

**MOBILIÁRIO URBANO**

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

452 ✓

PROPOSTA COMERCIAL INICIAL

À

Prefeitura Municipal de Aracati/CE

Processo nº 11.006/2021 - SRP - Modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços.

Data de abertura: 20/08/2021 - 09:00 horas

OBJETO: Seleção de melhor proposta visando o registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, instalação e manutenção de playground e academias ao ar livre, para atender as demandas da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano do Município de Aracati/CE.

Dados do Licitante:

GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 73.034.761/0001-68 - I.E. 262.008.850.117 - I.M. 2650

Rua Manoel Cardoso s/n - Qd B Lotes 02 e 03 - Estancia Trevo - CEP. 15895-000 - Cedral - SP

Telefone (17) 3021-1908 - E-mail gpurbanizacao@gmail.com

Conta Bancária: Banco do Brasil - Agência 6760-1 - Conta Corrente 320-4

Repres. Legal/Assinatura Contrato: Osmar Gomes Filho, brasileiro, divorciado, empresário, nascido em 08/04/1971, natural de São José do Rio Preto/Sp, portador da cédula de identidade nº 24.696.442-X SSP/SP e do CPF nº 121.527.688-50, domiciliado à Rua Redorno Marutto nº 223, Residencial Santa Cruz, na cidade de São José do Rio Preto-SP, telefone: (17) 3021-1908 - e-mail: gpurbanizacao@gmail.com

LOTE 02						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MARCA	VR UNIT R\$	VR TOTAL R\$
1	Fornecimento, instalação e manutenção, REMO: Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa Informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	50,00	GP REMO01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00
2	Fornecimento, instalação e manutenção, SURF: Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa Informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 720X661X1573mm. Garantia e manutenção: 01 ano	UNID	50,00	GP SURF01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00
3	Fornecimento, instalação e manutenção, PATINS: Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa Informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	50,00	GP PAT01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00
4	Fornecimento, instalação e manutenção, ELEVADOR: Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa Informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1360X650X1829m. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	50,00	GP ELEVA01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00
5	Fornecimento, instalação e manutenção, CAVALO: Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa Informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 916X560X1513mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	50,00	GP SCV01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00
6	Fornecimento, instalação e manutenção, VOLANTES: Metalon central de seção quadrada 120 x120x3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de seção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa Informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1170X600X1614mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	50,00	GP ROT01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00

7	Fornecimento, instalação e manutenção, ESQUI SIMPLER: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1340X649X1455mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	50,00	GP ESQ01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00
8	Fornecimento, instalação e manutenção, EXTENSÃO DE PERNAS: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1039X550X1880mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	50,00	GP LEG01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00
9	Fornecimento, instalação e manutenção, EXTENSÃO DE BRAÇOS: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 904X710X1700mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	50,00	GP EXTB01	R\$ 15.000,00	R\$ 750.000,00
10	Fornecimento, instalação e manutenção, ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES: Tubo de secção quadrada 120mm x 120mm, com 3mm de espessura aproximadamente, metalizado e "lacado" a poliéster a fogo. Assento e costas em polietileno tricolor com 19mm de espessura aproximadamente. 4 pesos de 10kg aproximadamente. Rolamentos em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 6mm de espessura aproximadamente. 2 volantes em tubo de aço com manoplas em polietileno. "Pedaleira" manual com pedais em polietileno. Placa Informativa com informação gravada a laser. Dimensões gerais: 2000mm x 1400mm x 1750mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	5,00	GP EST01	R\$ 70.000,00	R\$ 350.000,00
11	Fornecimento, instalação e manutenção, MULTI ESTAÇÃO, com execução de base em concreto, contendo no mínimo: Estrutura multifuncional composta por 10 metalons quadrados de aproximadamente 80mm x 80mm x 3mm, 2 bancos para abdominal com revestimento em borracha de pneu reciclada de 15mm de espessura aproximadamente, 2 plataformas para salto à 40 e 50 cm aproximadamente do solo revestidas a borracha de pneu reciclado com 15mm espessura aproximadamente, 8 barras para elevação em diferentes alturas em tubo de diâmetro de aproximadamente 5mm, 1 espaldar horizontal, dois alvos em chapa de 3mm aproximadamente para Wall ball, 2 pontos em "V" para execução de tríceps, 2 pontos em "V" para remada e puxada com corrente galvanizada de 5mm e manoplas metálicas. Estrutura galvanizada e com pintura poliéster a pó. Dimensões aproximadas: 4,10m x 10m x 2,66m. Inclui placa informativa com aproximadamente 200mm x 300mm em chapa adesivas e proteção em acrílico de 2mm, poste de fixação em metalon 80x80x3mm. Estrutura galvanizada a quente e pintura a poliéster com textura. Garantia e manutenção: 01 ano.	UNID	5,00	GP MULT01	R\$ 70.000,00	R\$ 350.000,00
12	Fornecimento, instalação e manutenção, PISO EMBORRACHADO ANTIIMPACTO COM BASE DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM; Descrição: Concreto magro de 5 cm e Piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliureta para borracha ou fixação através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões máximo 1,00m; Comprimento: máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	M2	1.600,00	GP PISO	R\$ 1.500,00	R\$ 2.400.000,00
VALOR GLOBAL						R\$ 9.850.000,00
Valor Total por extenso do Lote: Nove milhões, oitocentos e cinquenta mil reais.						

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Validade da Ata do Registro de Preços: 12 (doze) meses.

Observações:

A) O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.

B) Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

73.034.761/0001-38

Cedral-SP, 20 de agosto de 2021.

OSMAR GOMES FILHO:12152768850

GP MOBILIARIO SUSTENTÁVEL E URBANIZAÇÃO

CNPJ Nº 73.034.761/0001-38

Osmar Gomes Filho - Repres. Legal

RG 24.696.442-X-SSP/SP - CPF 121.527.688/50

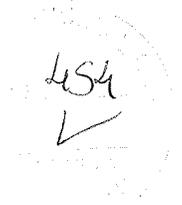
**GP MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL
E URBANIZAÇÃO LTDA**

Rua Manoel Cardoso sn, Estância Trevo
Qd 8 Lt 2 e 3 - CEP. 15895-000
CEDRAL - SP



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38



CATÁLOGO TÉCNICO

ACADEMIA AO AR LIVRE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11.006/2021-SRP



ITEM 01 – REMO

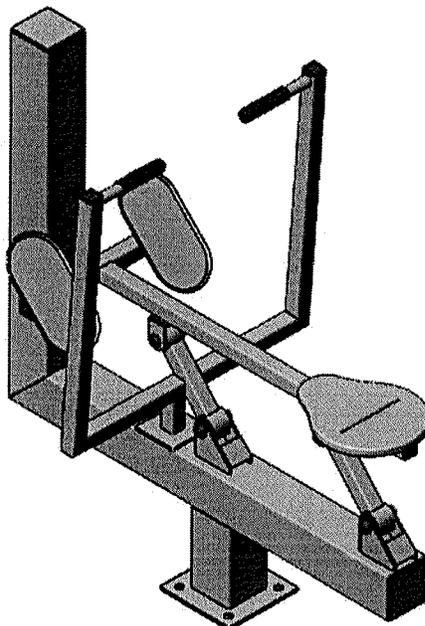


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 02 – SURF

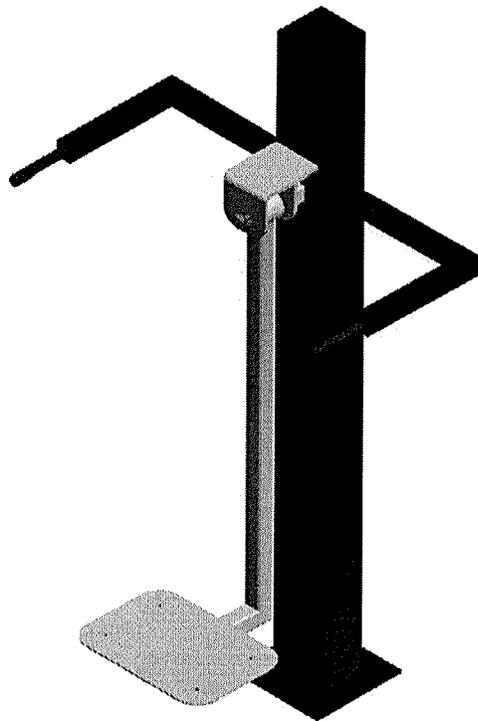


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 03 – PATINS

457
✓

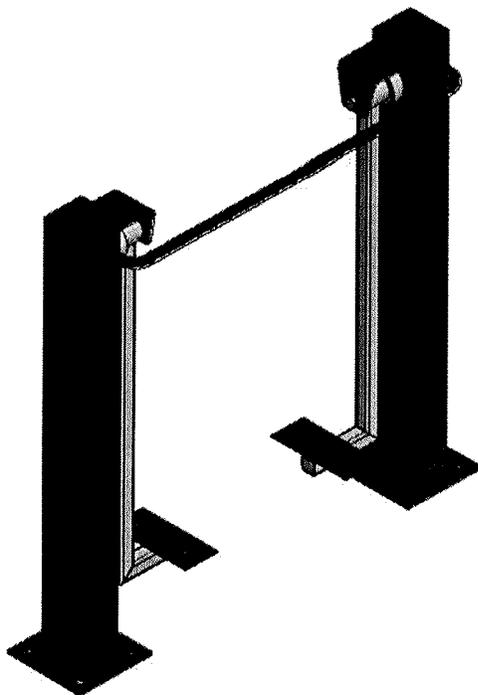


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



458
2

ITEM 04 – ELEVADOR

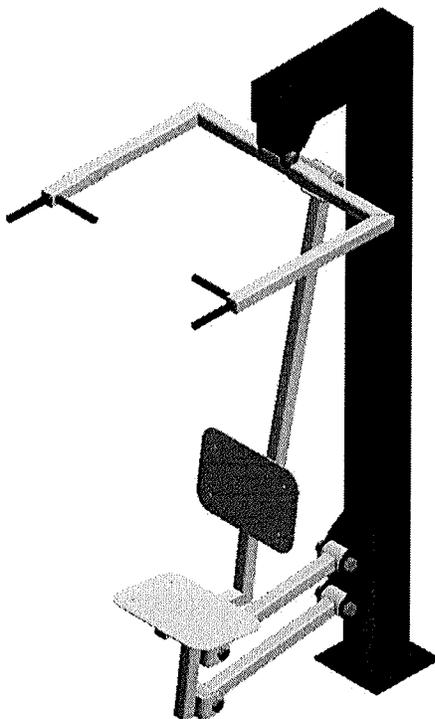


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360X650X1829m. Garantia e manutenção: 01 ano.



458
✓

ITEM 05 – CAVALO

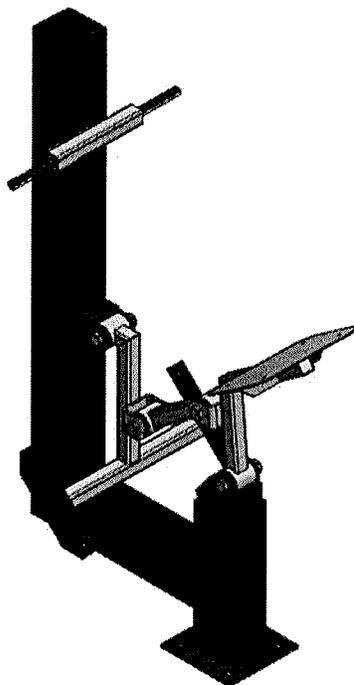


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 916X560X1513mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 06 – VOLANTES

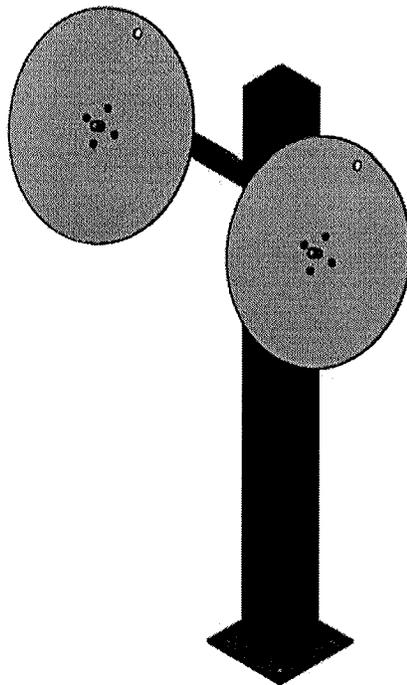
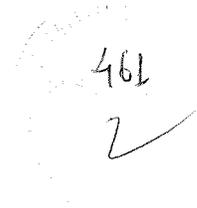


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170X600X1614mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 07 – ESQUI SIMPLES

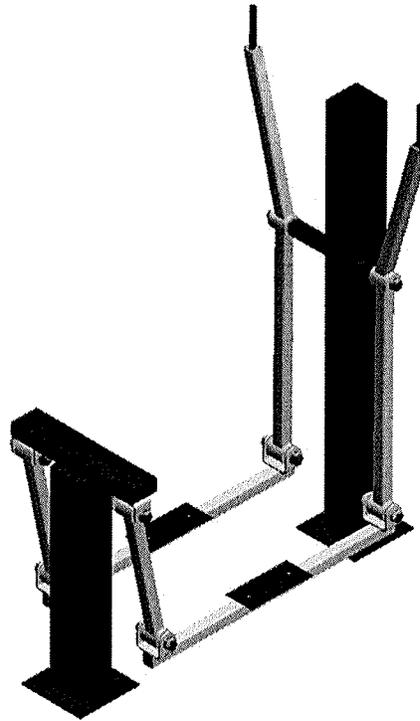


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 08 – EXTENSÃO DE PERNAS

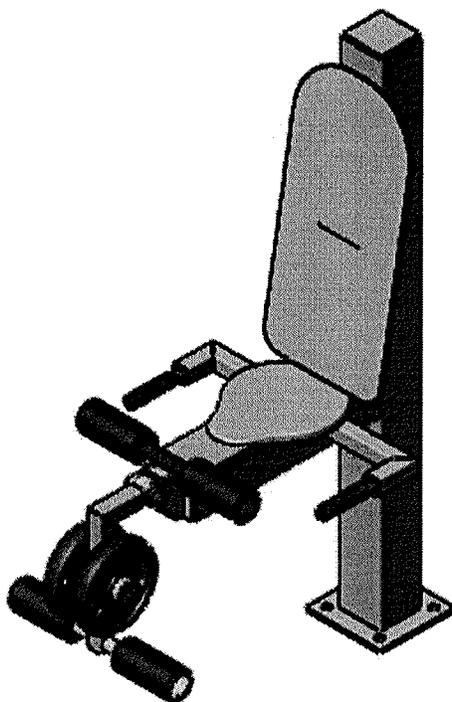


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039X550X1880mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



463

ITEM 09 – EXTENSÃO DE BRAÇOS

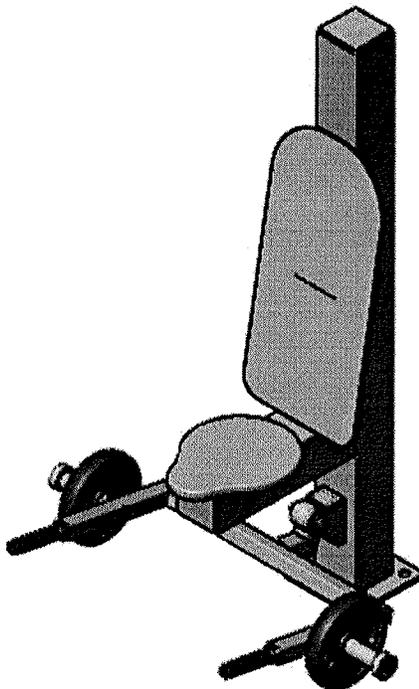


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 10 – ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES

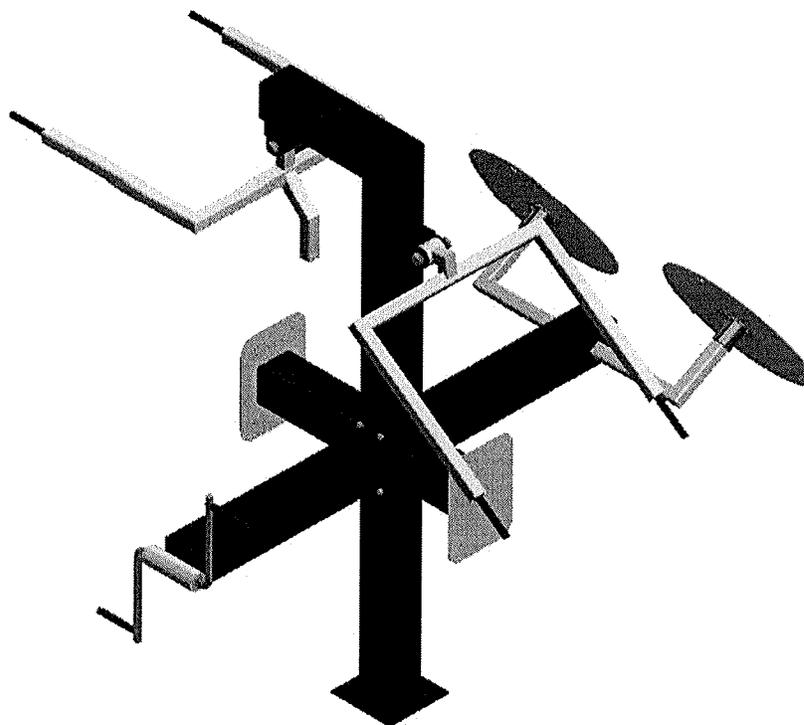


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Tubo de secção quadrada 120mm x 120mm, com 3mm de espessura aproximadamente, metalizado e "lacado" a poliéster a fogo. Assento e costas em polietileno tricolor com 19mm de espessura aproximadamente. 4 pesos de 10kg aproximadamente. Rolamentos em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 6mm de espessura aproximadamente. 2 volantes em tubo de aço com manoplas em polietileno. "Pedaleira" manual com pedais em polietileno. Placa informativa com informação gravada a laser. Dimensões gerais: 2000mm x 1400mm x 1750mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



465
✓

ITEM 11 – MULTI ESTAÇÃO

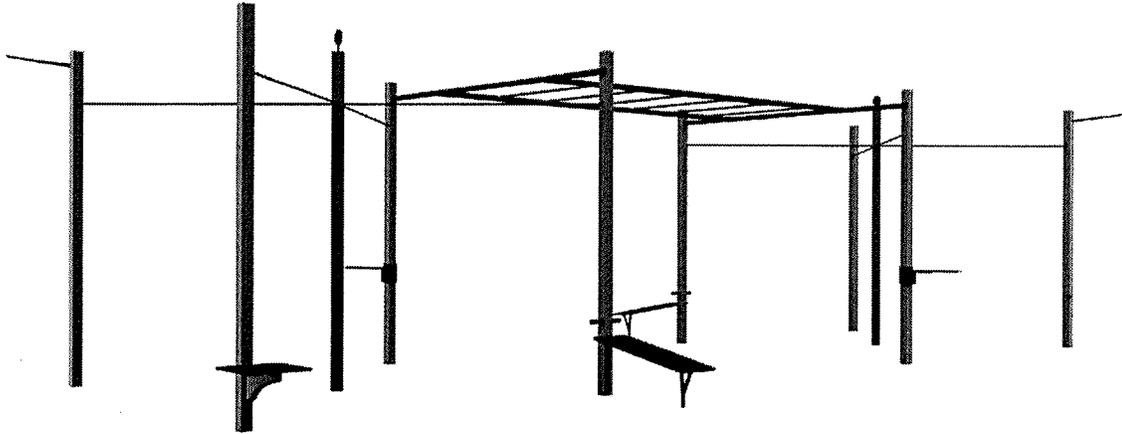


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Estrutura multifuncional composta por 10 metalons quadrados de aproximadamente 80mm x 80mm x 3mm, 2 bancos para abdominal com revestimento em borracha de pneu reciclada de 15mm de espessura aproximadamente, 2 plataformas para salto à 40 e 50 cm aproximadamente do solo revestidas a borracha de pneu reciclado com 15mm espessura aproximadamente, 8 barras para elevação em diferentes alturas em tubo de diâmetro de aproximadamente 35mm, 1 espaldar horizontal, dois alvos em chapa de 3mm aproximadamente para Wall ball, 2 pontos em “V” para execução de tríceps, 2 pontos em “V” para remada e puxada com corrente galvanizada de 5mm e manoplas metálicas. Estrutura galvanizada e com pintura poliéster a pó. Dimensões aproximadas: 4,10m x 10m x 2,66m. Inclui placa informativa com aproximadamente 200mm x 300mm em chapa adesivas e proteção em acrílico de 2mm, poste de fixação em metalon 80x80x3mm. Estrutura galvanizada a quente e pintura a poliéster com textura. Garantia e manutenção: 01 ano.



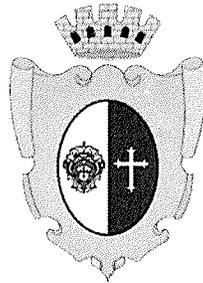
466
✓

**ITEM 12 – PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COM BASE DE
CONCRETO ARMADO DE 5 CM**



Imagem Ilustrativa

DESCRIÇÃO: Concreto magro de 5 cm e Piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliureta para borracha ou fixação através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões máximo 1,00m; Comprimento: máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



PREFEITURA DO
ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

LAUDO DE AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS

Eliana Maria da Silva Medeiros – CAU A 116605-0

Aracati-CE
Agosto de 2021

468
✓

SOLICITANTE: PGM

OBJETO: Catálogo de Mobiliários Urbano – Academias ao ar Livre

OBJETIVO: Atestar que equipamentos oferecidos estão de acordo com o Edital.

DATA BASE: Segundo semestre de 2021.

1 INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem por objetivo, determinar se os equipamentos ofertados pelas empresas ganhadoras estão em conformidade com os padrões já utilizados pelo Município do Aracati-CE.

2 CONDIÇÕES PRELIMINARES

O presente Laudo de Avaliação foi elaborado de forma comparativa para atestar que os equipamentos de academias ao ar livre, que são instalados tanto na sede quanto no interior no município.

Esse trabalho foi elaborado sob a responsabilidade da Avaliadora Eliana Maria da Silva Medeiros, Arquiteta e Urbanista, registrado no CAU nº A116605-0, lotado na Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano da Prefeitura Municipal de Aracati-CE.

3 METODOLOGIA

Para a avaliação dos equipamentos foi utilizado o **Método Comparativo Direto com Homogeneização por Fatores**, onde foram comparados os catálogos de empresas vencedora com a DID, solicitada pela Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano – SEINFRA.

4 REFERÊNCIAS NORMATIVAS E TÉCNICAS

Para a atividade de elaboração deste Laudo Técnico de Vistoria, foram observados alguns materiais de apoio como preceitua a boa técnica, tais como:

- INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia)
- IQB – Instituto Brasileiro de Qualidade e Certificação;
- ABNT NBR 9209:1986;
- ABNT NBR 11003:2009;

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta - CA 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

469
✓

- ABNT NBR 10443:2008;
- ABNT NBR 8094:1983;

5 PRINCÍPIOS E RESSALVAS

- O Laudo foi elaborado com estrita observância aos equipamentos padrões já em uso no município de Aracati;
- Todos os itens estão com as especificações em cumprimento, conforme solicitado;

6 DESCRIÇÃO

REMO

Fornecimento, instalação e manutenção, REMO: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

SURF

Fornecimento, instalação e manutenção, SURF: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

PATIS

Fornecimento, instalação e manutenção, PATINS: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta CAU 116605-0
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

470
✓

ELEVADOR

Fornecimento, instalação e manutenção, ELEVADOR: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360X650X1829m. Garantia e manutenção: 01 ano.

CAVALO

Fornecimento, instalação e manutenção, CAVALO: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916X560X1513mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

VOLANTES

Fornecimento, instalação e manutenção, VOLANTES: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170X600X1614mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

ESQUI SIMPLES

Fornecimento, instalação e manutenção, ESQUI SIMPLES: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta CAU 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

EXTENSÃO DE PERNAS

Fornecimento, instalação e manutenção, EXTENSÃO DE PERNAS: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039X550X1880mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

EXTENSÃO DE BRAÇOS

Fornecimento, instalação e manutenção, EXTENSÃO DE BRAÇOS: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

ESTAÇÃO DE ACADEMIA PARA CADEIRANTES

Fornecimento, instalação e manutenção, ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES: Tubo de secção quadrada 120mm x 120mm, com 3mm de espessura aproximadamente, metalizado e "lacado" a poliéster a fogo. Assento e costas em polietileno tricolor com 19mm de espessura aproximadamente. 4 pesos de 10kg aproximadamente. Rolamentos em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 6mm de espessura aproximadamente. 2 volantes em tubo de aço com manoplas em polietileno. "Pedaleira" manual com pedais em polietileno. Placa informativa com informação gravada a laser. Dimensões gerais: 2000mm x 1400mm x 1750mm. Garantia e manutenção: 01 ano.


Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta CAU 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

MULTI ESTAÇÃO

Fornecimento, instalação e manutenção, MULTI ESTAÇÃO, com execução de base em concreto, contendo no mínimo: Estrutura multifuncional composta por 10 metalons quadrados de aproximadamente 80mm x 80mm x 3mm, 2 bancos para abdominal com revestimento em borracha de pneu reciclada de 15mm de espessura aproximadamente, 2 plataformas para salto à 40 e 50 cm aproximadamente do solo revestidas a borracha de pneu reciclado com 15mm espessura aproximadamente, 8 barras para elevação em diferentes alturas em tubo de diâmetro de aproximadamente 35mm, 1 espaldar horizontal, dois alvos em chapa de 3mm aproximadamente para Wall ball, 2 pontos em "V" para execução de tríceps, 2 pontos em "V" para remada e puxada com corrente galvanizada de 5mm e manoplas metálicas. Estrutura galvanizada e com pintura poliéster a pó. Dimensões aproximadas: 4,10m x 10m x 2,66m. Inclui placa informativa com aproximadamente 200mm x 300mm em chapa adesivas e proteção em acrílico de 2mm, poste de fixação em metalon 80x80x3mm. Estrutura galvanizada a quente e pintura a poliéster com textura. Garantia e manutenção: 01 ano.

PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO

Fornecimento, instalação e manutenção, PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO: Descrição: Piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliureta para borracha ou fixação através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões: Largura: máximo 1,00m; Comprimento: máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

7 RESPONSABILIDADES

Os profissionais são os Responsáveis são única e exclusivamente pelo equipamento contratado.

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta CAU 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Eximem-se de qualquer responsabilidade técnica os profissionais, quando as observações e retificação de anomalias existentes no Laudo de Vistoria Técnica não forem saneadas pelo responsável legal do equipamento, bem como por qualquer anomalia ou falha decorrente de deficiências de execução, especificação de materiais, e/ou deficiência de manutenção, bem como qualquer outra alheia ao trabalho de vistoria procedido.

473
✓

8 CONCLUSÃO

Diante o exposto no transcorrer do presente Laudo de Avaliação dos equipamentos catalogados pela empresa vencedora do certame, estão em conformidade com o solicitado, apresentados em anexo.

Este laudo tem como principal objetivo, avaliar se estes equipamentos urbanos que serão implantados tanto na sede, como nos interiores do município de Aracati-CE, condizem com os equipamentos padrões, solicitados através de DID, nos levantamentos obtidos por pesquisa mercadológica na região.

Aracati, 20 de Agosto de 2021.



Eliana Maria da Silva Medeiros

Arquiteta e Urbanista na Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento
Urbano da Prefeitura Municipal de Aracati-CE


Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta - CAU 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

474

2



MOBILIÁRIO URBANO

CNPJ/MF n.º 73.034.761/0001-38

475
✓

CATÁLOGO TÉCNICO

ACADEMIA AO AR LIVRE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11.006/2021-SRP



476
✓

ITEM 01 – REMO

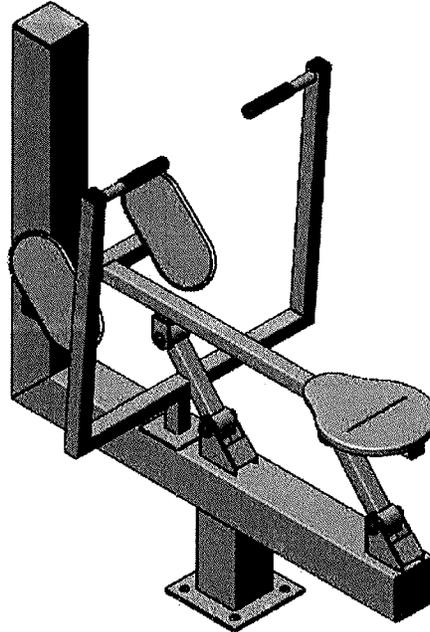


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 02 – SURF

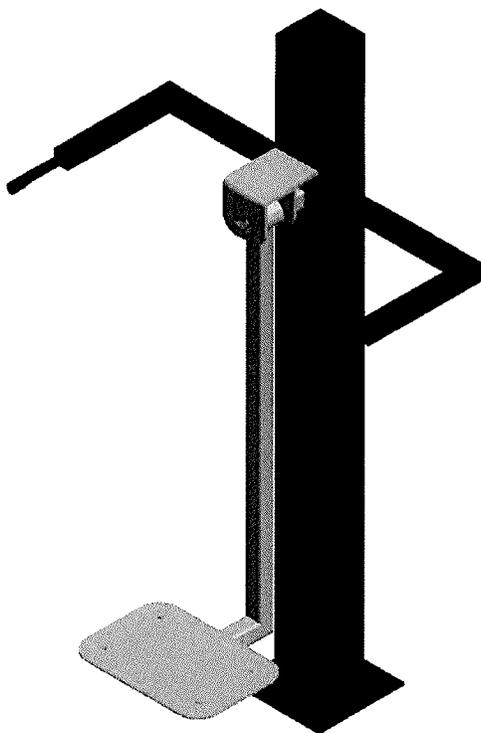


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 03 – PATINS

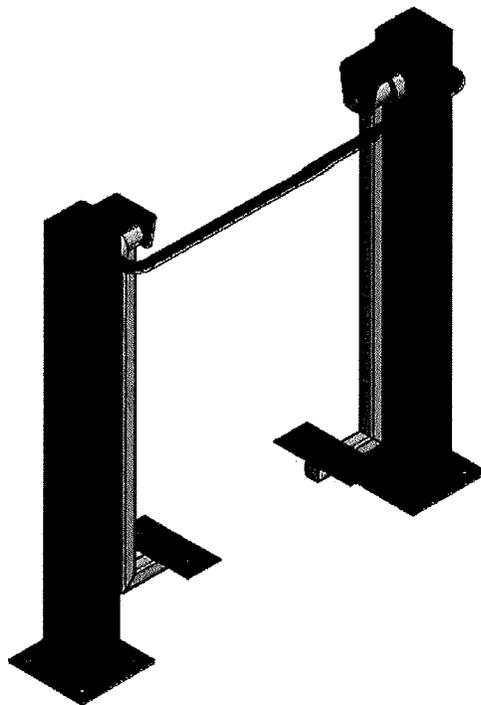


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 04 – ELEVADOR

479

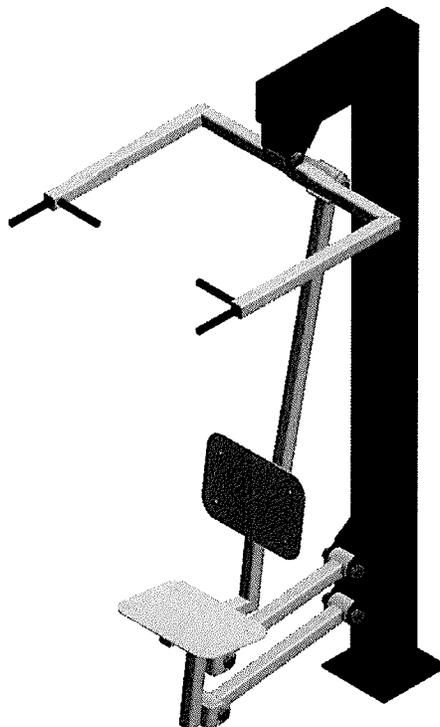


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360X650X1829m. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 05 – CAVALO

480

✓

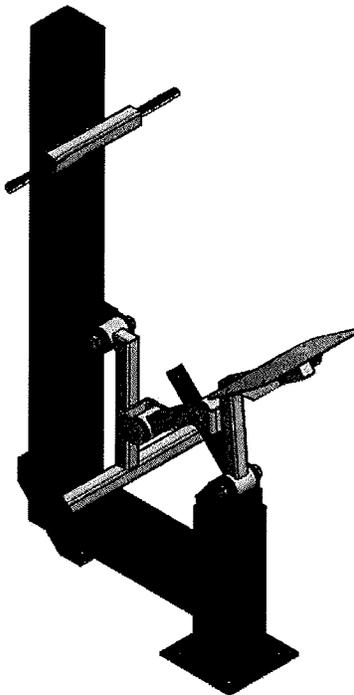


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916X560X1513mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



481 ✓

ITEM 06 – VOLANTES

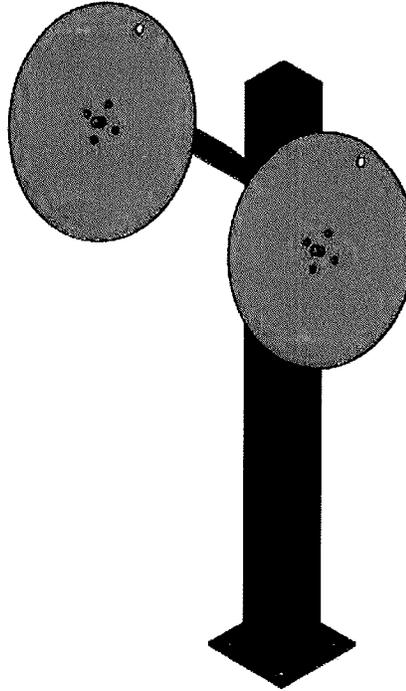


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170X600X1614mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



482 ✓

ITEM 07 – ESQUI SIMPLES

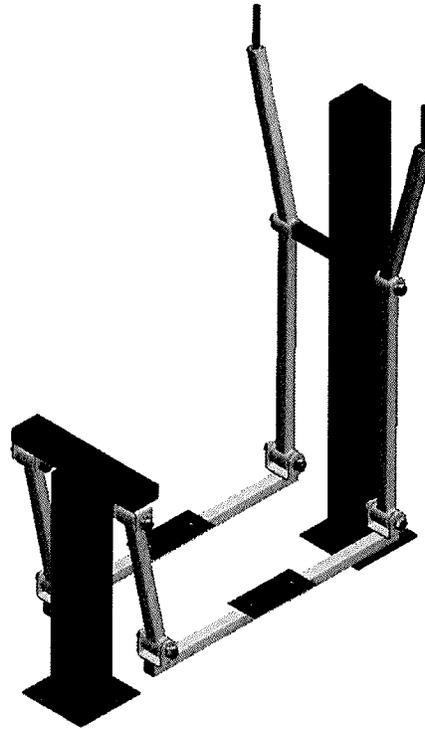


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



483
✓

ITEM 08 – EXTENSÃO DE PERNAS

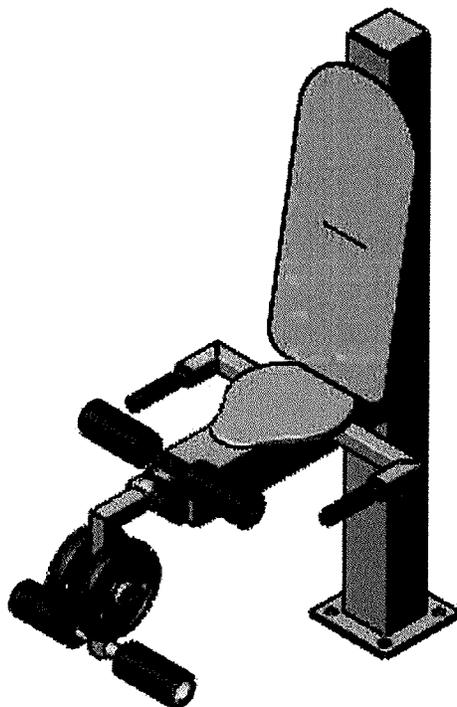


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039X550X1880mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



484
✓

ITEM 09 – EXTENSÃO DE BRAÇOS

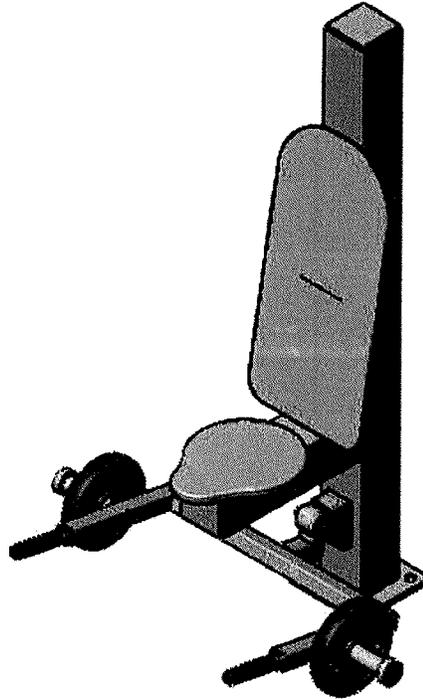


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Metalon central de secção quadrada 120x120x3mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 10 – ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES

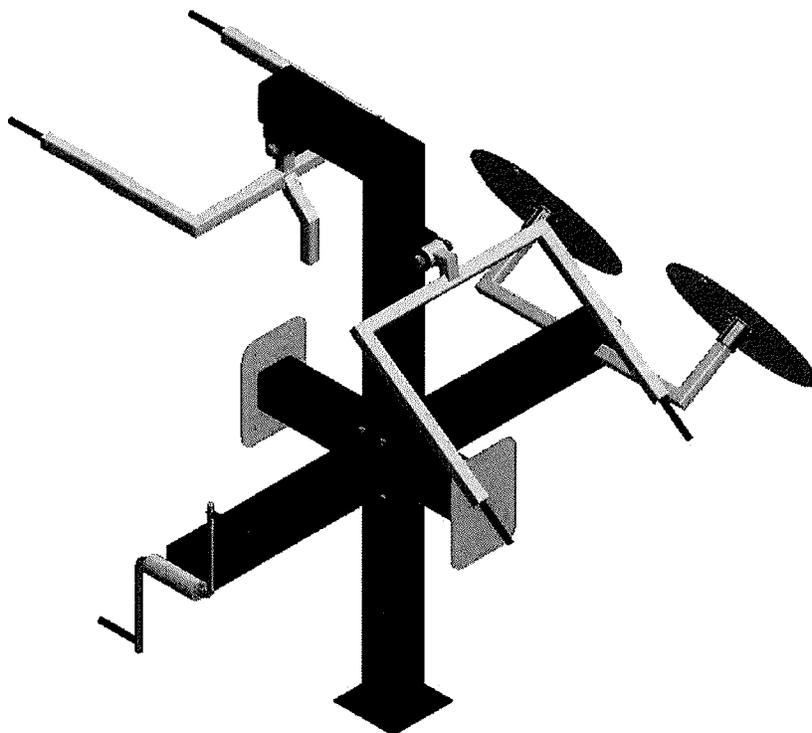


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Tubo de secção quadrada 120mm x 120mm, com 3mm de espessura aproximadamente, metalizado e "lacado" a poliéster a fogo. Assento e costas em polietileno tricolor com 19mm de espessura aproximadamente. 4 pesos de 10kg aproximadamente. Rolamentos em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 6mm de espessura aproximadamente. 2 volantes em tubo de aço com manoplas em polietileno. "Pedaleira" manual com pedais em polietileno. Placa informativa com informação gravada a laser. Dimensões gerais: 2000mm x 1400mm x 1750mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



ITEM 11 – MULTI ESTAÇÃO

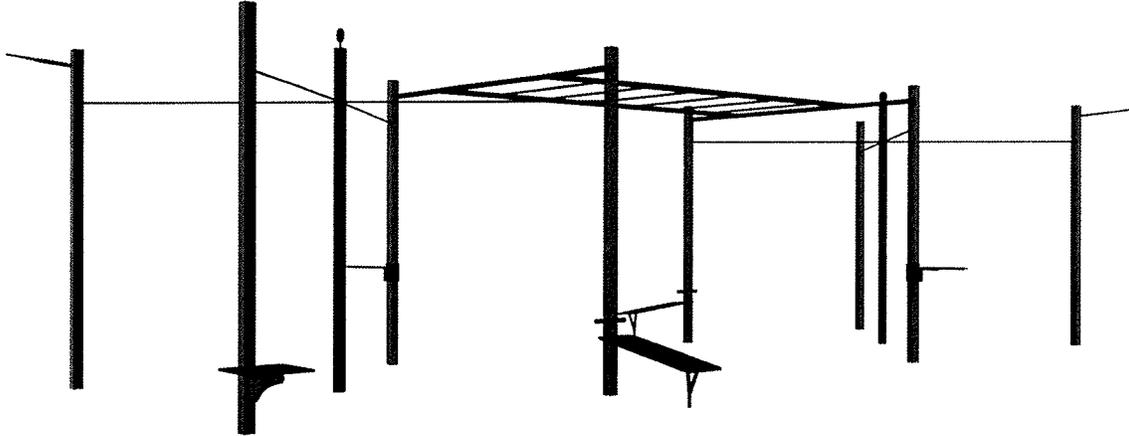


Imagem Ilustrativa

ESPECIFICAÇÕES: Estrutura multifuncional composta por 10 metalons quadrados de aproximadamente 80mm x 80mm x 3mm, 2 bancos para abdominal com revestimento em borracha de pneu reciclada de 15mm de espessura aproximadamente, 2 plataformas para salto à 40 e 50 cm aproximadamente do solo revestidas a borracha de pneu reciclado com 15mm espessura aproximadamente, 8 barras para elevação em diferentes alturas em tubo de diâmetro de aproximadamente 35mm, 1 espaldar horizontal, dois alvos em chapa de 3mm aproximadamente para Wall ball, 2 pontos em “V” para execução de tríceps, 2 pontos em “V” para remada e puxada com corrente galvanizada de 5mm e manoplas metálicas. Estrutura galvanizada e com pintura poliéster a pó. Dimensões aproximadas: 4,10m x 10m x 2,66m. Inclui placa informativa com aproximadamente 200mm x 300mm em chapa adesivas e proteção em acrílico de 2mm, poste de fixação em metalon 80x80x3mm. Estrutura galvanizada a quente e pintura a poliéster com textura. Garantia e manutenção: 01 ano.



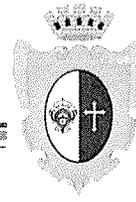
187 ✓

ITEM 12 – PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO COM BASE DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM



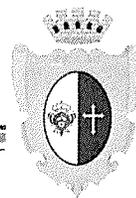
Imagem Ilustrativa

DESCRIÇÃO: Concreto magro de 5 cm e Piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliureta para borracha ou fixação através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões máximo 1,00m; Comprimento: máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Garantia e manutenção: 01 ano.



SOLICITAÇÃO DE DESPESA

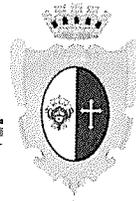
DESCRIÇÃO DO GASTO PÚBLICO: <input checked="" type="checkbox"/> Aquisição <input type="checkbox"/> Prestação de Serviço <input type="checkbox"/> Obras e Serviços de Engenharia <input type="checkbox"/> Locação de Imóveis <input type="checkbox"/> Outros		ORGÃO EMITENTE: Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano	Nº: 018/2021 DATA: 04/05/2020
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 04 122 0035 2.100 Manutenção das Atividades da Secretaria de Infraestrutura Desenvolvimento Urbano	FONTE DE RECURSO 1001000000 Recurso Ordinário	ELEMENTO DE DESPESA 4.4.90.52.00 3.3.90.30.00	
OBJETO: AQUISIÇÃO DE ACADEMIAS			
LOTE I OUTROS EQUIPAMENTOS PERMANENTES			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE
01	Fornecimento, instalação e manutenção, REMO : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrilico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	50
-	Fornecimento, instalação e manutenção, SURF : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrilico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	50
03	Fornecimento, instalação e manutenção, PATINS : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diametro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em	Unid	50



	acrilico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm. Garantia e manutenção: 01 ano.		
04	Fornecimento, instalação e manutenção, ELEVADOR : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessorios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrilico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1360X650X1829m. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	50
05	Fornecimento, instalação e manutenção, CAVALO : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessorios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrilico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916X560X1513mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	50
06	Fornecimento, instalação e manutenção, VOLANTES : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessorios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Placa informativa em acrilico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1170X600X1614mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	50
07	Fornecimento, instalação e manutenção, ESQUI SIMPLES : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessorios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrilico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	50
08	Fornecimento, instalação e manutenção, EXTENSÃO DE PERNAS : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessorios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrilico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039X550X1880mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	50
09	Fornecimento, instalação e manutenção, EXTENSÃO DE BRAÇOS : Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessorios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em	Unid	50



	borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm. Garantia e manutenção: 01 ano.		
10	Fornecimento, instalação e manutenção, ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES: Tubo de seção quadrada 120mm x 120mm, com 3mm de espessura aproximadamente, metalizado e "lacado" a poliéster a fogo. Assento e costas em polietileno tricolor com 19mm de espessura aproximadamente. 4 pesos de 10kg aproximadamente. Rolamentos em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 6mm de espessura aproximadamente. 2 volantes em tubo de aço com manoplas em polietileno. "Pedaleira" manual com pedais em polietileno. Placa informativa com informação gravada a laser. Dimensões gerais: 2000mm x 1400mm x 1750mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	05
11	Fornecimento, instalação e manutenção, MULTI ESTAÇÃO , com execução de base em concreto, contendo no mínimo: Estrutura multifuncional composta por 10 metalons quadrados de aproximadamente 80mm x 80mm x 3mm, 2 bancos para abdominal com revestimento em borracha de pneu reciclada de 15mm de espessura aproximadamente, 2 plataformas para salto à 40 e 50 cm aproximadamente do solo revestidas a borracha de pneu reciclado com 15mm espessura aproximadamente, 8 barras para elevação em diferentes alturas em tubo de diâmetro de aproximadamente 35mm, 1 espaldar horizontal, dois alvos em chapa de 3mm aproximadamente para Wall ball, 2 pontos em "V" para execução de tríceps, 2 pontos em "V" para remada e puxada com corrente galvanizada de 5mm e manoplas metálicas. Estrutura galvanizada e com pintura poliéster a pó. Dimensões aproximadas: 4,10m x 10m x 2,66m. Inclui placa informativa com aproximadamente 200mm x 300mm em chapa adesivas e proteção em acrílico de 2mm, poste de fixação em metalon 80x80x3mm. Estrutura galvanizada a quente e pintura a poliéster com textura. Garantia e manutenção: 01 ano.	Unid	05
Lote II: Outros Materiais de Consumo -3.3.90.30.00			
01	Fornecimento, instalação e manutenção, PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO: Descrição: Piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliureta para borracha ou fixação através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões máximo 1,00m; Comprimento: máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Garantia e manutenção: 01 ano.	m ²	1.600



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

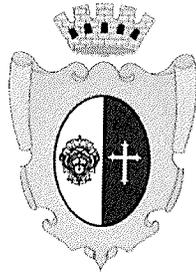
496

JUSTIFICATIVA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACADEMIAS PARA EQUIPAMENTOS PUBLICOS, COM FINALIDADE DE TRAZER BEM ESTAR, ATIVIDADES FISICAS, PARA PROMOVER A SAÚDE DA POPULAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORMA GRATUITA.

GESTOR DO CONTRATO: Francisco Adelmo De Carvalho Pessoa

ASSINATURA DO REQUISITANTE Francisco Adelmo De Carvalho Pessoa	ASSINATURA DO ORDENADOR DE DESPESA Edgard Alves Damasceno Neto	ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA CONTABILIDADE Maria Jose Castelo Branco Daniel
DATA: __/__/__	DATA: __/__/__	DATA: __/__/__
<hr/>	<hr/>	<hr/>

492



PREFEITURA DO
ARACATI
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

LAUDO DE AVALIAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS

Eliana Maria da Silva Medeiros – CAU A 116605-0

Aracati-CE
Agosto de 2021

493
✓

SOLICITANTE: PGM

OBJETO: Catálogo de Mobiliários Urbano - Playground

OBJETIVO: Atestar que equipamentos oferecidos estão de acordo com o Edital.

DATA BASE: Segundo semestre de 2021.

1 INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem por objetivo, determinar se os equipamentos ofertados pelas empresas ganhadoras estão em conformidade com os padrões já utilizados pelo Município do Aracati-CE.

2 CONDIÇÕES PRELIMINARES

O presente Laudo de Avaliação foi elaborado de forma comparativa para atestar que os equipamentos de playground, que são instalados tanto na sede quanto no interior no município.

Esse trabalho foi elaborado sob a responsabilidade da Avaliadora Eliana Maria da Silva Medeiros, Arquiteta e Urbanista, registrado no CAU nº A116605-0, lotado na Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano da Prefeitura Municipal de Aracati-CE.

3 METODOLOGIA

Para a avaliação dos equipamentos do imóvel foi utilizado o **Método Comparativo Direto com Homogeneização por Fatores**, onde foram comparados os catálogos de empresas vencedora com a DID, solicitada pela Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano – SEINFRA.

4 REFERÊNCIAS NORMATIVAS E TÉCNICAS

Para a atividade de elaboração deste Laudo Técnico de Vistoria, foram observados alguns materiais de apoio como preceitua a boa técnica, tais como:

- IQB – Instituto Brasileiro de Qualidade e Certificação;
- NBR16071-7 - Playgrounds - Parte 7: Inspeção, manutenção e utilização;
- NBR16071-6 - Playgrounds - Parte 6: Instalação;

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta A 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

- NBR16071-5 - Playgrounds - Parte 5: Projeto da área de lazer;
- NBR16071-4 - Playgrounds - Parte 4: Métodos de ensaio;
- NBR16071-3 - Playgrounds - Parte 3: Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto;

5 PRINCÍPIOS E RESSALVAS

- O Laudo foi elaborado com estrita observância aos equipamentos padrões já em uso no município de Aracati;
- Todos os itens estão com as especificações em cumprimento, conforme solicitado;
- As imagens do piso anti-impacto que constam meramente ilustrativas estão com imagem diferente da especificação da placa de 1,00m x 1,00m x 43mm.

6 DESCRIÇÃO

1. TORRE COM ESCORREGADOR:

Estrutura em madeira ecológica de seção quadrada 100 x 25 cm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos uv. Acabamento Curvados E Arredondados, Livres De Arestas, Oferecendo Total Segurança E Conforto Aos Usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 X 3100 mm. Nº de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Garantia de 01 (um) ano.

2. BALANÇO DUPLO

Confeccionado em madeira ecológica Secção 9x9cm, trave superior secção 140x50x3mm Rolamentos em ferro galvanizado a fogo. Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8mm galvanizadas Dimensões (CxLxA): (3,50 m a 2,35 m)

3. CAVALO MOLA

Assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta CAU 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

EMS

galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV. 01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e Pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e montagem no local resistentes às ações climáticas e tratamento antiferrugem.

4. GANGORRA

Confeccionada em madeira ecológica Seccao 9x9cm. Figuras em polietileno de 19mm punhos em polietileno, borracha de amortecimento de impacto. Dimensões (CxLxA): (2,50m x 0,30m x 0,80m)

5. PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO

Fornecimento, instalação e manutenção, PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO: Descrição: Piso em placas, com cantos retos, composto por partículas de borracha reciclada pigmentada e atóxica, nas cores verde, azul e vermelho. Montagem: Colado em piso morto regularizado com cola de Poliureta para borracha ou fixação através de pinos de travamento em piso morto regularizado. O piso montado deverá possibilitar o escoamento das águas pluviais através dos espaços entre as placas, possibilitando a drenagem adequada. Dimensões: Largura: máximo 1,00m; Comprimento: máximo 1,00m; Espessura: mínimo 43mm. Garantia e manutenção: 01 ano.

7 RESPONSABILIDADES

Os profissionais são os Responsáveis são única e exclusivamente pelo equipamento contratado.

Eximem-se de qualquer responsabilidade técnica os profissionais, quando as observações e retificação de anomalias existentes no Laudo de Vistoria Técnica não forem saneadas pelo responsável legal do equipamento, bem como por qualquer anomalia ou falha decorrente de deficiências de execução, especificação de materiais,

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta - CAU 116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

e/ou deficiência de manutenção, bem como qualquer outra alheia ao trabalho de vistoria procedido.

8 CONCLUSÃO

Diante o exposto no transcorrer do presente Laudo de Avaliação dos equipamentos catalogados pela empresa vencedora do certame, estão em conformidade com o solicitado, apresentados em anexo.

Este laudo tem como principal objetivo, avaliar se estes equipamentos urbanos que serão implantados tanto na sede, como nos interiores do município de Aracati-CE, condizem com os equipamentos padrões, solicitados através de DID, nos levantamentos obtidos por pesquisa mercadológica na região.

Aracati, 20 de Agosto de 2021.

Eliana Maria da Silva Medeiros

Eliana Maria da Silva Medeiros

Arquiteta e Urbanista na Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento
Urbano da Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Eliana Maria da Silva Medeiros
Arquiteta CAU A116605-0
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Eliana Maria da Silva Medeiros | CAU A116605-0197
Laudo de Avaliação de Equipamentos Urbanos