



Município de Mercedes

Estado do Paraná

PROJETO TÉCNICO

1. INFORMAÇÕES GERAIS DO PROPONENTE

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE			
CNPJ da Proponente:	95.719.373/0001-23		
Nome da Proponente:	Município de Mercedes		
Nome do Dirigente:	Laerton Weber		
Telefone de contato com DDD:	(45) 3256-8000	(45) 3256-8007	
E-mail:	mercedes@mercedes.pr.gov.br / contabilidade@mercedes.pr.gov.br		
Número da Proposta (Sistema Eletrônico Transferegov):	010163/2024		

1.2 RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO			
Nome:	Alex Limberger		
E-mail:	alexjrlimberger@gmail.com		
Telefone de contato com DDD:	(45) 3256-8024	(45) 3256-8000	

1.3 LOCALIDADE - Índice de Desenvolvimento Humano			
IDH: 0,740			
Fonte:	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)	Ano de Referência:	2010

1.4 POPULAÇÃO - Característica demográfica da localidade			
Nº de Habitantes:	5.931		
Fonte:	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)	Ano de Referência:	2022

1.5 CAPACIDADE TÉCNICA E GERENCIAL			
Sim:	(X)	Não:	(....)
<p>O Município de Mercedes possui sete técnicos desportivos que estarão acompanhando, avaliando e fiscalizando os parques infantis adquiridos, bem como sua instalação junto da equipe de engenharia responsável pelo acompanhamento e fiscalização de sua instalação.</p> <p>O Município já adquiriu e instalou outros parques infantis, a exemplo do Playground (Parque infantil) na linha Novo Rio do Sul, interior do município, com abertura do edital em 08 de outubro de 2021 e conclusão da instalação em novembro de 2021, beneficiando mais de 70 famílias com lazer para a comunidade, promovendo o desenvolvimento físico, cognitivo e social das crianças, assim como de seus familiares que os acompanham.</p>			



Município de Mercedes

Estado do Paraná

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



1.6 VIABILIDADE TÉCNICA

Sim:

(x)

Não:

(....)

O parque será instalado na Praça Willy Barth, Avenida João XXIII, s/n, Centro, Mercedes PR.



Município de Mercedes

Estado do Paraná

2. DADOS GERAIS DA PROJETO TÉCNICO

2.1 OBJETO

Aquisição e instalação de Parque infantil (playground) no Município de Mercedes PR.

2.2 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

2.2.1 Caracterização dos interesses recíprocos:

A demanda quanto ao Lazer do Município de Mercedes PR vem subindo ano a ano e encontramos a necessidade de mais espaços públicos onde os pais podem ter um momento de diversão junto aos seus filhos. As acomodações para essa recreação infantil necessita de uma atenção especial, onde a aquisição do parque proporcionará um espaço de lazer com mais segurança e conforto estimulando a recreação infantil e a interação entre elas.

2.2.2 Público-alvo:

Lazer para as 1.143 crianças de até 14 anos existentes no Município de Mercedes, assim como maior atividade física dessas crianças e maior interação social entre elas.

2.2.3 Problema a ser resolvido:

Gerar mais segurança, conforto e diversidade de lazer no uso de novas acomodações (playground), incentivando interação entre pais e filhos e das crianças umas com as outras.

2.2.4 Resultados esperados:

Maior conforto, segurança e diversidade de equipamentos que estimulem o lazer, atividade física e interação social entre as crianças do município, assim como na relação entre pais e filhos.

2.2.5 Relação entre a proposta e os objetivos e diretrizes do programa

O Programa do ministério de Esporte tem como um de seus objetivos a promoção do lazer, com implantação de parques recreativos. A proposta mostra plena compatibilidade em relação ao programa, uma vez que trata-se de aquisição de parque para lazer gerando mais segurança e conforto com maior diversificação das áreas de lazer, estimulando o uso por todas as crianças, dando um retorno positivo na relação entre pais e filhos, bem como em interatividade e convívio social.



Município de Mercedes

Estado do Paraná

3. INFORMAÇÕES DO PROJETO

3.1. TIPOLOGIA DO MATERIAL				
Playground em polipropileno rotolmodado colorido. Equipamento para recreação infantil. Piso Modular indoor fabricado em polipropileno, antiderrapante e antireflexo. Equipamento destinado a revestimento da superfície em torno do playground.				
3.2. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS				
N.º	Equipamento	Especificação Técnica	Qtd	Memória de Cálculo do Quantitativo
01	PLAYGROUND TEMATICO DE AVIÃO.	PLAYGROUND TEMATICO DE AVIÃO. BRINQUEDO PLAYGROUND EM ESTRUTURA PRINCIPAL DE UM CORPO DE AVIÃO COM BRINQUEDOS EM ROTOMOLDADO, com as seguintes especificações mínimas: Composto por três peças de material em polietileno rotomoldado: A peça frontal mede aproximadamente 1700mm de largura X 2200mm de comprimento; A peça central mede aproximadamente 1700mm de largura X 2200 milímetros de comprimento; A peça traseira na forma do cilindro mede proximadamente 1700mm de largura na parte maior e aproximadamente 800mm na parte menor X 2300 milímetros de comprimento; Na parte do estabilizador vertical, mede aproximadamente 1500mm x 1200mm e o leme esquerdo e direito, mede cada um aproximadamente 1500mm de comprimento. Suspenso por três bases no tamanho de aproximadamente 1700 mm na vertical e um tubo na horizontal quadrado 80 x 80 x 2mm proximadamente 1700mm e uma base na parte traseira de aproximadamente 1900mm na vertical e um tubo na horizontal proximadamente 800mm, sendo que as estruturas são metálicas fabricadas em tubo galvanizado a fogo com pintura eletrostática. A base mencionada é fixada junto ao solo, com espigão metálico fabricado em barra redonda de 50mm de diâmetro x comprimento de 700mm, forjada e temperada, sendo concretada ao solo e fixada com 6 parafusos. No interior do avião contém; 2 Volantes fabricados em tubo de 32mm galvanizados e pintados eletrostaticamente a pó; 6 Poltronas fabricadas em polietileno e	01 unidade	Um parque é considerado suficiente para sanar a demanda da área central, considerando que as demais áreas do município já possuem parques instalados. Esse parque infantil será instalado na Praça Willy Barth, rua João XXIII, s/n, Centro, Mercedes PR.



Município de Mercedes

Estado do Paraná

		<p>fixadas na superfície interna da fuselagem; Acoplado na fuselagem traseira do avião é colocado uma cauda em formato de escorregador; 1 tobogã com 5 curvas de 90º fabricadas em polietileno rotomoldado cor colorido e uma ponteira seção de saída em parede dupla fabricada em polietileno rotomoldado, sendo que, todas as conexões são feitas por parafusos galvanizados e cobertos com tampa protetora.fabricada em plástico injetado. Para acessar o interior do corpo do avião tem-se uma abertura na parte central da fuselagem, com cantos arredondados; 1 escada metálica composta por 7 degraus acoplada. As duas partes que lembram a asa de um avião, são compostas por duas torres com estrutura de madeira plástica medindo 12 x 12cm e parede de 20mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itaúba, plataforma medindo 1,06 x 1,06m. Estrutura metálica cantoneira galvanizada a fogo, confeccionado com deck de madeira plástica 13 x 3cm com acabamento externo polipropileno na cor itaúba. Plataforma na altura de 1,35m. As torres são ligadas ao corpo principal por duas passarelas em formato de tubo reto horizontal em plástico rotomoldado medindo 2500 mm de comprimento x 0,80 metros com flange. Nas laterais resultantes das duas torres, possui no total: 02 Escorregadores 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; 01 Escada em plástico rotomoldado, contendo 6 degraus, contendo corrimão de segurança em tubo de aço carbono redondo de 1"x1,25mm, ¾"x1,25mm; 02 Fechamentos guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; 8 tampas protetoras de coluna, fabricadas em polietileno rotomoldado cor colorido; 01 escorregador tobogã com 02 curvas de ângulo 90º diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado colorida; 01 rampa de escalada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1650mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla; 01 passarela reta de 2000mm de comprimento, com corrimãos em polietileno rotomoldado e assoalho em tábuas de madeira plástica; 01</p>	
--	--	---	--



Município de Mercedes

Estado do Paraná

		<p>passarela curvada para cima, com corrimãos metálicos galvanizados e pintados eletrostaticamente a pó e assoalho com tábuas de madeira plástica; 01 escorregador duplo 2200mm, fabricado em polietileno prox. dado cor colorido e parede dupla com portal de segurança; 01 rampa escalada de cordas com estrutura metálica galvanizada e pintada eletrostaticamente a pó, com cordas tipo pet e conexões em plástico injetado com um par de pega-mão; 01 escada de bombeiro com quatro degraus e um par de pegamão fabricado em metal galvanizado e pintado eletrostaticamente a pó; 02 torres sem cobertura com assoalho em tábuas de madeiras plástica ou plataforma rotomoldada de parede dupla; 2 coberturas do tipo piramidal quadradas; 02 Escorregador espiral (Caracol) com seção de deslizamento de 3700mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com diâmetro externo de 1600mm x 1900mm altura em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido. Tubo de sustentação em aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas parede de 2mm comprimento de 1900mm. 01 Patamar (deck auxiliar) em madeira de plástica com medidas de 861mmx710mm cor itaúba; 2 Guarda corpo com dimensão 800mmx900mm em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido, Barra de acesso tubo metálico galvanizado com diâmetro de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento. Exige-se que o Playground em formato de avião contenha certificado da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)16071. RELATORIO ABNT NBR 8094/1983, ISSO 4628-3/2015 ABNT NBR5841/2015; ABNT NBR 8095/2015, ISSO 4628-3/2015 e ABNT NBR 5841/2015; ABNT NBR 11003/2009 versão corrigida 2010;ABNT NBR10443/2008; ABNT NBR NM 87/2000. GARANTIR A ENTREGA DE BRINQUEDOS TODS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM ACABAMENTO INTERNO LISO, LIVRE DE MATERIAIS QUE POSSAM SOLTAR FARPAS E/OU PÓ QUE POSSAM SER CORTANTES E/OU ALÉRGICO AS CRIANÇAS.</p>		
02	PISO MODULAR INDOOR	<p>PISO MODULAR INDOOR DIMENSÕES MÍNIMAS: 250X250X12mm / 16 PEÇAS POR M² PESO: 0,25KG / 4KG POR M² MATERIAL: POLIPROPILENO 100% VIRGEM NÚMEROS DE TRAVAS:10 MACHOS E 10 FÊMEA E 2</p>	204 m ²	Foi calculado a necessidade de 204m ² de piso modular com base na medição do local



Município de Mercedes

Estado do Paraná

		ANTIFURTO.SUPERFÍCIE: ANTIDERRAPANTE E ANTI-REFLEXO ADITIVOS: ANTI-UV E ANTIESTÁTICO RESISTÊNCIA À UMIDADE: 100% SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO: MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO PEBD 3.0MM ACABAMENTOS: RAMPAS E CANTONEIRAS GARANTIA: 10 ANOS EXPECTATIVA DE VIDA: 20 ANOS ENSAIOS SUBMETIDOS EM LABORATÓRIO COM LAUDOS TÉCNICOS: RESISTÊNCIA A IMPACTO (ASTM D5420:21) DUREZA SHORE D (ASTM D2240:2014) COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO (ASTM D1894:14) RESISTÊNCIA A FLEXÃO/DEFORMAÇÃO (ASTM D790M:17) ENSAIOS DE TRAÇÃO E ROPTURA (ASTM D638) TOXICIDADE (ABNT NBR 16071-2:2021) INCLUÍDO: RAMPA E CANTONEIRAS DE ACABAMENTO.		a ser instalado o parque, bem como o tamanho do parque.
03	ESCADA TORCIDA INFANTIL COLORIDA	Escada Torcida Infantil colorida, fabricado em aço carbono, estrutura principal em tubos redondos de 1.1/2" x 2mm. E secundaria com tubos redondos 1.1/2" x 2mm, 1" x 1,5 mm, uma flange para fixação central com 240 x 1/4' com 4 furos ovalizados 30x20mm para quatro parabolds galvanizados 5/8" x 3", oito orelhas de fixação 60 x 35 x 4 mm com furo de 10 mm para fixação ao solo com parabolds galvanizados ou chumbador 3/8" x 5". 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. É fornecido manual de instalação com planta baixa. Fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012. Medidas Aproximadas: 2000X3000X3000mm (AxLxP). Peso 50 kg Fabricação nas normas da ABNT, Desenho industrial/técnico com dimensões e peso. Manual de montagem e instalação dos produtos. Montagem em blocos para facilitar o processo. Podendo ser utilizado simultaneamente por 4 crianças, de 5 a 12 anos. Este produto estimula o desenvolvimento neuropsicomotor, além de trabalhar equilíbrio a força e flexibilidade dos membros superiores, tronco e dos membros inferiores das crianças.	01 unid.	Uma escada torcida é considerado suficinete para sanar a demanda da área central, considerando que as demais áres do município ja possuem parques instalados. Esse item fará parte do parque infantil que será instalado na Praça Willy Barth, rua João XXIII, s/n, Centro, Mercedes PR.
04	DOMOS SCANDERE INFANTIL COLORIDO	Domos Scandere Infantil colorido, fabricado em aço carbono, estrutura principal em tubos redondos de 1.1/4" x 2 mm. Seis orelhas de fixação 60 x 35 x 4 mm com furo de 10 mm para fixação ao solo com parabolds galvanizados ou	02 unid. p	Serão necessários dois domos, visto que uma das peças mais atrativas para as crianças, sendo



Município de Mercedes

Estado do Paraná

		chumbador 3/8" x 5". Tampas de plástico injetado para conexão das partes. 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. É fornecido manual de instalação com planta baixa. Fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012. Medidas Aproximadas: 2000x3000x3000mm (AxLxP) e Peso aproximado: 50 kg Fabricação nas normas da ABNT, Desenho industrial/técnico com dimensões e peso. Manual de montagem e instalação dos produtos. Montagem em blocos para facilitar o processo.		considerado suficiente para sanar a demanda da área central, já que outros brinquedos no parque instalado e que as demais áreas do município já possuem parques instalados. Esse item fará parte do parque infantil que será instalado na Praça Willy Barth, rua João XXIII, s/n, Centro, Mercedes PR.
--	--	--	--	--

3.3 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO FINANCEIRA

Valor do Concedente	R\$ 200.000,00
Valor do Conveniente - Contrapartida Financeira	R\$ 8.333,33
Valor Global	R\$ 208.333,33

3.4 VIGÊNCIA DO PROJETO

Período de vigência	12 meses
---------------------	----------

3.5 CONTRAPARTIDA - De acordo com o Art. 91 da Lei de Diretriz Orçamentária - LDO n.º 15.080 de 30 de dezembro de 2024.

I - no caso dos Municípios:

- (☒) a) um décimo por cento e quatro por cento, para Municípios com até cinquenta mil habitantes;
- (☐) b) dois décimos por cento e oito por cento, para Municípios com mais de cinquenta mil habitantes localizados nas áreas prioritárias estabelecidas no âmbito da Política Nacional de Desenvolvimento Regional - PNDR, nas áreas da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste - Sudene, da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia - Sudam e da Superintendência do Desenvolvimento do Centro-Oeste - Sudeco;
- (☐) c) um décimo por cento e cinco por cento, para Municípios com até duzentos mil habitantes situados em áreas vulneráveis a eventos extremos, tais como secas, deslizamentos e inundações, incluídos na lista classificatória de vulnerabilidade e recorrência de danos por desastres naturais fornecida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação;
- (☐) d) um décimo por cento e cinco por cento, para Municípios com até duzentos mil habitantes situados em região costeira ou de estuário, com áreas de risco provocado por elevações do nível do mar, ou por eventos meteorológicos extremos, incluídos na lista classificatória de vulnerabilidade fornecida pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima; e
- (☐) e) um por cento e vinte por cento, para os demais Municípios;



Município de Mercedes

Estado do Paraná

II - no caso dos Estados e do Distrito Federal:

- () a) um décimo por cento e dez por cento, se localizados nas áreas prioritárias estabelecidas no âmbito da PNDR, nas áreas da Sudene, da Sudam e da Sudeco; e
- () b) dois por cento e vinte por cento, para os demais Estados; e
- () III - no caso de consórcios públicos constituídos por Estados, Distrito Federal e Municípios, um décimo por cento e quatro por cento.

3.6 RESULTADOS ESPERADOS

Maior conforto, segurança e diversidade de equipamentos que estimulem o lazer, atividade física e interação social entre as crianças do município, assim como na relação entre pais e filhos.

3.7 FORMA DE PRESTAÇÃO DE CONTAS DO CUMPRIMENTO DO OBJETO

Será realizada a prestação de contas conforme Portaria Conjunta MGI/MF/CGU n.º 33, de 30 de agosto de 2023.

Mercedes, 13 de março de 2026.

Laerton Weber
Prefeito de Mercedes PR