

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.085784/2021-13 Pregão SRP 153 / 2021 Data da Emissão: 18/10/2021

Abertura: Dia: 05/11/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Disco oficial em fibra de 750gr, medindo de 160 a 182mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 32 a 38mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda. Disco ideal para treinamento e iniciação. A borda de aço galvanizado responsável por 75% do peso total. Alto Impacto placas laterais resistentes ABS. Indicado para todas as idades. Flutua melhor quando a rotação é transmitida ao disco. Atende a todas as especificações estabelecidas pela IAAF.		Unidade	5,00		
2	Disco oficial em madeira de 750gr, medindo de 160 a 182mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 32 a 38mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda. Adequado para iniciantes. Borda da liga galvanizado responde por 60% do peso total. Placas laterais produzidas a partir de sólidos de alto grau madeira seca. Indicado para todas as idades. Atende a todas as especificações estabelecidas pela IAAF.		Unidade	5,00		
3	Disco oficial para lançamento em fibra, de 1.0kg, medindo 180 a 182mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 37 a 39mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda. Borda de aço cromado com 80- 85% do peso total. Placas laterais usinadas em alumínio. Indicado para todas as idades. Certificado IAAF.		Unidade	5,00		
4	Disco oficial para lançamento em madeira, de 1.0kg, medindo 180 a 182mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 37 a 39mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda. Adequado para iniciantes. Borda da liga galvanizado responde por 60% do peso total. Placas laterais produzidas a partir de sólidos de alto grau madeira seca. Indicado para todas as idades.		Unidade	5,00		
5	Disco de atletismo, pesando 1 kg, centro e borda fabricados em aço galvanizado, pratos em alumínio. Possui 70% do peso distribuído na borda do disco. Diâmetro do aro externo de metal entre 180 e 182 mm, diâmetro da placa de metal entre 50 e 57 mm, espessura das placas de metal entre 37 e 39 mm e espessura do aro de metal entre 12 e 13 mm. Recomendado para competições e treinamento.		Unidade	5,00		
6	Disco oficial para lançamento em madeira, de 1.5kg, medindo 200 a 202mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 38 a 40mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	distância de 6mm da borda, Adequado para iniciantes. Borda da liga galvanizado responde por 75% do peso total. Placas laterais produzidas a partir de sólidos de alto grau madeira seca. Indicado para todas as idades.					
7	Disco oficial para lançamento em fibra, de 1.5kg, medindo 200 a 202mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 38 a 40mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda. Borda de aço cromado com 80- 85% do peso total. Placas laterais usinadas em alumínio. Indicado para todas as idades. Certificado IAAF.		Unidade	6,00	_____	_____
8	Disco oficial para lançamento em fibra, de 1.750kg, medindo 210 a 212mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 41 a 43mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro à distância de 6mm da borda. Borda jateada livre conjunta que responde por 85% do peso total. Alto Impacto das placas laterais resistentes ABS. Indicado para todas as idades e competições. Certificado IAAF.		Unidade	5,00	_____	_____
9	Disco oficial para lançamento em madeira, de 1.750kg, medindo 210 a 212mm de externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 41 a 43mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro à distância de 6mm da borda. Adequado para iniciantes. Borda em aço galvanizado. Placas laterais produzidas a partir de sólidos de alto grau madeira seca. Indicado para todas as idades.		Unidade	5,00	_____	_____
10	Disco oficial masculino para lançamento em madeira, de 2.0kg, medindo 219 a 221mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 44 a 46mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda. Adequado para iniciantes. Borda da liga galvanizado responde por 60% do peso total. Placas laterais produzidas a partir de sólidos de alto grau madeira seca. Indicado para todas as idades. Certificado IAAF.		Unidade	6,00	_____	_____
11	Disco oficial para lançamento em fibra, de 2.0kg, medindo 219 a 221mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 44 a 46mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda, A borda de aço galvanizado é responsável por 80% do peso total. Alto Impacto placas laterais resistentes ABS. Certificado IAAF.		Unidade	6,00	_____	_____
12	Peso oficial de 3kg em aço, diâmetro de 94mm. Fabricado em ferro fundido. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes. Em conformidade com as normas da IAAF. Certificado IAAF.		Unidade	6,00	_____	_____
13	Peso oficial de 3kg em aço inoxidável, diâmetro de 90mm. Fabricado em aço inoxidável. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	3,00	_____	_____
14	Peso oficial de 3kg em bronze, diâmetro de 87mm. Fabricado em bronze. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	Peso oficial de 4kg em aço, diâmetro de 95mm. Fabricado em ferro fundido. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	2,00		
16	Peso oficial de 4kg em aço, diâmetro de 100mm. Fabricado em ferro fundido. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	2,00		
17	Peso oficial de 4kg em aço, diâmetro de 103mm. Fabricado em ferro fundido. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	1,00		
18	Peso oficial de 4kg em bronze, diâmetro de 95mm. Fabricado em bronze. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	2,00		
19	Peso oficial de 4kg em aço inoxidável, diâmetro de 95mm. Fabricado em aço inoxidável. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	3,00		
20	Peso oficial de 5kg em bronze, diâmetro de 101mm. Fabricado em bronze. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	3,00		
21	Peso oficial de 5kg em aço inoxidável, diâmetro de 100mm. Fabricado em aço inoxidável. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	3,00		
22	Peso oficial de 5kg em aço, diâmetro de 107mm. Fabricado em aço galvanizado. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	6,00		
23	Peso oficial de 6kg em bronze, diâmetro de 105mm. Fabricado em bronze. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	3,00		
24	Peso oficial de 6kg em aço inoxidável, diâmetro de 110mm. Fabricado em aço inoxidável. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	3,00		
25	Peso oficial de 7.260kg em aço, diâmetro de 125mm. Fabricado em aço galvanizado. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	6,00		
26	Peso oficial de 7.260kg em bronze, diâmetro de 120mm. Fabricado em bronze. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	2,00		
27	Peso oficial de 7.260kg em aço inoxidável, diâmetro de 115mm. Fabricado em aço inoxidável. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	4,00		
28	Martelo oficial de 3kg em aço, diâmetro de 95mm. Fabricado em aço. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes.		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	Martelo oficial de 3kg em bronze, diâmetro de 95mm. Fabricado em bronze. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso.		Unidade	4,00		
30	Martelo oficial de 4kg em bronze, diâmetro de 95mm. Fabricado em bronze. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	5,00		
31	Martelo oficial de 4kg em aço inoxidável, diâmetro de 95mm. Fabricado em aço inoxidável. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF		Unidade	3,00		
32	Martelo oficial de 4kg em aço diâmetro de 100mm. Fabricado em aço inoxidável. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes. Certificado IAAF		Unidade	2,00		
33	Martelo oficial para lançamento de 5.0kg em aço inoxidável, diâmetro da cabeça de 101mm, com comprimento máximo a partir da parte interna da empunhadura de 1.200mm, e empunhadura reta ou curva com comprimento de 110mm. Certificado IAAF.		Unidade	3,00		
34	Martelo oficial para lançamento de 5.0kg em aço, diâmetro da cabeça de 115mm, com comprimento máximo a partir da parte interna da empunhadura de 1.200mm, e empunhadura reta ou curva com comprimento de 110mm. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	5,00		
35	Martelo oficial de 6.0kg em aço, diâmetro de 115mm. Fabricado em aço galvanizado. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Acabamento liso ou fosco em cores brilhantes. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	4,00		
36	Martelo oficial para lançamento de 6.0kg em bronze, diâmetro da cabeça de 107mm, com comprimento máximo a partir da parte interna da empunhadura de 1.215mm, e empunhadura reta ou curva com comprimento de 110mm. Certificado IAAF.		Unidade	2,00		
37	Martelo oficial para lançamento de 6.0kg em aço inoxidável, diâmetro da cabeça de 107mm, com comprimento máximo a partir da parte interna da empunhadura de 1.215mm, e empunhadura reta ou curva com comprimento de 110mm. Certificado IAAF.		Unidade	2,00		
38	Martelo oficial para lançamento de 7.260kg em aço, diâmetro da cabeça de 120mm, com comprimento máximo a partir da parte interna da empunhadura de 1.215mm, e empunhadura reta ou curva com comprimento de 110mm. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	6,00		
39	Martelo oficial de 7.260kg em bronze, diâmetro de 110mm. Fabricado em bronze. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Certificado IAAF.		Unidade	2,00		
40	Martelo oficial para lançamento de 7.260kg em aço inoxidável, diâmetro da cabeça de 115mm, com comprimento máximo a partir da parte interna da empunhadura de 1.215mm, e empunhadura reta ou curva com comprimento de 110mm. Certificado IAAF.		Unidade	4,00		
41	Dardo oficial em liga de alumínio no seu corpo, pesando 500g, medindo entre 2.000 e 2.100mm de comprimento total, 780 a 880mm de distância desde a ponta da cabeça		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	metálica até o centro de gravidade, com 135 a 145mm de empunhadura, 20 a 24mm de diâmetro na parte mais grossa, 220 a 270mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade, desenhado para lançamentos de 55m.					
42	Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 500g, medindo entre 2.000 e 2.100mm de comprimento total, 780 a 880mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o centro de gravidade, com 135 a 145mm de empunhadura, 20 a 24mm de diâmetro na parte mais grossa, 220 a 270mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade, certificado IAAF. Desenhado para lançamentos acima de 55m.		Unidade	5,00	_____	_____
43	Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 600g, medindo entre 2.200 e 2.300mm de comprimento total, 800 a 920mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o centro de gravidade, com 140 a 150mm de empunhadura, 20 a 25mm de diâmetro na parte mais grossa, 250 a 330mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado para lançamentos até de 55m. Certificado IAAF		Unidade	6,00	_____	_____
44	Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 600g, medindo entre 2.200 e 2.300mm de comprimento total, 800 a 920mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o centro de gravidade, com 140 a 150mm de empunhadura, 20 a 25mm de diâmetro na parte mais grossa, 250 a 330mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado para lançamentos acima de 60m. Certificado IAAF		Unidade	2,00	_____	_____
45	Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 600g, medindo entre 2.200 e 2.300mm de comprimento total, 800 a 920mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o centro de gravidade, com 140 a 150mm de empunhadura, 20 a 25mm de diâmetro na parte mais grossa, 250 a 330mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado para lançamentos acima de 70m. Certificado IAAF		Unidade	2,00	_____	_____
46	Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 700g, medindo entre 2.300 e 2.400mm de comprimento total, 860 a 1.000mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o centro de gravidade, com 150 a 160mm de empunhadura, 23 a 28mm de diâmetro na parte mais grossa, 250 a 330mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade, conforme regras da IAAF. Desenhado para lançamentos entre 45 e 55m		Unidade	5,00	_____	_____
47	Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 700g, medindo entre 2.300 e 2.400mm de comprimento total, 860 a 1.000mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o centro de gravidade, com 150 a 160mm de empunhadura, 23 a 28mm de diâmetro na parte mais grossa, 250 a 330mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade, conforme regras da IAAF. Desenhado para lançamentos acima de 60m. Certificado IAAF		Unidade	5,00	_____	_____
48	Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 800g, medindo entre 2.300 e 2.400mm de comprimento total, 860 a 1.000mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o		Unidade	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49	centro de gravidade, com 150 a 160mm de empunhadura, 23 a 28mm de diâmetro na parte mais grossa, 250 a 330mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade, conforme regras da IAAF. Desenhado para lançamentos entre 45 e 55m Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 800g, medindo entre 2.300 e 2.400mm de comprimento total, 860 a 1.000mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o centro de gravidade, com 150 a 160mm de empunhadura, 23 a 28mm de diâmetro na parte mais grossa, 250 a 330mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado para lançamentos acima de 60m. Certificado IAAF.		Unidade	2,00	_____	_____
50	Dardo oficial em aço no seu corpo, pesando 800g, medindo entre 2.300 e 2.400mm de comprimento total, 860 a 1.000mm de distância desde a ponta da cabeça metálica até o centro de gravidade, com 150 a 160mm de empunhadura, 23 a 28mm de diâmetro na parte mais grossa, 250 a 330mm de cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado para lançamentos acima de 70m. Certificado IAAF.		Unidade	2,00	_____	_____
51	Gaiola desmontável para proteção das provas de Lançamento do Disco e Lançamento do Martelo em círculos concêntricos, com estrutura composta por 12 hastes (barras), em alumínio, com formato circular ou quadrangular, sendo 6 hastes com 7m para formação das partes anterior e lateral da gaiola, 2 hastes com 10 metros para montagem dos batentes do portão da gaiola e 4 hastes com 10m para formação da parte frontal da gaiola. Rede com sistema elástico para melhor absorção de impacto, com tratamento anti-UV e sistema de manivelas para ajustes/extensão. Equipamento completo, fácil de instalar. Acompanha manual completo de instalação e caixa de aço para guardar a rede quando desmontada.		Unidade	1,00	_____	_____
52	Barreira Oficial, totalmente em alumínio, com regulagem de alturas oficiais de 0,762 a 1.067m com pinos retráteis de segurança e contrapeso embutido, com peso total não inferior a 10kg, largura de 1.180 a 1200mm, comprimento máximo das bases de 700mm, barra superior listrada, com largura de 70mm e espessura de 10 a 25mm. Certificada IAAF.		Unidade	100,00	_____	_____
53	Barreira atletismo oficial, fabricada em aço tubular, com regulagem de alturas oficiais de 0,762 a 1,067 m com pinos retráteis de segurança, peso total não inferior a 10 kg, largura de 1,18 a 1,2 m e comprimento máximo das bases de 70 cm. Recomendada para treinamento.		Unidade	100,00	_____	_____
54	Barreira em aço, com regulagem de alturas oficiais de 0.762 a 1.067m com pinos retráteis de segurança e contrapeso embutido, com peso total não inferior a 10kg, largura de 1.180 a 1200mm, comprimento máximo das bases de 700mm, barra superior listrada, com largura de 70mm e espessura de 10 a 25mm, segundo regras da IAAF.		Unidade	100,00	_____	_____
55	Jogos de Obstáculo para corridas com obstáculos, oficial, de madeira, com estrutura de ferro de 10mm x 100mm e madeira de alta resistência, peso entre 80 e 100 kg e 3 alturas de regulagem para as alturas oficiais de 0,762 a 0,914m, e medida de 3.96m de		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento. Certificado IAAF.					
56	Bloco de saída, totalmente em aço, inteiramente rígido em sua construção, para provas de velocidade, com ajustes nas posições no corpo do bloco (parte central), e sem regulagem de angulação do apoio dos pés, totalmente em ferro, inteiramente rígidos em sua construção e com acabamento em material sintético, segundo regras da IAAF.		Unidade	24,00	_____	_____
57	Carro grande para transporte de material na pista em estrutura de ferro quadrado, medindo 3m de comprimento X 2.50m de largura X 0.50m de altura, com base de madeira e 4 rodas de borracha grande.		Unidade	1,00	_____	_____
58	Carro médio para transporte de material na pista em estrutura de ferro quadrado, medindo 2m de comprimento X 1.50m de largura X 0.50m de altura, com base de madeira e 4 rodas de borracha média.		Unidade	1,00	_____	_____
59	Carro pequeno para transporte de material na pista em estrutura de ferro quadrado, medindo 1.50m de comprimento X 1.00m de largura X 0.50m de altura, com base de madeira e 4 rodas de borracha pequena.		Unidade	1,00	_____	_____
60	Carro para transporte de barreiras em estrutura de ferro quadrado medindo 2.50m de comprimento X 1.00m de largura X 0.70m de altura com 4 rodas de borracha grande, base do carro com ferro em U para colocação das barreiras.		Unidade	1,00	_____	_____
61	Carro para transporte de blocos em estrutura de ferro circular, com suporte para fixação dos blocos, medindo 1.20m de altura X 1.20m de comprimento X 0.80m de largura, com 4 rodas de borracha média.		Unidade	1,00	_____	_____
62	Escada para cronometristas em estrutura em ferro tubular, com 8 degraus e apoio em madeira ou chapa.		Unidade	1,00	_____	_____
63	Poste para Salto em Altura com 2,50m, com estrutura em ferro e alumínio quadrangular, rígido, de no mínimo 4 x 4cm, e suportes para o sarrafo (barra) planos e retangulares com 4cm de largura e 6cm de comprimento, de material liso, fixados firmemente aos postes, base larga, graduado de 1 em 1cm para ajustes nas alturas. Certificado IAAF.		Unidade	2,00	_____	_____
64	Poste para Salto com Vara com 6,40m de altura e 3,05m de comprimento nos trilhos de deslocamento, com estrutura totalmente em alumínio quadrangular, rígido, de no mínimo 4 x 4cm, e suportes para o sarrafo (barra) cilíndricos com 5.5cm de comprimento e 1.3cm de diâmetro, de material liso, fixados firmemente aos postes, base larga, graduado de 1 em 1cm para ajustes nas alturas, segundo regras da IAAF. CERTIFICADO IAAF		Unidade	2,00	_____	_____
65	Placar de resultados para provas de Lançamentos e Saltos com 4 displays removíveis, dígitos em fibra numerados de 0 a 9 nas cores vermelho e preto, estrutura em ferro retangular do suporte dos displays medindo 1.20m x 0.75m, haste de sustentação em ferro circular medindo 1.80m de altura , base de solo em formato quadrangular de 60cm x 60cm		Unidade	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e rodízios para fácil manuseio e transporte.					
66	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 10'8" pés, 3.25m de comprimento e peso resistido compreendido entre 90 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
67	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 10'8" pés, 3.25m de comprimento e peso resistido compreendido entre 100 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
68	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 10'8" pés, 3.25m de comprimento e peso resistido compreendido entre 110 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
69	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 11'6" pés, 3.50m de comprimento e peso resistido compreendido entre 110 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
70	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 11'6" pés, 3.50m de comprimento e peso resistido compreendido entre 120 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
71	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 11'6" pés, 3.50m de comprimento e peso resistido compreendido entre 130 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
72	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 12'1.5" pés, 3.70m de comprimento e peso resistido compreendido entre 130 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
73	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 12'1.5" pés, 3.70m de comprimento e peso resistido compreendido entre 140 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
74	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 12'1.5" pés, 3.70m de comprimento e peso resistido compreendido entre 150 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
75	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 13'1.5" pés, 4.00m de comprimento e peso resistido compreendido entre 120 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
76	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 13'1.5" pés, 4.00m de comprimento e peso resistido compreendido entre 130 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
77	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 13'1.5" pés, 4.00m de comprimento e peso resistido compreendido entre 140 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
78	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 14'1.5" pés, 4.30m de comprimento e		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	peso resistido compreendido entre 150 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.					
79	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 14'1.5" pés, 4.30m de comprimento e peso resistido compreendido entre 160 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
80	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 14'7" pés, 4.45m de comprimento e peso resistido compreendido entre 160 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
81	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 14'7" pés, 4.45m de comprimento e peso resistido compreendido entre 170 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
82	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 14'7" pés, 4.45m de comprimento e peso resistido compreendido entre 180 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
83	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 15'1.5" pés, 4.60m de comprimento e peso resistido compreendido entre 160 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
84	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 15'1.5" pés, 4.60m de comprimento e peso resistido compreendido entre 170 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
85	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 15'1.5" pés, 4.60m de comprimento e peso resistido compreendido entre 180 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
86	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 16'1" pés, 4.90m de comprimento e peso resistido compreendido entre 170 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
87	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 16'1" pés, 4.90m de comprimento e peso resistido compreendido entre 180 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
88	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 16'1" pés, 4.90m de comprimento e peso resistido compreendido entre 190 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
89	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 16'5" pés, 5.00m de comprimento e peso resistido compreendido entre 170 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
90	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 16'5" pés, 5.00m de comprimento e peso resistido compreendido entre 180 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
91	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 16'5" pés, 5.00m de comprimento e peso resistido compreendido entre 190 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____
92	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 17' pés, 5.20m de comprimento e peso resistido compreendido de 180 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
93	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 17' pés, 5.20m de comprimento e peso resistido compreendido de 190 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00		
94	Vara para saltos em fibra de vidro resistente, com 17' pés, 5.20m de comprimento e peso resistido compreendido de 200 libras, conforme solicitação, segundo regras da IAAF.		Unidade	1,00		
95	Carro para transporte de dardo em estrutura de ferro quadrado, com 4 rodas de borracha grande.		Unidade	2,00		
96	Carro para transporte de disco em estrutura de ferro quadrado, com 4 rodas de borracha grande.		Unidade	2,00		
97	Disco para treinamento / iniciação de 200g, em PVC, medindo de 140 a 202 mm de diâmetro externo e 40 a 55mm na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
98	Disco para treinamento / iniciação de 350g, em PVC, medindo de 140 a 202 mm de diâmetro externo e 40 a 55mm na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
99	Disco para treinamento / iniciação de 400g, em PVC, medindo de 140 a 202 mm de diâmetro externo e 40 a 55mm na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
100	Disco para treinamento de 600g, em borracha, medindo de 140 a 202 mm de diâmetro externo e 40 a 55mm na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
101	Disco para treinamento / iniciação de 700g, em PVC, medindo de 140 a 202 mm de diâmetro externo e 40 a 55mm na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
102	Disco para treinamento de 750g, em borracha, medindo de 140 a 202 mm de diâmetro externo e 40 a 55mm na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
103	Disco para treinamento de 1.0kg, em borracha, medindo de 160 a 202 mm de diâmetro externo e 45 a 59mm na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
104	Disco para treinamento de 1.5kg, em borracha, medindo de 180 a 210mm de diâmetro externo e 45 a 59mm de diâmetro na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
105	Disco para treinamento de 1.750kg, em borracha, medindo de 200 a 221mm de diâmetro externo e 45 a 59mm de diâmetro na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.		Unidade	10,00		
106	Disco para treinamento de 2.0kg, em borracha, medindo de 210 a 225mm de diâmetro		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	externo e 45 a 59mm de diâmetro na parte central plana. Ideal para iniciação e escolares. Ideal para utilização em pisos rústicos e ginásios.					
107	Disco para treinamento de 2.5kg, em madeira, medindo de 180 a 202mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 37 a 40mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de a 6mm da borda. Borda de aço galvanizado. Placas de madeira sólida.		Unidade	3,00	_____	_____
108	Disco para treinamento de 3kg, em madeira, medindo de 180 a 202mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 37 a 40mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda. Borda de aço galvanizado. Placas de madeira sólida.		Unidade	3,00	_____	_____
109	Disco para treinamento de 4kg, em madeira, medindo de 180 a 202mm de diâmetro externo da borda de metal, 50 a 57mm de diâmetro da placa de metal ou parte central plana, 37 a 40mm de espessura das placas de metal, 12 a 13mm de espessura do aro, à distância de 6mm da borda. Borda de aço galvanizado. Placas de madeira sólida.		Unidade	3,00	_____	_____
110	Peso de 6kg em ferro, diâmetro de 105 a 125mm. Ideal para treinamento e escolas. Fabricado em ferro galvanizado. Preenchido com esferas de chumbo para ajustar o peso. Em conformidade com as normas da IAAF.		Unidade	6,00	_____	_____
111	Peso para Treinamento de 2.0kg em aço, com diâmetro de 80 a 110mm.		Unidade	10,00	_____	_____
112	Peso para Treinamento de 8kg em aço, com diâmetro de 110 a 140mm.		Unidade	3,00	_____	_____
113	Peso para Treinamento de 9kg em aço, com diâmetro de 110 a 140mm.		Unidade	3,00	_____	_____
114	Peso para Treinamento de 400g em PVC, para treinamento indoor. Ideal para iniciação, podendo ser usado em quadras e pisos rústicos.		Unidade	6,00	_____	_____
115	Peso para Treinamento de 600g em PVC, para treinamento indoor. Ideal para iniciação, podendo ser usado em quadras e pisos rústicos.		Unidade	6,00	_____	_____
116	Peso para Treinamento de 500g em PVC, para treinamento indoor. Ideal para iniciação, podendo ser usado em quadras e pisos rústicos.		Unidade	6,00	_____	_____
117	Peso para Treinamento de 800g em PVC, para treinamento indoor. Ideal para iniciação, podendo ser usado em quadras e pisos rústicos.		Unidade	6,00	_____	_____
118	Martelo para treinamento de 8kg em aço, diâmetro da cabeça de 110 a 140mm, com comprimento a partir da parte interna da empunhadura de 1.175 a 1.215mm.		Unidade	3,00	_____	_____
119	Martelo para treinamento de 9kg em aço, diâmetro da cabeça de 110 a 140mm, com comprimento a partir da parte interna da empunhadura de 1.175 a 1.215mm.		Unidade	3,00	_____	_____
120	Martelo de iniciação 1,5 kg produzido em PVC, preenchido e ligado com esferas de chumbo para atingir pesos exatos. Possui formato esférico de 12,5 cm, com cabo de nylon medindo 60 cm de comprimento e empunhadura de PVC com 13 cm de largura. Ideal para iniciantes ou uso escolar. Cores variadas.		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
121	Dardo em liga de alumínio no seu corpo, pesando 300g, cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado para especialmente para treinamento.		Unidade	19,00		
122	Dardo para treinamento pesando 900g, em aço, medindo entre 2.600 e 2.700mm de comprimento total.		Unidade	2,00		
123	Dardo para treinamento pesando 1000g, em aço, medindo entre 2.600 e 2.700mm de comprimento total.		Unidade	2,00		
124	Dardo para treinamento pesando 1300g, em aço, medindo entre 2.600 e 2.700mm de comprimento total.		Unidade	2,00		
125	Dardo em bambu, com peso aproximado de 400g, medindo entre 1.500 e 2.200mm de comprimento total, cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado especialmente para treinamento de iniciação.		Unidade	6,00		
126	Dardo em bambu, com peso aproximado de 500g, medindo entre 1.600 e 2.300mm de comprimento total, cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado especialmente para treinamento de iniciação.		Unidade	6,00		
127	Dardo em bambu, com peso aproximado de 600g, medindo entre 1.800 e 2.400mm de comprimento total, cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado especialmente para treinamento de iniciação.		Unidade	6,00		
128	Dardo em bambu, com peso aproximado de 700g, medindo entre 2.300 e 2.700mm de comprimento total, cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado especialmente para treinamento de iniciação.		Unidade	6,00		
129	Dardo em bambu, com peso aproximado de 800g, medindo entre 2.500 e 2.800mm de comprimento total, cabeça (ponta), feita em aço inoxidável para maior durabilidade. Desenhado especialmente para treinamento de iniciação.		Unidade	6,00		
130	Manopla reta (empunhadura reta), oficial para lançamento do martelo, em alumínio com comprimento de 110mm, segundo regras da IAAF.		Unidade	15,00		
131	Manopla curva (empunhadura curva), oficial para lançamento do martelo, em alumínio com comprimento de 110mm, segundo regras da IAAF.		Unidade	15,00		
132	Cabo oficial para martelo, fabricado em aço galvanizado, medindo 3,2mm de espessura. Produzido conforme regras da IAAF.		Unidade	30,00		
133	Luva para martelo, em couro, costura reforçada à mão, esquerda, no tamanho P.		Unidade	2,00		
134	Luva para martelo, em couro, costura reforçada à mão, esquerda, no tamanho M.		Unidade	2,00		
135	Luva para martelo, em couro, costura reforçada à mão, esquerda, no tamanho G.		Unidade	2,00		
136	Luva para martelo, em couro, costura reforçada à mão, direita, no tamanho P.		Unidade	2,00		
137	Luva para martelo, em couro, costura reforçada à mão, direita, no tamanho M		Unidade	2,00		
138	Luva para martelo, em couro, costura reforçada à mão, direita, no tamanho G.		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
139	Luva para martelo, em couro, costura reforçada à mão, direita, no tamanho EG.		Unidade	2,00		
140	Pelota de 600g, excelente ferramenta para a prática de lançamento do dardo. Ajuda a sentir os movimentos do braço envolvidos no esporte. Feito de borracha moldada, preenchido e ligado com esferas de chumbo para atingir pesos exatos.		Unidade	5,00		
141	Pelota de 800g, excelente ferramenta para a prática de lançamento do dardo. Ajuda a sentir os movimentos do braço envolvidos no esporte. Feito de borracha moldada, preenchido e ligado com esferas de chumbo para atingir pesos exatos.		Unidade	5,00		
142	Pelota de atletismo pesando 400g, recomendada para atletas iniciantes na prática do lançamento de dardo, fabricada em pvc macio, possui formato esférico de aproximadamente 9cm de altura com alça na parte superior de 3cm de altura. Para encaixar os dedos, medindo aproximadamente 12cm de altura total. Cor: Cores variadas.		Unidade	10,00		
143	Pelota de atletismo pesando 600g, recomendada para atletas iniciantes na prática do lançamento de dardo, fabricada em pvc macio, possui formato esférico de aproximadamente 9 cm de altura com alça na parte superior de 3cm de altura. Para encaixar os dedos, medindo aproximadamente 12cm de altura total. Cor: Cores variadas.		Unidade	10,00		
144	Pelota de atletismo pesando 800g, recomendada para atletas iniciantes na prática do lançamento de dardo, fabricada em pvc macio, possui formato esférico de aproximadamente 9cm de altura com alça na parte superior de 3cm de altura. Para encaixar os dedos, medindo aproximadamente 12cm de altura total. Cor: Cores variadas.		Unidade	10,00		
145	Pelota de atletismo pesando 1.000g, recomendada para atletas iniciantes na prática do lançamento de dardo, fabricada em pvc macio, possui formato esférico de aproximadamente 9cm de altura com alça na parte superior de 3cm de altura. Para encaixar os dedos, medindo aproximadamente 12cm de altura total. Cor: Cores variadas.		Unidade	10,00		
146	Pelota de atletismo pesando 250g recomendada para atletas iniciantes na prática do lançamento de dardo, fabricado em couro legitimo excelente qualidade, possui diâmetro aproximado de 6 a 8cm.		Unidade	20,00		
147	Pelota de atletismo pesando 400g recomendada para atletas iniciantes na prática do lançamento de dardo, fabricado em couro legitimo excelente qualidade, possui diâmetro aproximado de 6 a 8cm.		Unidade	10,00		
148	Pelota de atletismo pesando 600g recomendada para atletas iniciantes na prática do lançamento de dardo, fabricado em couro legitimo excelente qualidade, possui diâmetro aproximado de 6 a 8cm.		Unidade	10,00		
149	Torpedo para treinamento de lançamento de dardo. Fabricado espuma macia de alta qualidade e ponteira em pvc. Comprimento total de aproximadamente 32cm, 16cm de cabeça e 16cm de cauda, semi flexível. Indicado para iniciação, escolar e indoor. Emite sinal sonoro ao ser lançado.		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
150	Torpedo para treinamento de lançamento de dardo. Fabricado em espuma macia de alta qualidade. Comprimento total de aproximadamente 15cm, 8cm de cabeça e 9cm de cauda, semi flexível. Indicado para iniciação, escolar e indoor. Emite sinal sonoro ao ser lançado.		Unidade	10,00	_____	_____
151	Anteparo para o setor da prova de arremesso do Peso, feito em alumínio, com comprimento total do arco tendo 1.14m a 1.16m, largura total na parte mais estreita do arco de 11.2cm, e largura total nas extremidades de + ou - 30cm, e altura entre 9.8 a 10.2cm, segundo regras da IAAF.		Unidade	2,00	_____	_____
152	Trolha - Acessório para auxílio na marcação do local de queda do implemento no solo, feito em ferro e PVC, medindo entre 30 e 50cm.		Unidade	10,00	_____	_____
153	Marcador de visualização de resultados nas provas de lançamentos e arremesso, feitos em fibra de vidro, base quadrada de 35cm e altura de 40cm.		Unidade	30,00	_____	_____
154	Anteparo de fibra de vidro para arremesso de peso. Desenvolvido para o círculo do arremesso, instalado abaixo do nível da pista. Modelo: STB-F100. Produto certificado pela IAAF.		Unidade	3,00	_____	_____
155	Conversor / redutor de círculo para lançamento de disco e martelo, fabricado em fibra de vidro, reforçado com aço galvanizado. Reduz rapidamente o diâmetro do círculo de lançamento de disco para o diâmetro do círculo de lançamento de martelo. Desmontável em 12 partes, leve e fácil de armazenar e transportar. Certificado pela IAAF.		Unidade	2,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura