MÍNIMAS TOTAIS (C X L X A): 570 X 450 X 330 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

ITEM 29 - ESCORREGADOR GRANDE EM METAL – GUARNECIDO DE CORRIMÃO EM TUBO 1". A SOLDA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG, NÃO SENDO PERMITIDOS RESPINGOS NEM REBARBAS. DEVE SER PROJETADO PARA EVITAR EXCESSO DE CALOR PRODUZIDO PELA LUZ SOLAR SOBRE A SUPERFÍCIE METÁLICA DE ESCORREGAMENTO. AS PLATAFORMAS OU SUPERFÍCIES DESLIZANTES DEVEM SER PROJETADAS DE TAL MANEIRA QUE UMA CRIANÇA NÃO POSSA CAIR LIVREMENTE DO ESCORREGADOR PARA O CHÃO. A INCLINAÇÃO DO ESCORREGADOR NÃO PODE SER EM ÂNGULO SUPERIOR A 37° EM RELAÇÃO À HORIZONTAL E DEVE SER PROJETADO PARA RESTRINGIR A VELOCIDADE NO FIM DO SEGMENTO FINAL. A SUPERFÍCIE DESLIZANTE DO SEGMENTO FINAL DEVE ESTAR A NÃO MAIS DE 420MM ACIMA DO NÍVEL DO CHÃO. NO INÍCIO DO SEGMENTO DE PARTIDA, DEVE HAVER UM CURTO TRECHO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL PARA A CRIANÇA SENTAR-SE ANTES DE DESLIZAR. OS CORRIMÃOS DA PARTE SUPERIOR DEVEM SER SÓLIDOS PARA EVITAR A OCORRÊNCIA DE ARMADILHAS EM FORMA DE CUNHA NO SENTIDO DO MOVIMENTO. DEGRAUS DEVEM SER ESPAÇADOS POR IGUAL. FABRICADO COM CHAPA DE AÇO Nº 16, COM PÉS E CORRIMÃO EM TUBOS DE AÇO DIÂMETRO 7/8" X ESPESSURA 2MM; CINTAS DE REFORÇO COM BARRA DE FERRO CHATO COM ESPESSURA DE 1/8" X E LARGURA DE 1" E ESPESSURA 3/16" X E LARGURA DE 11/4"; ESCADA EM TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR DE AÇO, NAS DIMENSÕES 20X50X2MM E CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO DIÂMETRO 7/8" X ESPESSURA 2MM. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM NITROPASSIVAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO SEGUIDO POR FUNDO ANTICORROSIVO, E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE INDUSTRIA. DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L): 160 X 50 CM. PRANCHA DE 300 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

ITEM 30 - BALANÇO DE FERRO 03 LUGARES ASSENTO COM ENCOSTO - FABRICADO COM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 2 X ESPESSURA DE 2MM NA BARRA SUPERIOR. AS TRAVESSAS DAS PERNAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 1 ¾ X ESPESSURA DE 2MM. A SOLDA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG, COM CORDÃO DE SOLDA ADEQUADO À ESPESSURA DO MATERIAL, NÃO SENDO PERMITIDOS RESPINGOS NEM REBARBAS. O BALANÇO DEVERÁ SER DOTADO BANQUINHOS CONFECCIONADOS EM TUBOS DE FERRO 1" COM ENCOSTO. AS CORRENTES DEVERÃO SER DE AÇO, GALVANIZADAS, COM ELOS FECHADOS POR SOLDA DE ALTA FREQUÊNCIA, COM DIÂMETRO DE 5MM.. OS FIXADORES DAS CORRENTES DEVERÃO SER DO TIPO CASTANHAS PARA MAIOR SEGURANÇA E NÃO HAVER DESGASTE NOS ELOS DAS MESMAS. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM NITROPASSIVAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO SEGUIDO POR FUNDO ANTICORROSIVO, E DUAS DE MÃOS DE TINTA ESMALTE INDUSTRIAL. DIMENSÕES MÍNIMAS (A X P X L): 220 CM X 180 CM X 360 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

4.4. SUB-CONTRATAÇÃO PARCIAL DO OBJETO



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

Não será permitida a sub-contratação

5. QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1. FASE DE HABILITAÇÃO

Além da documentação de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira, os licitantes deverão apresentar laudo ABNT conforme NBR 16071-2:2021 - Playgrounds parte 2: Requisitos de Segurança. para os itens 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 29 e 30.

ITENS 07 e 08 - MEU PRIMEIRO PLAY IDADE: DE 03 A 06 ANOS DESCRIÇÃO: FABRICADO EM MADEIRA NOBRE DE ITAÚBA, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS. CONTENDO: 01 PLATAFORMA ABERTA COM 68,00 CM DE ALTURA; 01 ESCORREGADOR MEDINDO 1,10M ; 1 RAMPA DE TACOS MEDINDO 76,00 CM E 02 BALANÇOS CADEIRINHA. PINTURA PU AUTOMOTIVA. COMPRIMENTO: 2,70 M LARGURA: 2,35 M ALTURA: 1,45 M.. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

ITENS 09 e 10 - PLAYGROUND 12 BRINQUEDOS IDADE: 03 A 10 ANOS DESCRIÇÃO: CONFECCIONADO EM MADEIRA DE ITAÚBA, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS, CONTENDO OS SEGUINTE BRINQUEDOS: 01 ESCORREGADOR EM MADEIRA, 01 GANGORRA, 01 ESCADA HORIZONTAL, 01 BALANÇO DE PNEU, 01 PAR DE ARGOLAS, 01 BRINQUEDO VAI E VEM, 01 BARRA , 01 BANQUINHO DE BALANÇO, 01 ESCADA VERTICAL, 01 CORDA COM NÓS, 01 FERRO PARA ESCORREGAR TIPO BOMBEIROS , E 01 CASA TARZAN COM COBERTURA EM TELHAS E PROTEÇÕES LATERIAS COM CORDAS OU MADEIRA. PINTURA PU AUTOMOTIVA. COMPRIMENTO: 4,70 M LARGURA: 2,30 M ALTURA: 2,70 M. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

ITENS 11 e 12 - GANGORRA DUPLA - FABRICADA COM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 2" X ESPESSURA DE 2MM NA BARRA SUPERIOR E PERNAS DO CAVALETE E 1 3/4" X ESPESSURA DE 2MM NAS TRAVESSAS DO MESMO. O ELEMENTO MÓVEL DA GANGORRA DEVERÁ SER EXECUTADO COM DUAS BARRAS PARALELAS DE TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 2" X ESPESSURA DE 2MM. A GANGORRA DEVERÁ SER DOTADA DE 02 (DOIS) BANQUINHOS COM ASSENTO DE TÁBUA EM MADEIRA MACIÇA. O BANQUINHO DEVERÁ POSSUIR 02 (DUAS) TRAVESSAS TRANSVERSAIS, INFERIORES, EXECUTADAS DE FERRO CHATO, NA BITOLA DE 3/4" X 1/4". NESTAS TRAVESSAS DEVERÁ HAVER FUROS QUE ATRAVESSARÃO OS ASSENTOS DE MADEIRA E ONDE OS MESMOS SERÃO APARAFUSADOS COM PARAFUSOS TIPO FRANCÊS COM PORCAS AUTOTRAVANTES. A MADEIRA DEVERÁ TER COMPRIMENTO E LARGURA ADEQUADA PARA A IDADE DOS USUÁRIOS, SENDO APLAINADA E LIXADA EM TODOS OS SEUS LADOS, NÃO PODENDO CONTER ASPEREZAS, FARPAS NEM NÓS. A SOLDA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG,



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

COM CORDÃO DE SOLDA ADEQUADO À ESPESSURA DO MATERIAL, NÃO SENDO PERMITIDOS RESPINGOS NEM REBARBAS. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM NITROPASSIVAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO SEGUIDO POR FUNDO ANTICORROSIVO, E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE INDUSTRIAL. DIMENSÕES MÍNIMAS (L X A X P) 120 X 50 X 250 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

ITENS 13 E 14 - CARROSSEL GRANDE 06 LUGARES - CIRCUNFERÊNCIA EM ESTRUTURA METÁLICA MEDINDO 1,95 M DE DIÂMETRO E 1,20 M DE ALTURA. FABRICADO COM COLUNA DE TUBOS DE AÇO COM DIÂMETRO DE 3" X ESPESSURA DE 3MM; TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" X ESPESSURA DE 3 MM E TUBO COM DIÂMETRO 7/8" E ESPESSURA DE 2,00 MM. BASE EM EIXO CENTRAL SOB PESO EM SUSTENTAÇÃO DE ROLAGEM SOB ROLAMENTOS DE ENCAIXE, POSSIBILITANDO A ROTAÇÃO PARA AMBOS OS LADOS, COM 6 ASSENTOS EM MADEIRA TRATADA, APLAINADA E LIXADA EM TODOS OS SEUS LADOS, NÃO PODENDO CONTER ASPEREZAS, FARPAS NEM NÓS FIXADOS À ESTRUTURA POR PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO. A SOLDADA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM NITROPASSIVAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO SEGUIDO POR FUNDO ANTICORROSIVO, E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE INDUSTRIAL. DIMENSÕES MÍNIMAS (D X A): 195 X 120 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS – PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA.

ITENS 15 E 16 - CASA DE CAMPO - PLAYGROUND CONFECCIONADO EM TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO ATRAVÉS DO PROCESSO DE AUTO-CLAVE, COMPOSTO DOS SEGUINTE ITENS: PATAMAR APARELHADO CONFECCIONADO EM MADEIRA DE ITAÚBA, SUSTENTANDO UMA CASINHA DE BONECA EM TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO PELO PROCESSO AUTO-CLAVE COM TELHADO EM FIBRA VEGETAL OU TELHAS DE FIBROCIMENTO, UMA ESCADA DE ACESSO EM EUCALIPTO TRATADO, COM CORRIMÃO, ESCORREGADOR EM FIBRA DE VIDRO, E UM BALANÇO COM 02 ASSENTOS FIXADOS POR CORRENTES. FERRAGENS: TODOS OS PARAFUSOS UTILIZADOS SÃO DO TIPO FRANCÊS ZINCADO BRANCO DE 1 1/2, 5 1/16 E 3 7/8 COM ARRUELAS E PORCA AUTOTRAVANTE. TUBO EM FERRO 3 3/4 E 7 7/8. BITOLAS: AS BITOLAS UTILIZADAS VARIAM DE 8,00 CM A 15,00 CM DE DIÂMETRO. PEÇAS DE TRONCOS: 04 PEÇAS DE 2,70 M – 01 PEÇA DE 2,20 M – 1 PEÇA DE 3,00 M, 10 PEÇAS 2,10 M, COM 9,00 CM DIÂMETRO. PEÇAS PRÉ MONTADAS: 01 ESCADA DE ACESSO COM L 60,00 CM X C 1,80 M – 01 PRANCHA DE ESCORREGADOR COM L 40,00 CM X C 2,50 M – PATAMAR L 2,20 M X C 2,20 M PAREDE FRONTAL CASINHA L 1,50 M X A 1,80 M – PAREDE LATERAL (02) L 1,50 M X C 1,40 M – PAREDE FUNDOS L 1,50 M X A 1,80 M. PINTURA PU AUTOMOTIVA. DIMENSÕES MÍNIMAS TOTAIS (C X L X A): 570 X 450 X 330 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

ITEM 29 - ESCORREGADOR GRANDE EM METAL – GUARNECIDO DE CORRIMÃO EM TUBO 1". A SOLDA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG, NÃO SENDO PERMITIDOS RESPINGOS NEM REBARBAS. DEVE SER PROJETADO PARA EVITAR EXCESSO DE CALOR PRODUZIDO PELA LUZ SOLAR SOBRE A SUPERFÍCIE METÁLICA DE ESCORREGAMENTO. AS PLATAFORMAS OU SUPERFÍCIES DESLIZANTES DEVEM SER PROJETADAS DE TAL MANEIRA QUE UMA CRIANÇA NÃO POSSA CAIR LIVREMENTE DO ESCORREGADOR PARA O CHÃO. A INCLINAÇÃO DO ESCORREGADOR NÃO PODE SER EM ÂNGULO SUPERIOR A 37° EM RELAÇÃO À HORIZONTAL E DEVE SER PROJETADO PARA RESTRINGIR A VELOCIDADE NO FIM DO SEGMENTO FINAL. A SUPERFÍCIE DESLIZANTE DO SEGMENTO FINAL DEVE ESTAR A NÃO MAIS DE 420MM ACIMA DO NÍVEL DO CHÃO. NO INÍCIO DO SEGMENTO DE PARTIDA, DEVE HAVER UM CURTO TRECHO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL PARA A CRIANÇA SENTAR-SE ANTES DE DESLIZAR. OS CORRIMÃOS DA PARTE SUPERIOR DEVEM SER SÓLIDOS PARA EVITAR A OCORRÊNCIA DE ARMADILHAS EM FORMA DE CUNHA NO SENTIDO DO MOVIMENTO. DEGRAUS DEVEM SER ESPAÇADOS POR IGUAL. FABRICADO COM CHAPA DE AÇO Nº 16, COM PÉS E CORRIMÃO EM TUBOS DE AÇO DIÂMETRO 7/8" X ESPESSURA 2MM; CINTAS DE REFORÇO COM BARRA DE FERRO CHATO COM ESPESSURA DE 1/8" X E LARGURA DE 1" E ESPESSURA 3/16" X E LARGURA DE 1 1/4"; ESCADA EM TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR DE AÇO, NAS DIMENSÕES 20X50X2MM E CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO DIÂMETRO 7/8" X ESPESSURA 2MM. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM NITROPASSIVAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO SEGUIDO POR FUNDO ANTICORROSIVO, E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE INDUSTRIA. DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L): 160 X 50 CM. PRANCHA DE 300 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

ITEM 30 - BALANÇO DE FERRO 03 LUGARES ASSENTO COM ENCOSTO - FABRICADO COM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 2 X ESPESSURA DE 2MM NA BARRA SUPERIOR. AS TRAVESSAS DAS PERNAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 1 3/4 X ESPESSURA DE 2MM. A SOLDA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG, COM CORDÃO DE SOLDA ADEQUADO À ESPESSURA DO MATERIAL, NÃO SENDO PERMITIDOS RESPINGOS NEM REBARBAS. O BALANÇO DEVERÁ SER DOTADO BANQUINHOS CONFECCIONADOS EM TUBOS DE FERRO 1" COM ENCOSTO. AS CORRENTES DEVERÃO SER DE AÇO, GALVANIZADAS, COM ELOS FECHADOS POR SOLDA DE ALTA FREQUÊNCIA, COM DIÂMETRO DE 5MM.. OS FIXADORES DAS CORRENTES DEVERÃO SER DO TIPO CASTANHAS PARA MAIOR SEGURANÇA E NÃO HAVER DESGASTE NOS ELOS DAS MESMAS. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO COM NITROPASSIVAÇÃO E FOSFATIZAÇÃO SEGUIDO POR FUNDO ANTICORROSIVO, E DUAS DE MÃOS DE TINTA ESMALTE INDUSTRIAL. DIMENSÕES MÍNIMAS (A X P X L): 220 CM X 180 CM X 360 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 02 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR LAUDO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA

5.1.1. ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

Não se aplica

5.1.2. VISITA TÉCNICA

Não se aplica

5.2. AMOSTRAS / CATÁLOGO

CATÁLOGOS PARA TODOS OS ITENS:

Os detentores deverão anexar catálogos, em campo específico de "outros documentos", junto da proposta final no prazo de até 01 (uma) hora após o fim dos lances, com os seguintes dados: razão social da licitante, marca e fabricante (com indicação de modelo/referência do produto), N°. do pregão e N° do item.

Deverão constar no mínimo informações que possam comprovar que o material/equipamento atende ao solicitado no edital.

Não será aceito material informativo, catálogo ou prospecto técnico editado por representantes, revendedores, importadores, independente da anuência do fabricante.

No caso em que o material informativo, catálogo ou prospecto técnico dos equipamentos for obtido via *internet*, este deverá conter indicação, por escrito, do endereço eletrônico em que foi obtido, permitindo a consulta, pelo serviço de avaliação técnica de materiais.

Os catálogos serão analisados por servidores integrantes da **Comissão Especial** designada pela Portaria nº 100.496/2024, que observarão as especificações dos produtos, para emissão de parecer técnico.

A não apresentação dos catálogos ou o parecer desfavorável após avaliação, devido a empresa ter apresentado equipamento diferente do descrito, indica que a licitante não poderá apresentar proposta, ficando sujeita a desclassificação do certame.

Será avaliado se o item constante no catálogo atende integralmente ao descritivo do Anexo I, sendo este o critério mínimo de aceitabilidade.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. PRAZO PARA ENTREGA DO OBJETO

As entregas deverão ocorrer conforme solicitação da Administração, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a emissão do empenho. Os produtos deverão ser entregues em perfeito estado, embalados adequadamente e com transporte incluso até o local designado. pelo órgão solicitante na nota de empenho. Para chamados de assistência técnica, prazo de 15 (quinze) dias após comunicado por meio eletrônico.

6.1.1. LOCAL DE ENTREGA

Os produtos deverão ser entregues em perfeito estado, embalados adequadamente e com transporte incluso até o local designado. pelo órgão solicitante na nota de empenho.



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

6.1.2. FORMA DE ENTREGA

Parcelada, conforme quantitativos especificados nos empenhos emitidos.

6.2. RECEBIMENTO DO OBJETO

Os bens serão recebidos provisoriamente, pelo prazo de 07 (sete) dias, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal, pelo responsável, pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no termo de referência e na proposta. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento provisório. Todo e qualquer fornecimento de material fora do estabelecido no edital será imediatamente notificado à licitante vencedora, que ficará obrigada a substituí-los e/ou refazê-los no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, ficando entendido que correrá por sua conta e risco tais substituições, sujeitando-se também, às sanções previstas no edital.

6.2.1. UNIDADE RESPONSÁVEL

Secretaria Municipal de Educação

6.3. VALIDADE DO OBJETO

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, na sua entrega, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7. GESTÃO DO CONTRATO

7.1. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Cada secretaria determinará o servidor para acompanhar a entrega e instalação dos itens.

7.2. FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR RESPONSÁVEL

Silvia Bianchi e/ou Adriana Zapallai e/ou Alessandro Tomazzini.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

8.1. FORMA DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão realizados em até 30 (trinta) dias, devendo ter emissão prévia do empenho e mediante a apresentação da nota fiscal correspondente à forma de entrega definida previamente. Após a conferência e confirmação, pelos servidores responsáveis, de que a mercadoria atende todos os critérios estabelecidos neste termo de referência, as notas fiscais serão liberadas para pagamento.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

9.1. FORMA DE JULGAMENTO

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento licitatório, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

9.2. ADJUDICAÇÕES DO OBJETO

Por item.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. MODELO UTILIZADO PARA DESCRIÇÃO DOS PREÇOS

Planilha de cotação de preços, obtida através da Plataforma Banco de Preços , por média de preços. A Planilha encontra-se anexa ao Processo.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Código reduzido: 510

Órgão: 06 Secretaria Municipal de Educação

Unidade: 02 Educação infantil - Creche

Ação: 2325 - Central Municipal de Logística e Distribuição de Suprimentos

Vínculo: 15001001 Recursos não vinculados de impostos

Subelemento: 33903000000000 - Material de Consumo

Código reduzido: 600

Órgão: 06 Secretaria Municipal de Educação

Unidade: 04 Ensino Fundamental

Ação: 2325 - Central Municipal de Logística e Distribuição de Suprimentos

Vínculo: 15001001 Recursos não vinculados de impostos

Subelemento: 33903000000000 - Material de Consumo

12. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA

12.1. GARANTIA DO OBJETO

Conforme especificado nos itens, ou estabelecido pelo fabricante.



MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Educação

13. GESTÃO

13.1. SECRETARIA / ÓRGÃO / RESPONSÁVEL

Secretaria Municipal de Educação

Bento Gonçalves, 27 de novembro de 2025.

- assinado eletronicamente -
Andreza Ana Peruzzo
Secretário Municipal

