

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ
SECRETARIA DE TURISMO E MEIO AMBIENTE,
AGRICULTURA, ESPORTE E LAZER

ANEXO III - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO.:

Aquisição de aparelho em aço inox para terceira idade.

2. ITENS.:

- 2.1 Alongador três alturas – aço inox equipamento fabricado em aço inox 304 com $\varnothing$ 2" x 2mm; 1" x 1,50mm; 3 1/2" x 3mm; 3/4x 1,50mm, pinos maciços em inox, equipamento com acabamento polido. Equipamento fixado ao solo por meio de chumbador parabolt. Equipamento fabricado por empresa credenciada no CREA com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 1mX1m de base e 15cm de altura.
- 2.2 Bicletário com 5 lugares em aço inox fabricado em tubos de aço inox abnt 304 de seção circular de 3" x 2mm, tubo redondo de 2"x 2mm; 1" x 2 mm; chapa de 200 x 200 x 3/16", cortes a laser, estrutura com acabamento polido. equipamento fixado ao solo por meio de chumbador parabolt de aço inox. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 1mX1m de base e 15cm de altura.
- 2.3 Cadeira bicicleta dupla – em inox. Aparelho fabricado com tubos de aço inox 304 com $\varnothing$ 2.1/2"x 2,00 mm; $\varnothing$ 2" x 2,00 mm; $\varnothing$ 1" x 1.50 mm; chapas de espessura 4 mm. assentos estampados, tampão de metal arredondado; equipamento montado através do processo de soldagem tig e possui os componentes metálicos revestidos com pintura a pó eletrostática, parafusos e porcas com revestimento antioxidante. Equipamento fixado ao solo por meio de chumbador parabolt. equipamento fabricado por empresa credenciada no crea com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 1m sendo pntad de 50x50cm cada uma de base com 40cm de distância uma da outra e 15cm de altura.
- 2.4 Cadeira pressão de pernas com surf, fabricado com tubos de aço inox 304 com seção circular de 2" x 2,0 mm; 3.1/2" x 3,0 mm; chapa fixação quadrada com 240 mm x 240 mm x 5,0mm. assentos em chapa de aço inox de 2,0 mm de espessura estampadas com formato anatômico, pedaleira em chapa de aço inox estamapada com formato anatomico e acabamento antiderrapante, buchas em tubo em aço inox trefilado schedulle 80 pinos maciços, mancais com rolamentos duplos. aparelho com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. este equipamento deve possuir batente em borracha. equipamento fixado ao solo por meio de chumbador de aço inox. apoio para os pés com acabamento antiderrapante sem componentes plásticos, borracha ou similares aumentando a durabilidade do equipamento. Equipamento com adesivo de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. Equipamento fabricado por empresa credenciada no crea com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado

ao crefito. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 1,20mX1,20m de base e 15cm de altura.

- 2.5 Elíptico mecânico duplo – aço inox equipamento fabricado com tubos de aço inox 304 com seção circular de 2.1/2" x 2,0 mm, 1.1/4" x 2,0 mm, 1" x 2,0 mm, tubos de perfil retangular 30 x 50. buchas em tubo em aço inox trefilado schedulle 80. pedaleiras em chapa de aço inox 304 com acabamento antiderrapante com espessura de 2,0 mm, eixos maciços e rolamentos em aço inox. Aparelho com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox, empunhadura e apoio para os pés com acabamento antiderrapante sem componentes plásticos, borracha ou similares aumentando a durabilidade do equipamento. Estrutura fixada ao solo por meio de chumbadores de aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. Apresentar laudo de ergonomia e biomecânica, emitido por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito, com firma reconhecida. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 1,5m de base 29cm de distância uma da outra e 15cm de altura.
- 2.6 Multi exercícios 6 funções- em inox fabricado com tubos de aço inox 304 polido de 2 1/2" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 1/2" x 1,50 mm. peso em chapa de aço 8mm com peso máximo de 5kg; 3mm e 4mm; encostos em chapa de aço estampada com formato anatomico, eixos maciços, rolamentos duplos em inox, tampões em aço e polímero, parafuso, porcas rolamentos em inox. Equipamento fixado ao solo por meio de chumbador parabolt de aço inox, estrutura com acabamento polido. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem de 2 bases de 50x1,20m sendo uma em cada extremidade do aparelho e 15cm de altura.
- 2.7 Placa orientativa, a placa é fabricada com tubos de aço inox 304 com seção circular de 2" x 2,0 mm, chapa 1.000 x 2.000 x 0,9 mm; com acabamento polido, adesivada nos dois lados, contendo todos os aparelhos com especificações de musculatura envolvida e instruções de alongamento, a placa fixada ao solo através de chumbadores em aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 2 bases de 50x50 sendo uma em cada base da placa e 15cm de altura.
- 2.8 Remada sentada dupla – aço inox fabricado com tubo de aço inox 304 de 1.1/2" x 2mm, 2" x 2mm; buchas em tubo em aço inox trefilado schedulle, assento e encosto em chapa de aço inox 304 com acabamento antiderrapante com espessura de 2,0 mm, eixos maciços e rolamentos em aço inox. aparelho com acabamento polido, tampas de acabamento, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Equipamento com adesivo de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. equipamento fabricado por empresa credenciada no crea com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 2mX1,20m de base e 15cm de altura.
- 2.9 Rotação vertical – inox equipamento fabricado com tubos de aço inox 304 com diâmetro de 1" x 2 mm; 1.1/2 x 2 mm; 3.1/2" x 3 mm, chapa de fixação quadrada com 240 mm x 240 mm x 5,0 mm. ; buchas em tubo em aço inox trefilado schedulle 80. aparelho com acabamento polido, tampas de acabamento, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Esfera de manipulação em borracha ou baquelite, aparelho montado através do processo de soldagem tig, com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. equipamento fixado ao solo por meio de chumbador de aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de

identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. equipamento fabricado por empresa credenciada no crea com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 1mX1m de base e 15cm de altura.

- 2.10 Simulador de cavalgada em aço inox fabricado em aço inox 304 com seção circular de 2.1/2" x 2,0 mm; 1.1/2" x 2,0 mm ; 1" x 2,0 mm; 1.1/2" x 2,0 mm, perfil chato com 2.1/2" x 1/4". buchas em tubo em aço inox trefilado schedule. Rolamentos de aço inox, assento em chapa de aço inox 304 com espessura de 2,0 mm estampada com formato anatômico. Aparelho com acabamento polido, tampas de acabamento, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. empunhadura e apoio para os pés com acabamento enborrachado. Este equipamento possui batente em borracha. equipamento fixado ao solo por meio de chumbadores de aço inox. Equipamento com adesivo de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. equipamento fabricado por empresa credenciada no crea com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. A base para fixação deve ser de concreto usinado metragem 1mX1,20m de base e 15cm de altura.

3. ENTREGA.:

- 3.1 A entrega e a instalação é de responsabilidade da empresa contratada, e a Secretaria de Turismo é responsável por apontar em quais locais serão colocados os equipamentos.
- 3.2 Os produtos deverão estar em bom estado de conservação, limpas e não poderão estar danificados por qualquer lesão de origem física ou mecânica que afete a sua aparência/embalagem. Devem possuir material resistente e ter aparência de nova.

4. PAGAMENTO:

- 4.1 O fornecimento ocorrerá por meio de documento em duas vias, uma das quais será devolvida com recibo do servidor responsável pelo recebimento e servirá de subsídio para emissão da Nota Fiscal;
- 4.2 Serão considerados para efeito de pagamento os produtos efetivamente entregues pela contratada e aprovados pelo responsável do contrato.

5. JUSTIFICATIVA:

- 5.1 A contratação visa atender a demanda do Município de Xangri-Lá.

Cristóvão Wolff Ribeiro
Secretário de Turismo

ITENS	QUANTIDADE/DIAS
2.1 Alongador três alturas.	10 UNIDADES.
2.2 Bicicletário com 5 lugares.	10 UNIDADES.
2.3 Cadeira bicicleta dupla.	10 UNIDADES.
2.4 Cadeira pressão de pernas com surf.	10 UNIDADES.
2.5 Elíptico mecânico duplo.	10 UNIDADES.
2.6 Multi exercícios 6 funções.	10 UNIDADES.
2.7 Placa orientativa.	10 UNIDADES.
2.8 Remada sentada dupla.	10 UNIDADES.
2.9 Rotação vertical.	10 UNIDADES.
2.10 Simulador de cavalgada.	10 UNIDADES.



MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - RS

RUA RIO JACUÍ, 854 - CNPJ

94.436.474/0001-24 XANGRI-LÁ - RS -

CEP:9588-000

FONE: (51) 3689 0600 - WWW.XANGRILA.RS.GOV.BR



CÓDIGO DE ACESSO

59D4D706ED9C42C7B80DC3A07B5AC1F9

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: Cristovão Wolff Ribeiro em 23/09/2021 16:03:14 -03:00

CPF: 001.132.480-59

Unidade certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://xangrila.flowdocs.com.br/public/signatures/59D4D706ED9C42C7B80DC3A07B5AC1F9>