

Londrina/PR, 05 de maio de 2025.

Proposta de Preços

Prefeitura de Castro

Item 1 – Descrição do material abaixo

Valor unitário: R\$ 38.357,35

Descrição: Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 120mmx120mm e parede de 20mm revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo:

2 Patamares, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido;

1 Patamar, MP, confeccionada com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm; 3 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 3000 mm com 03 acabamentos de colunas em polietileno rotomoldado cor colorido; Cobertura parcial sendo; 1 Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mmx1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido;

1 Passarela tubo curvo 90° com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido;

1 Passarela reta com corrimão em polietileno rotomoldado, cor colorido com dimensão 2000mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba;

1 Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm;

1 Jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mm x 210mm de altura; base rotomoldada medindo aproximadamente 940 x 1020mm;

1 Tobogã 2 curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido;

1 Escorregador reto com dimensão aproximada de 2700mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido;

1 Estrutura de balanço de em aço tubular de diâmetro 42,6mm com parede de 2mm, 02 assentos em plástico rotomoldado parede dupla e base antiderrapante, fixados em correntes de elo curto com 1520mm de comprimento;

2 Guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido.

1 Rampa de madeira plástica, com no mínimo 07 tacos, medindo 2000mm de comprimento X 920mm de largura.

1 Escalada dimensão 1900mm x 600mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido.

01 Balanço cadeirante fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" ½ x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono (60,3 x 5,54 mm) e (42,1 x 3,38 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3,18 mm; assoalhos em chapa de alumínio de no mínimo 2,2mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho em piso natural ou concreto através de chumbador parabol. Capacidade simultânea de 1 usuário cadeirante. Altura: 2500 mm; Largura: 2350



mm; Comprimento: 1900 mm; Peso: 96 kg.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- ABNT 16071/2012 – CERTIFICAÇÃO PARA PLAYGROUNDS
- RELATÓRIO ABNT NBR 11003/2009 VERSÃO CORRIGIDA 2010 - ENSAIOS DE ADERENCIA EM CHAPA DE AÇO PINTADA
- RELATÓRIO ABNT NBR 10443/2008 - ENSAIOS DE ESPESSURA DA PELÍCULA EM CHAPA DE AÇO PINTADA
- RELATÓRIO ABNT NBR 8094/1983, ISO 4628-3/2015 e ABNT NBR 5841/2015 - ENSAIOS DE DIVERSOS EM CHAPA DE AÇO PINTADOS
- RELATORIO ABNT NBR 8095/2015, ISO 4628-3/2015 e ABNT NBR 5841/2015 - RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À CÂMARA ÚMIDA
- RELATÓRIO ABNT NBR NM 87/2000 - ENSAIO DE ANÁLISE QUIMÍCO
- RELATORIO ASTM G 155 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES - XENÔN 1.000 HORAS
- RELATORIO ASTMG 154 - STANDARD PRACTICE FOR OPERATING FLUORESENT LIGHT APPARATUS FOR VU EXPOSURE OF NONMETALLIC MATERIALS ASTM G154
- ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA COMPROVANDO FORNECIMENTO ANTERIOR DE OBJETO SIMILAR AO LICITADO, COM REGISTRO DE ACERVO TÉCNICO
- COMPROVANTE DE CADASTRO PESSOA FÍSICA DO ENGENHEIRO MECANICO TÉCNICO RESPONSÁVEL JUNTO AO CREA
- COMPROVANTE DE CADASTRO PESSOA JURÍDICA JUNTO AO CREA
- COMPROVANTE DE VÍNCULO ENTRE A EMPRESA PROPONENTE E AO MENOS 1 ENGENHEIRO MECANICO COMO TÉCNICO RESPONSÁVEL, SENDO UM CONTRATO OU ANOTAÇÃO CTPS

Item 1 – Descrição do material abaixo

Valor Unitário: R\$ 48,00

Descrição: Placa recreativa encaixável em polímero para áreas internas ou externas, com nome do fabricante injetado na parte inferior com entradas de líquidos, medidas mínimas 300mmx300mmx15mm, injetado em placas com aditivos retardante de oxidação e proteção para raios solares, com injeção colorida de alta incidência solar, para proteção de redução de cor. Aditivo que aumenta o atrito, mitigando a derrapagem ao uso. Pinos cilíndricos em substância de borracha termoplástica, com no mínimo 20 pinos por placa, para absorção de colisão, protegendo o usuário, além de funcionar como sistema para nivelamento, altura necessária para não criar poça com alto nível de chuva, não utiliza manta de borracha, montagem simples através de no mínimo dez pinos e dez orifícios de encaixe, com estrutura pensada, através de parafusos invisíveis, para evitar risco de furto, aplicável a áreas públicas. Pinos e orifícios com que permitem dilatação ou contração, a depender do clima. Fornecer acabamento lateral e de quina, se necessário. Permite higienização. Incluso serviços de instalação. Apresentar junto à proposta ficha técnica do pino comprovando que o material utilizado é TPV, com fotos reais do material. Apresentar laudo técnico contendo relatório de resistência à abrasão, resistência impacto, avaliação de cor, intemperismo acelerado, determinação do teor da migração de metais, inflamabilidade, ensaio de queda. Apresentar atestado de capacidade técnica contemplando entrega, instalação e a equipe de montagem. Apresentar declaração de autorização de revenda, emitida pelo fabricante, destinada ao licitante, exclusiva a este processo licitatório (caso o licitante não seja fabricante). Apresentar relatório de visita técnica de pelo menos 1 possível local de instalação do material, com foto, assinado por engenheiro ou arquiteto, comprovando a viabilidade da aplicação do material a ser ofertado.



Condições:

Prazo de entrega: 40 (quarenta) dias úteis.

Prazo de Pagamento: A combinar.

Validade do orçamento: 60 dias.

Atenciosamente,

**HELDER HENRIQUE FERREIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR**

42.615.101/0001-17

**HELDER HENRIQUE
FERREIRA**

AV VICENTE BOCUTI, 991
SANTA RITA 1 - CEP 86.072-380
LONDRINA - PR