


TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS RECREATIVOS NAS PRAÇAS E ÁREAS DE LAZER DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE/SC, DE ACORDO COM ANEXO I, TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	<p>BALANÇO NINHO COMPLETO COM ESTRUTURA E CESTO DE CORDAS BALANÇO INFANTIL COLORIDO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBOS REDONDOS DE DE 4" X 3 MM. E SECUNDARIA COM TUBOS REDONDOS, 2.1/2" X 2 MM NA PARTE SUPERIOR, QUATRO CUBOS 1" X 2 X 30 MM COM NYLON POSSUINDO FURO CENTRAL, PARAFUSO 2" X 1/4" E PORCA TRAVANTE 1/4", CORRENTE 30 X 20 X 4MM, QUATRO FLANGES DE FIXAÇÃO COM 4 FURO 200 MM X 4MM PARA FIXAÇÃO AO SOLO COM PARABOLDS GALVANIZADOS OU CHUMBADOR 3/8" X 5", COM ASSENTO EM FORMATO DE CESTO FEITO DE CORDA COM BITOLA DE 16MM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TUBO DE 2" X 1,5MM. PROCESSO DE SOLDAGEM MIG E PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA PRECEDIDA DE BANHOS QUÍMICOS. ADESIVO COM MATERIAL ANTIVANDALISMO, INDICANDO OS MÚSCULOS TRABALHADOS. PLACA DE ALUMÍNIO COM MARCA E DEMAIS INFORMAÇÃO DO FABRICANTE.</p> <p style="text-align: center;">MODELO DE REFERÊNCIA:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
02	<p>PLAYGROUND EBAPLAY - CRIATIVOS PLAYGROUND MULTICOLORIDO QUE TORNA A BRINCADEIRA UMA AVENTURA. A QUALIDADE DE NOSSOS PRODUTOS PROPORCIONA AINDA MAIS DIVERSÃO E AVENTURA AO PERMITIR A EXPOSIÇÃO NO TEMPO. COM UM LADO ISOLADO, É FACILMENTE INSTALADO PRÓXIMO À MUROS E DIVISAS, APROVEITANDO MELHOR O SEU ESPAÇO. AS PLATAFORMAS SÃO RECOBERTAS COM RESINA DE PVC PLASTIFICANTE; OS TUBOS DE 114 POLEGADAS TÊM CONEXÕES EM ALUMÍNIO; TODAS AS PEÇAS METÁLICAS SÃO PREPARADAS COM PINTURAS ELETROESTÁTICA ENQUANTO AS PEÇAS PLÁSTICAS SÃO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ADITIVOS ANTI-UV E ANTIESTÁTICO. O MODELO POSSUI: 02 PLATAFORMAS QUADRADAS COM A ALTURA DE 1,20M; 01 ESCADA COM A</p>

ALTURA DE 1,20M; 01 JOGO DA VELHA; 01 PONTE TUBULAR COM A ALTURA DE 1,20M; 01 ESCALADOR EVEREST COM A ALTURA DE 1,20M; 01 ESCORREGADOR DUPLO RETO COM ALTURA DE 1,20M E; 01 ESCORREGADOR CICLONE DE 360 GRAUS COM ALTURA DE 2,10M.

MODELO DE REFERÊNCIA:



DOMO GEODESICO STANDART

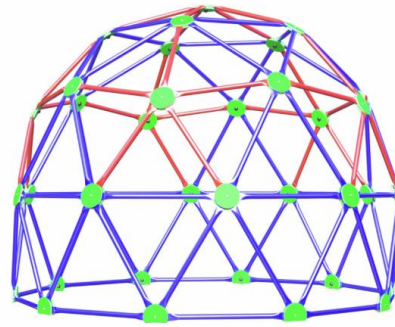
DESCRIÇÃO TÉCNICA:

OBJETIVO: TRABALHA MUITO SEGURANÇA EMOCIONAL E FÍSICA, EQUILÍBRIO, COORDENAÇÃO MOTORA E FORÇA PARA SUBIR AO TOPO, DE FORMA ESTRATÉGICA. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 1 1/4" X 1,50 MM. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3,00 MM. CHAPA NEUPE HDPE TEXTURIZADA EM AMBOS OS LADOS, DIVIDIDA EM 3 CAMADA COM 2 CORES DISTINTAS EXTRUSADA OU LISA DE UMA ÚNICA COR, COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 8 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM

03

IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMOENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2021. ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER INSTALADO COM PISO DE IMPACTO ATENUANTE CONFORME A NORMA 16071/2021. CONSULTE A NORMA. FORMA DE FIXAÇÃO: CHUMBADOR PARABOLT DE NO MÍNIMO 5/16" X 2 1/4". GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 80 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 10. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 5 ANOS.

MODELO DE REFERÊNCIA:



API - ESCADA HORIZONTAL

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

OBJETIVO: TRABALHA O EQUILÍBRIO DOS MOVIMENTOS, CONTROLE CORPORAL E ALTURA. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 1 ½" X 1,50 MM. BARRA MACIÇA 1 ½". CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: PARAFUSOS ZINCADOS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMOENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:202 FORMA DE FIXAÇÃO: CHUMBADOR PARABOLT DE NO MÍNIMO 5/16 X 2 ¼". GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 70 KG CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 8 FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 5 ANOS.

04

MODELO DE REFERÊNCIA



PLAY - ESCORREGADOR

OBJETIVO: IMPORTANTE PARA A CRIANÇA TRABALHAR POSICIONAMENTO DO ESPAÇO, PARA APRENDER A SUPERAR O MEDO E APRENDER A CAIR. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 1" X 1,50 MM. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3,00 MM E 1,20 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES

05

DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2021. FORMA DE FIXAÇÃO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 80 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 2. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 5 ANOS.

MODELO DE REFERÊNCIA:



06

ZMOLA - HIPOPÓTAMO

OBJETIVO: TRABALHA MUITO SEGURANÇA EMOCIONAL E FÍSICA, EQUILÍBRIO, COORDENAÇÃO MOTORA E O CONTROLE DO PRÓPRIO CORPO. MATERIAL: TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3/4" X 1,20 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. CHAPA NEUPE HDPE TEXTURIZADA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 8 MM, DIVIDIDA EM 3 CAMADA COM 2 CORES DISTINTAS EXTRUSADA. GRAVAÇÕES EM FRESA FORMANDO DESENHOS QUE TORNE APARENTE A COR DO MEIO DA CHAPA, MOLA COM DIÂMETRO DE 200 MM E 300 MM DE ALTURA. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2021. FORMA DE FIXAÇÃO: PARABOLT DE NO MÍNIMO 1/2" X 3". GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E PINTURA. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 75 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 1 USUÁRIO. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 3 ANOS.

MODELO DE REFERÊNCIA:




ZMOLA - ABELHA

OBJETIVO: TRABALHA MUITO SEGURANÇA EMOCIONAL E FÍSICA, EQUILÍBRIO, COORDENAÇÃO MOTORA E O CONTROLE DO PRÓPRIO CORPO. MATERIAL: TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3/4" X 1,20 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. CHAPA NEUPE HDPE TEXTURIZADA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 8 MM, DIVIDIDA EM 3 CAMADA COM 2 CORES DISTINTAS EXTRUSADA. GRAVAÇÕES EM FRESA FORMANDO DESENHOS QUE TORNE APARENTE A COR DO MEIO DA CHAPA, MOLA COM DIÂMETRO DE 200 MM E 300 MM DE ALTURA. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2021. FORMA DE FIXAÇÃO: PARABOLT DE NO MÍNIMO 1/2" X 3". GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E PINTURA. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 75 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 1 USUÁRIO. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 3 ANOS.

07

MODELO DE REFERÊNCIA:



<p>08</p>	<p>API - ESCALADA HORIZONTE</p> <p>OBJETIVO: MOVE TODO O CORPO, DESENVOLVE A FORÇA DOS BRAÇOS E A COORDENAÇÃO MOTORA DAS CRIANÇAS. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 5" X 2,00 MM; 2" X 2,00 MM E 1" X 1,50 MM. METALÃO 30 X 50 X 1,50 MM. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: TAMPÃO EMBUTIDO EXTERNO DE METAL DE NO MÍNIMO 5", COM ACABAMENTO ESFÉRICO. ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. FORMA DE FIXAÇÃO: CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16", CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO 5/8" X 1 ¼" E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO 5/8", HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO 3/8", PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2021 GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 7 ANOS.</p> <p style="text-align: center;">MODELO DE REFERÊNCIA:</p> 
<p>09</p>	<p>GIRA GIRA 8 LUGARES</p> <p>OBJETIVO: TRABALHA MUITO SEGURANÇA EMOCIONAL E FÍSICA, EQUILÍBRIO, COORDENAÇÃO MOTORA E FORÇA PARA APRENDER A GIRAR E TER CONTROLE DO CORPO ENQUANTO ESTIVER EM MOVIMENTO. PROMOVER A INTERATIVIDADE E APRENDER A RESPEITAR O LIMITE DOS COLEGAS AO LADO. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3 ½" X 3,00 MM, 2" X 4,75 MM, 2" X 1,50 MM, 1" X 1,50 MM E 3/4" X 1,20 MM. TUBO SCHEDULE 40 (88,9 X 77,9). BARRA CHATA 1/8" X 3/4". CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM E 3,00 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: ROLAMENTOS CÔNICOS E ESFÉRICOS. PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MÍNIMO 3 ½" E 2", COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO</p>

EXTERNA DO TUBO. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2021. FORMA DE FIXAÇÃO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 70 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 8. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 5 ANOS.

MODELO DE REFERÊNCIA:



BALANÇO DOIS LUGARES

10 OBJETIVO: TRABALHA MUITO SEGURANÇA EMOCIONAL E FÍSICA, EQUILÍBRIO, COORDENAÇÃO MOTORA PARA APRENDER A SE BALANÇAR SOZINHO E O CONTROLE DO PRÓPRIO CORPO. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 3,00 MM, 2" X 2,00 MM, 1 1/2" X 4,25 MM, 1" X 2,00 MM. BARRA CHATA DE NO MÍNIMO 1 ¼" X 3/16". CHAPA AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: ROLAMENTOS PARA ARTICULAÇÃO BLINDADOS. CORRENTES EM AÇO ZINCADO. PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ASSENTO EM AÇO MOLA EMBORRACHADO, MATERIAL DA QUAL RETORNA A FORMA ORIGINAL, E FUNDIDO COM BORRACHA ATRAVÉS DO PROCESSO DE VULCANIZAÇÃO (BORRACHA VULCANIZADA). ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2021. FORMA DE FIXAÇÃO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 75 KG POR ASSENTO. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 2. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 5 ANOS.

MODELO DE REFERÊNCIA:



ZIPLAY MARINHEIRO

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

11 OBJETIVO: EQUIPAMENTO LÚDICO QUE EXPLORA A CRIATIVIDADE DAS CRIANÇAS. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4 1/2" X 2,00 MM; 2" X 2,00 MM; 2" X 1,50 MM E 1" X 1,50 MM. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM; 3,00 MM; 2,00 MM. CHAPA NEUPE HDPE TEXTURIZADA EM AMBOS OS LADOS, COM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 8 MM, DIVIDIDA EM 3 CAMADA COM 2 CORES DISTINTAS EXTRUSADA. GRAVAÇÕES EM FRESA FORMANDO DESENHOS QUE TORNE APARENTE A COR DO MEIO DA CHAPA. ESCORREGADORES POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE PRODUZIDO POR ROTOMOLDAGEM, FABRICADO SEM EMENDAS E SOLDAS. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM ALUMÍNIO DE 4 1/2" COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO EXTERNA DO TUBO. ABRAÇADEIRAS E SAPATA MICROFUNDIDAS EM ALUMINIO. ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMOENDURECÍVEL COLORIDO. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO DOS GRUPOS MUSCULARES, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. FORMA DE FIXAÇÃO: SAPATAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CHUMBADOR PARABOLT DE NO MÍNIMO 5/16" X 1 1/4" ZINCADAS. PRODUTO FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 16071:2021. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 100 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 7 USUÁRIOS. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 3 ANOS.

MODELO DE REFERÊNCIA:



GANGORA EM PÉ - EQUILIBRISTA

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

12 OBJETIVO: TRABALHA O EQUILÍBRIO E PROMOVE INTERAÇÃO E FACILITA A COOPERAÇÃO ENTRE AS CRIANÇAS. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3 ½" X 2,00 MM; 2" X 2,00 MM; 1 ½" X 1,50 MM. TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO SCHEDULE 80 (73,00 MM X 58,98 MM). BARRA MACIÇA DE 1 ¼". CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM E 4,75 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: UTILIZA-SE PINOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DE DUPLA BLINDAGEM). TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MÍNIMO 3 ½", COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO EXTERNA DO TUBO. ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMOENDURECÍVEL COLORIDO. FORMA DE FIXAÇÃO: CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16", CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO 5/8" X 1 ¼" E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO 5/8", HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO 3/8", PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. INSTALAÇÃO: RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE PNEU PARA AMORTECIMENTO NAS EXTREMIDADES, ITEM NÃO INCLUSO NO FORNECIMENTO DO PRODUTO GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 80 KG CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2 FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 5 ANOS.

MODELO DE REFERÊNCIA:

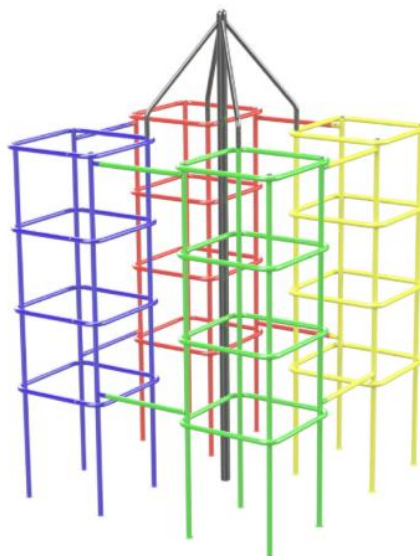


PLAY - LABIRINTO (TREPA TREPA)

OBJETIVO: TRABALHA MUITO SEGURANÇA EMOCIONAL E FÍSICA, EQUILÍBRIO, COORDENAÇÃO MOTORA E FORÇA PARA SUBIR AO TOPO, DE FORMA ESTRATÉGICA PARA ESCORREGAR AO TUBO CENTRAL. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2,00 MM, 1" X 1.50 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MÍNIMO 2". COM ACABAMENTO ESFÉRICO ACOMPANHANDO A DIMENSÃO EXTERNA DO TUBO E PROTEÇÃO UV. ACABAMENTOS EM PLÁSTICO INJETADO (PONTEIRA INTERNA DE 1"). ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2021. FORMA DE FIXAÇÃO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 80 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 6. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 7 ANOS.

13

MODELO DE REFERÊNCIA:



PLAY - ESCADA AEREA

OBJETIVO: TRABALHA MUITO SEGURANÇA EMOCIONAL E FÍSICA, EQUILÍBRIO, COORDENAÇÃO MOTORA E FORÇA PARA APRENDER A SE MOVIMENTAR E O CONTROLAR DO PRÓPRIO CORPO. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2,00 MM, 1 3/4" X 2,00 MM, 1" X 1,20 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMO-ENDURECÍVEL COLORIDO. EQUIPAMENTO FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2012. FORMA DE FIXAÇÃO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 100 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 1. FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 7 ANOS.

14

MODELO DE REFERÊNCIA:



PLAY - BALANÇO GÔNDOLA

OBJETIVO: TRABALHA MUITO SEGURANÇA EMOCIONAL E FÍSICA, EQUILÍBRIO, COORDENAÇÃO MOTORA PARA APRENDER A SE BALANÇAR SOZINHO E O CONTROLE DO PRÓPRIO CORPO. MATERIAL: TUBOS REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2,00 MM; 2" X 1,50 MM; 1 3/4" X 2,00 MM; 1" X 1,50 MM E 3/4" X 1,20 MM. TUBO TREFILADO 16,00 X 12,50 X 1,75 MM. BARRA MACIÇA 1". CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO PARA ACABAMENTO EM PARAFUSOS. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXAÇÃO COM IDENTIFICAÇÃO, INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSIÇÃO DE PÓ ELETROSTÁTICO COM PELÍCULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIÉSTER TERMOENDURECÍVEL COLORIDO. FORMA DE FIXAÇÃO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PESO

15

MÁXIMO RECOMENDADO: 75 KG POR ASSENTO. CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 4 FAIXA ETÁRIA: ACIMA DE 5 ANOS.

MODELO DE REFERÊNCIA:



- 1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 10.026/2023.
- 1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns;
- 1.4. O **prazo de vigência** da contratação será de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado.
- 1.5. O fornecimento de bens é enquadrado como não continuado.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. As praças públicas e áreas de lazer do Município de São Miguel do Oeste/SC constituem importantes espaços de convivência social, lazer e desenvolvimento infantil, sendo amplamente utilizadas pela população, especialmente por crianças e suas famílias.
- 2.2. Verifica-se, contudo, que parte das praças municipais apresenta deficiência ou inexistência de brinquedos e equipamentos recreativos adequados, bem como situações de desgaste decorrente do uso contínuo e da exposição às intempéries, comprometendo a plena utilização desses espaços.
- 2.3. Além disso, a ampliação e revitalização de áreas públicas destinadas ao lazer vêm sendo demandadas pela comunidade, o que evidencia a necessidade de avaliação quanto à disponibilidade e adequação da infraestrutura recreativa atualmente existente nas praças do Município.
- 2.4. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual do ano de 2026, disponível no Portal da Transparência da municipalidade.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

- 3.1. Conforme apontado no levantamento de mercado constante do Estudo Técnico Preliminar, a solução proposta por esta Secretaria consiste na aquisição de novos brinquedos e conjuntos de playground destinados à implantação e ampliação das áreas de lazer nas praças do Município de São Miguel do Oeste/SC, com o objetivo de promover a convivência familiar e comunitária, estimular o desenvolvimento infantil e qualificar os espaços públicos destinados ao uso coletivo.
- 3.2. Os equipamentos serão selecionados de forma estratégica, considerando as características físicas e dimensionais de cada praça, bem como as necessidades específicas

identificadas em levantamento técnico prévio. A escolha dos itens observará critérios de segurança, durabilidade, adequação ao uso em área pública e compatibilidade com o espaço disponível, buscando a melhor integração das estruturas ao ambiente existente.

3.3. A implantação ocorrerá de maneira planejada e gradativa, conforme prioridades estabelecidas pela Administração, possibilitando a adequada distribuição dos equipamentos entre as praças contempladas e garantindo maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Considerando a necessidade apresentada, a futura contratação deverá observar requisitos mínimos que assegurem que a empresa contratada possua capacidade técnica e operacional para fornecer a solução adequada para as praças do Município de São Miguel do Oeste/SC, de modo que supra a necessidade de lazer e convivência social e comunitária.

4.2. Havendo aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá enviar **CATÁLOGO DO PRODUTO POR MEIO DIGITAL**, contendo imagens coloridas e nítidas além da descrição/especificações técnicas, ou pelo menos o endereço eletrônico da página do fabricante, onde contenha imagens e a descrição para que se possa conferir se o produto ofertado atende a descrição solicitada conforme orientações que estarão disponíveis no sistema.

4.2.1. Os catálogos serão analisados por comissão formalmente nomeada por portaria, formada por servidores da Secretaria de Urbanismo.

4.2.2. No caso de não haver envio do catálogo no prazo estipulado, sem justificativa aceita, ou o catálogo do produto demonstrar que o mesmo não atende as especificações previstas, a proposta será recusada, sendo convocado o segundo classificado e assim sucessivamente. Seguir-se-á com a análise do(s) catálogo(s) até a verificação de um que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

4.2.3. Os resultados das avaliações serão divulgados através dos meios legais

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Entrega dos equipamentos e estruturas:

5.1.1. Os equipamentos e estruturas deverão ser fornecidos de forma parcelada, conforme a necessidade da secretaria, mediante apresentação de autorização de fornecimento, para servidores municipais devidamente identificados.

5.1.2. Todos os itens devem ser devidamente entregues e instalados no local em que o solicitante informar, os quais poderão ser na área central, bairros e interior do município de São Miguel do Oeste/SC e estará descrito na Autorização de Fornecimento, sem custo adicional de frete e/ou entrega.

5.2. Prazo de entrega:

5.2.1. O fornecedor deverá realizar a instalação dos materiais solicitados no **prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos**, a contar do recebimento da autorização de fornecimento.

5.2.2. Não é permitido adiar ou negar-se a instalação dos materiais solicitados, mesmo que em quantidades menores.

5.3. Garantia e assistência técnica:

5.3.1. O fornecedor deverá realizar a troca em 30 (trinta) dias corridos dos equipamentos e estruturas que não atenderem as qualificações descritas na tabela do item 01, seja por avarias de transporte ou fabricação.

6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 6.2. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo (s) fiscal (is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.
- 6.3. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.
- 6.4. O fiscal técnico do contrato anotarà no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- 6.5. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
- 6.6. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- 6.7. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
- 6.8. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.
- 6.9. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- 6.10. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato nos termos da Lei Municipal Complementar nº 24/2013.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

- 7.1. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de nota fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;
- 7.2. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato;
- 7.3. O **pagamento** será efetuado de acordo com solicitação da Secretaria e mediante a apresentação da nota fiscal eletrônica/fatura, em moeda corrente nacional, **por estimativa nos dias 20 (vinte) e 28 (vinte e oito)** do mês referente à entrega dos produtos ou materiais;
- 7.4. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal está preenchida identificando o número do processo licitatório, número da autorização de fornecimento ao qual está vinculada, descrição completa conforme a autorização de fornecimento (objeto, quantidade, marca e demais elementos que permitam sua perfeita identificação), bem como informar os dados de CNPJ da licitante vencedora, endereço, nome da contratada, dados bancários na qual será efetuado o depósito para o pagamento do objeto.

7.5. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, sem ônus ao contratante.

7.6. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. Para fins de qualificação técnica, o licitante deverá comprovar os seguintes requisitos:

8.1.1. Comprovação de aptidão para fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior aos objetos desta contratação, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso;

8.1.2. Alvará de localização e funcionamento do domicílio ou sede da licitante com data de validade vigente, de acordo com a legislação municipal própria.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 273.122,68 (duzentos e setenta e três mil, cento e vinte dois e sessenta e oito centavos), conforme custos unitários já informados neste Termo de Referência.

9.2. Os preços de referência utilizados nesta contratação foram obtidos por meio de pesquisa de mercado realizada junto a fornecedores do ramo de brinquedos, estruturas e playgrounds. A pesquisa considerou características técnicas, durabilidade, desempenho e suporte pós-venda dos produtos, de modo a refletir valores compatíveis com a realidade do mercado e garantir a economicidade, eficiência e qualidade na contratação.

9.3. O valor foi calculado com base na média dos valores resultantes da pesquisa de preços realizada.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. Por se tratar de licitação que utiliza o Sistema de Registro de Preços, tem-se que as despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento de cada Secretaria Municipal participante.

MARLI DA ROSA

Secretário Municipal de Urbanismo

MARISTELA TOFFOLO

Diretora de Gestão Administrativa

LEONARDO HEITOR AREND

Técnico Administrativo