



004
Ed

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Erechim
Secretaria de Meio Ambiente

TERMO DE REFERÊNCIA (Portaria nº 424/2016 – Artigo 1º, inciso XXXIV)

1. OBJETO:

Aquisição e instalação de **equipamentos para o lazer infantil** a ser instalado no **Parque Municipal Recreativo Arvoredo**, por intermédio de dotação alocada no Ministério da Economia decorrente de emenda parlamentar nº 09032021, do Deputado Alceu Moreira, cujo recurso será viabilizado através da modalidade Transferência Especial – Programa 09032021. Considerando que o valor destinado pelo Ministério é de **R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)**, o município deverá complementar o pagamento, através de contrapartida financeira de **R\$ 23.766,00 (vinte e três mil, setecentos e sessenta e seis reais)**, da dotação orçamentária: 13.01.18.541.0015.1015.4.4.90.52.00.00.00 – Equipamentos e Material Permanente, fonte: 0001 – Recursos Livres.

2. FINALIDADE:

Este Termo de Referência tem por finalidade detalhar as condições necessárias para a aquisição de e instalação de **equipamentos para o lazer infantil**, a ser instalado no Parque Municipal Recreativo Arvoredo, através de recurso expedido pelo Ministério da Economia através de Transferência Especial, Plano de Ação nº 09032021-010453/2021.

3. JUSTIFICATIVA:

Os parques urbanos são áreas verdes que podem trazer qualidade de vida para a população. Pois proporcionam contato com a natureza e suas estruturas e qualidade ambiental, quando adequadas e atrativas, são determinantes para a realização de atividades físicas e de lazer.

A necessidade de criação destes espaços, trazem diferentes benefícios psicológicos, sociais e físicos a saúde dos indivíduos, como, por exemplo, a redução do sedentarismo e amenizar o estresse do cotidiano urbano. Assim, o planejamento correto e a implantação de parques públicos se revelam como significativa estratégia para uma política efetiva do projeto urbano e da saúde pública.

[Handwritten signatures and initials]

O objetivo de instalar um parque municipal recreativo na região identificada como Loteamento Arvoredo, podem contribuir na redução da prevalência de sedentarismo e auxiliar na promoção da saúde e bem-estar, além de possibilitar o aumento do nível de atividade física dos ativos.

No entanto, percebe-se que além de políticas públicas que incentivem a construção e revitalização destes espaços, são de igual importância projetos que contemplem planejamentos e gestões que supram as necessidades dos seus frequentadores e comunidade em geral, visto que ao entorno deste local há mais de 5 mil pessoas que nas proximidades residem.

A triste realidade que nos cerca, quanto as áreas verdes, quando não há estruturas que as contemplem, acabam sendo usadas como descarte de lixo, esconderijo de ilícitos e etc. Desta forma, resolveríamos tais problemáticas, pois ofereceríamos a comunidade espaços onde cada indivíduo pode se sentir parte do processo, tanto na utilização, quanto na preservação e conservação dos espaços oferecidos pela Administração Pública. Estes espaços seriam percebidos positivamente para que as pessoas se sintam atraídas e motivadas a frequentá-los e também, desfrutem, de forma satisfatória, dos benefícios que o desenvolvimento de atividades nestes locais, podem proporcionar tantos esportivos, recreativos e de lazer.

Como resultado, as áreas verdes, em relação as suas características, podem interferir no cidadão e no ambiente urbano de muitas formas, mostrando-se de grande importância para a comunidade, já que este tipo de espaço, atualmente, remete a melhor qualidade de vida. Ainda, o objetivo maior é oferecer a comunidade um espaço adequado, atrativo, com área de convivência e a proximidade com o meio ambiente.

Disponível para comunidade em geral e moradores da grande região em que se localiza, é o intuito principal deste projeto, vez que, a criação de ambientes esteticamente agradáveis, valorizando uma área e atuando como elemento que ameniza o estresse, hoje bastante diagnosticado em razão ao momento em que a sociedade se encontra, espaços de lazer são as melhores alternativas para o bem-estar da população.

Por fim, podemos afirmar que estes locais são uma forma de refúgio, a valorização do ambiente natural em meio do ambiente construído. Tornando a área verde identificada, como referência, estando mais associada à função recreativa, porque oferece diversos tipos de atividades, além de funcionarem como ponto de socialização. Considerando-se a necessidade de espaços mais adequados para a prática de atividade física ao ar livre, bem como para um lazer satisfatório, os parques urbanos, assim como as praças públicas e outras áreas naturais, são os locais que apresentam os maiores potenciais para estes objetivos.

4. DESCRIÇÃO:

01 CONJUNTO TEMÁTICO "NAVEGANDO NA DIVERSÃO"

Estrutura Principal em formato de um Barco, confeccionado em Polietileno Linear de Média densidade com pigmentação quente e UV pelo sistema de rotomoldagem, medindo 8,20 mts de comprimento X 3,05 mts de largura, na Popa com 3,15 mts de altura e na Proa com 1,90 mts de altura, fixados com parafusos galvanizados, estrutura em Aço Carbono de 6" x 3,5 mm; Piso antiderrapante em polietileno, contendo um mirante, um leme, Jogo da Velha, duas

φ
AR

escadas de acesso ao barco, sendo uma de cordas e outra em formato de escalada com escada de acesso em polietileno na parte interna (porão) do barco, grades de proteção em polietileno coloridas, mastros de 6,30 mts de altura e velas com o símbolo da Cruz de Malta medindo 2,00 x 3,00 mts, com certificado de conformidade com as normas ABNT, comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas da **ABNT e NBR 16762**..(com ensaios por determinação por Densidade, índice de Fluidez, Resistência e Tensão por Tração, Resistência e Tensão por Flexão, Deflexão Térmica e Amolecimento Vicat), por laboratório com acreditação no Inmetro. **COMPOSTO POR:** Balanço vai e vem com dois lugares confeccionado em tubos de aço-carbono em formato de âncora suspenso no bico do Barco de 3" x 3 mm, pintura epóxi. Escorregador confeccionado em polietileno medindo 1,20 x 80 fixados na escotilha do barco. Escorregador confeccionado em polietileno medindo 800 x 1,50 fixado na escotilha. Escorregador em fibra de vidro no formato de caracol, fixado na parte traseira do barco medindo 1,70 de altura. Escalada torcido colorido fabricado em tubos de aço-carbono de 3" x 2 mm, medindo 2,30 x 1,750 x 1,75 mts, pintura epóxi. Gangorra com capacidade para 04 crianças composta por 01 suporte para pranchas e 02 pranchas em aço carbono de 2½ x 2mm x 2 x 2mm, pintura epóxi e assentos em polietileno. Balanço com dois lugares fabricado em tubos de aço-carbono de 3" x 3 mm, medindo 2,60 X 3,50 mts, pintura epóxi. Estação Multi-exercitador Infantil com 06 funções, pressão de pernas, roda diagonal, simulador de caminhada, twist, surf lateral e simulador de escada fabricado em tubo de aço-carbono medindo 5,00 mts de Largura X 5,00 mts de profundidade x 2,20 mts de altura, pintura epóxi. Gira Gira – Fabricado em tubos de aço Carbono de 3" x 3 mm, medindo 1,5 de diâmetro X 0,90 de altura, pintura eletrostática com plataforma em polietileno pelo sistema rotomoldagem. Trampolin Jump confeccionado em tubo redondo de aço-carbono com pintura epóxi, tela sarnet colorida costurado com Nylon, com 30 molas de aço zincado medindo 96x20 cm com capacidade até 120 Kg.

01 BRINQUEDO EM FORMATO DE AVIÃO EM FIBRA DE VIDRO, fabricado conforme as NBR 9209/1968, NBR 7399:2009, NBR 8494:1983 1000hrs, composto por 02 gangorras, 02 balanços, 01 gira-gira, 03 escorregadores, 01 trepa-trepa, 04 escadas, 01 torre, 01 fuselagem, 02 mirantes e 02 turbinas em fibra de vidro em baixo das asas. Brinquedo composto por estrutura principal em fibra de vidro, madeira plástica, partes em aço-carbono, partes em madeira, parafusos zincados a fogo, formato de um avião com playground anexado ao lado do brinquedo, medindo aproximadamente 13 mts x 12 mts, partes metálicas em aço-carbono de 3/5 x 3mm, partes em madeira. **Composto por:** 02 gangorras em aço-carbono de ½ x 2mm x 2 x 2 mm com tratamento na superfície para recebimento da pintura eletrostática a pó, com cantos e arestas arredondados, recebendo acabamento. 02 balanços, 1 confeccionado em aço-carbono de 2 x 2 mm e outra sendo uma cadeirinha de bebe, fabricado em plástico rotomoldado, suspenso por correntes galvanizadas a fogo. Um fixado na asa direita do avião e outro fixado na parte da cauda do avião. 01 Gira gira fabricado em tubo de aço-carbono de 1 x 2 mm x 3 x 3,65 mm com assentos em madeira, fixado em baixo da fuselagem do avião dando sensação de estar no ar. 01 escorregador confeccionado em fibra de vidro, em cada turbina fixada abaixo da asa do avião, com escada de acesso em madeira, 02 escorregadores em fibra de vidro fixados na asa

direita do avião com acesso pela asa parte superior com proteção lateral em tubo aço-carbono. 01 Tobogã localizado na parte da cauda do avião com possibilidade de localizar uma caixa de areia no fim do mesmo. 01 trepa-trepa fabricado em tubo de aço-carbono de ½ x 2mm, com pintura Eletrostática a pó. 4 escadas, 3 fabricada em tubo de aço-carbono de ½ x 2 mm, 01 escada fabricada em madeira plástica. 01 balanço vai e vem fabricado em tubo de aço-carbono de 2 x 2 mm localizado na parte de baixo da fuselagem do avião suspenso com correntes galvanizadas. 01 torre em madeira plástica com medidas 1,00 m X 1,00 m, aproximadamente, uma com cobertura em fibra de vidro estilo pirâmide, com proteção lateral em madeira com suporte para apoio em aço-carbono de ½ x 2 mm facilitando o acesso. 01 fuselagem fabricada em fibra de vidro, com mirante interno com piso nivelado, janelinhas abertas, possibilitando a impressão de a criança parecer estar em avião de verdade. 01 mirante na asa esquerda com proteção lateral em tubo de aço-carbono de 1/1/4 x 2 mm x 1 x 2 mm

5. QUANTIDADE:

01 unidade **conjunto temático navegando na diversão**

01 unidade **brinquedo em formato de avião em fibra de vidro**

6. VALOR UNITÁRIO:

01 unidade **conjunto temático navegando na diversão**: R\$ 126.500,00

01 unidade **brinquedo em formato de avião em fibra de vidro**: R\$ 93.000,00

7. VALOR TOTAL:

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Empresa
1	Aquisição de brinquedo em formato de avião em fibra de vidro	01	R\$ 93.000,00	Aliança Ind. e Com. De equip. Ltda
			R\$ 95.000,00	TS Ind. e com. de equip. Ltda
			R\$ 94.200,00	Vensati Ind. e Com. Ltda

Valor médio: (R\$ 93.000,00+ R\$ 95.000,00 + R\$ 94.200,00)/3 = **R\$ 94.066,00**

Item	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Empresa
1	Aquisição de conjunto temático navegando na diversão	01	R\$ 126.500,00	FJ Play Com. De equip. Recreativos Erieli
			R\$ 133.500,00	TopBrinke Playgrounds e Brinquedos
			R\$ 129.100,00	Smart Brinquedos

Valor médio: (R\$ 126.500,00+ R\$ 133.500,00 + R\$ 129.100,00)/3 = **R\$ 129.700,00**

Valor Total: R\$ 223.766,00

Observações:

Os orçamentos foram coletados conforme o art.5º da Instrução Normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, incisos de I a IV, priorizando os incisos I e II.

8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

13.01.18.541.0015.1015.4.4.90.52.00.00.00 – Equipamentos e Material Permanente, fonte: 0001 – Recursos Livres.

9. MODALIDADE DA LICITAÇÃO:

Pregão Eletrônico.

10. PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO:

Garantia de no mínimo 12 meses a contar da entrega do objeto.

11. LOCAL DE ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO:

O local de entrega será na Rua Narciso Verdi – Bairro Amizade – CEP 99706-570– Erechim – RS.

Além das especificações acima, deverão ser observadas as prescrições a seguir, todas condicionantes da aceitação da proposta e do recebimento do produto licitado:

- a) Não serão aceitos produtos em desacordo com as especificações mínimas constantes do presente Termo de Referência;
- b) Prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura das propostas de preço;
- c) Nos preços cotados deverão estar inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com impostos, taxas, frete, embalagens, seguros, instalação e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na aquisição e entrega dos materiais cotados, bem como transporte, custos, estocagem até a entrega total do objeto, carga e descarga, testes, leis sociais e tributos.

12. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

A gestão e fiscalização do contrato ficará a cargo da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

14. SERVIDORES RESPONSÁVEIS:

Nome: Arielle Caliarí Spohr Matrícula: 22524 Cargo: Engenheira Civil

Nome: Jean Carlo Deotti Matrícula: 20499 Cargo: Diretor de Planejamento e serviços Ambientais



Ar

15. ORÇAMENTO:

Item	Descrição	Qtd.	Valor (R\$)
1	Conjunto temático navegando na diversão	1	R\$ 129.700,00
2	Brinquedo em formato de avião em fibra de vidro	1	R\$ 94.066,00
TOTAL			R\$ 223.766,00

16. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

O Pagamento será feito em até 30 dias após o recebimento do objeto, ou, após o repasse do recurso por parte do Ministério do Meio Ambiente.

17. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:

METAS				
META	ESPECIFICAÇÃO	VALOR R\$	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO
1	Aquisição e instalação de equipamentos para o lazer infantil no Parque Municipal Recreativo Arvoredo	R\$ 223.766,00	20/10/2021	31/03/2022
ETAPAS				
ETAPAS	ESPECIFICAÇÃO	VALOR R\$	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO
1	Aquisição e instalação de equipamentos para o lazer infantil no Parque Municipal Recreativo Arvoredo	R\$ 223.766,00	20/10/2021	31/03/2022
TOTAL				

Erechim, 27 de setembro de 2021.



Cristiano Moreira
Secretário de Meio Ambiente