

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE – CE.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.12.15.1 – PE.

PROCESSO Nº 1110001/2023.

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR LOTE.

DATA DA ABERTURA: 16/01/2024 - HORAS: 08H30MIN.

SIGMETAL INDUSTRIA
DE EQUIPAMENTOS
EM ACOS
LTDA:50937669000182
2Assinado de forma digital
por SIGMETAL INDUSTRIA
DE EQUIPAMENTOS EM
ACOS
LTDA:50937669000182
Dados: 2024.01.16
09:31:56-03'00'

PROPOSTA DE PREÇOS REAJUSTADA.

OBJETO: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE 20 (VINTE) CONJUNTOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE E 20 (VINTE) ACADEMIAS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE) NAS PRAÇAS E NOS DEMAIS EQUIPAMENTOS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QTD	MARCA / MODELO / FABRICANTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL Fortalece as articulações dos membros inferiores e músculos das coxas e pernas. • Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" 'A x 2 mm; 2" x 3mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm poro ponto de fixação do quipamento e 2 mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315mm soldado e com bordas arredondadas. • Chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 'A". Parafusos e porcas de fixação zincadas. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" 'A com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. • Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático. Solda MIG, conjunto de pedivela de ferro e/ou alumínio rolamento padrão com pedal de plástico e/ou alumínio. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, c/ dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 550mm a 1650mm / Largura: 450mm a 800mm / Profundidade: 1100mm a 1650mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 1 usuário Garantia mínima de 2 anos.	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	1.050,00	21.000,00
02	VOLANTE VERTICAL DUPLO: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS • Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundaria em tubo de 2"11/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura c/ acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 'A xl" zincado CI porca autotravante, base superior e inferior com flange de 260mm x 'A com seis orifícios de fixação, solda por processo MIG. Articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, c/dimensões mínimas de 8x 6cm; • DIMENSÕES: Altura: 1500mm a 1900mm / Largura: 350mm a 750mm / Profundidade: 700mm a 1200mm • Proteção anticorrosao através de galvanização a fogo • Capacidade: 2 usuários e • Garantia mínima de 2 anos.	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	720,00	14.400,00

03	<p>SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" 'A, 1" 'A e 1" com Espessuras mínimas de 2,00 mm e tubo 50x30;51,50 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). • SOLDA: Processo MIG. • PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epoxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. • PARAFUSOS: Aço Zincado. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 1300mm a 1550mm Largura: 500mm a 700mm Profundidade: 1100mm a 1300mm. • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 1 usuário • Garantia mínima de 2 anos.</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	1.240,00	24.800,00
04	<p>SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" 1/2, 2" e 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares; extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ). • SOLDA: Processo MIG • PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epoxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. • COMPONENTES: Polipropileno e PVC flexível. • PARAFUSOS: Aço Zincado. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento. Com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 950mm a 1450 Largura: 350mm a 850mm Profundidade: 800mm a 1200mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 1 usuário Garantia mínima de 2 anos.</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	815,00	16.300,00
05	<p>ALONGADOR 3 ALTURAS Fabricado com tubos de aço carbono de no mínima 4" x 3 mm; 3" 1/2 x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 1/2" x 1,20mm. Barras chatas de no mínima 3/16" x 1" 1/2. Chapas de aço carbono de no mínima 4,75 mm para ponto reforço da estrutura e 3 mm para fixação do conjunto do volante. Utilizar pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de p6 eletrostático, solda MIG. Chumbodor com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1" 'A e arruela zincada de no mínima 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínima 3/8". Tampão embutido inferior em plástico injetado de no mínima 3" 1/2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, anilhas e porcas fixadoras. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 2200mm a 2700mm Largura: 1200mm a 1600mm Profundidade: 1400mm a 1600mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 3 usuários • Garantia mínima de 2 anos.</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	900,00	18.000,00





06	<p>TWIST LATERAL DUPLO Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" e 1 1/2" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento sificonado e brilhante, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura empoliéster apropriada para uso externo, parafuso 'A xl' zincado com porca autotravante, base superior e inferior com flange de 260mmx1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo MIG. Articulações com rolamento 6205 DDU retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em ago 1045, pegadas superior para proporcionar maior estabilidade ao usuário • Adesivo refietivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato - para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 1200mm a 1750mm / Largura: 700mm a 1000mm / Profundidade: 900mm a 1200mm. • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 2 usuários • Garantia mínima de 2 anos.</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	1.030,00	20.600,00
07	<p>MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES Estrutura principal em tubos de ago carbono de 3" 'A x 3mm, estrutura secundária em tubos de aço carbono de 2" x 2,00mm. Peças de movimentação produzidas em tubo de ago carbono de 1" x 2,00mm com flange de fixação em ago carbono de 240mm x 3/8". Todas as porcas autotravante e parafusos com trava-rosca de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou canto vivo, dando segurança e conforto aos usuários. Produto inteiramente montado pelo sistema de soldagem MIG e MA G, passa por tratamento de fosfatização e pintura feita pelo sistema epáxi poliéster para uso externo e interno. Base de fixação do aparelho com cortes o laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabol. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 1550mm a 2050mm Largura: 900mm a 1200mm Profundidade: 2500mm a 2800mm. • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 4 usuários • Garantia mínima de 2 anos.</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	2.320,00	46.400,00
08	<p>PLACA ORIENTATIVA Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm; moldura em chapa 18; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água. • SOLDA: Processo MIG. • PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epáxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. • COMPONENTES: Polipropileno; Adesivo em impressão digital de alto fixação. • PARAFUSOS: Aço Zincado. • DIMENSÕES: Altura: 2000mm a 3100mm Largura: 700mm a 1200mm Profundidade: 50mm a 150mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Garantia mínima de 2 anos.</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	1.040,00	20.800,00
09	<p>SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em ago carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 'A 2", 1" 'A, 'A e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores,</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	1.000,00	20.000,00



	<p>inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ). • SOLDA: Processo MIG • PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostática epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. • COMPONENTES: Polipropileno e PVC flexível. • PARAFUSOS: Ago Zincado. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 950mm a 1500mm Largura: 350mm a 600mm Profundidade: 550mm a 1300mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 1 usuário • Garantia mínima de 2 anos. 					
10	<p>ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA: Estrutura principal em tuba redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tuba de 2"11/." na chapa 14, tubas cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo importada, parafuso "A xl " zincado com porca autotravante, base superior e inferior com flange de 260mm x Y., com seis orifícios de fixação, solda por processo MIG. Articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em ago 1045. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e cantata - para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 1300mm a 1550mm Largura: 750mm a 1500mm Profundidade: 1100mm a 1500mm. • Proteção anticorrosao através de galvanização a fogo • Capacidade: 2 usuários • Garantia mínima de 2 anos.</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	800,00	16.000,00
11	<p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES: Equipamento de exercícios integrados adaptado para cadeirante, com os exercícios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puxador - desenvolve a musculatura dos ombros • Rotação de braços através de "pedivela" - melhora a mobilidade das articulações dos membros superiores • Volante diagonal dupla - melhora a mobilidade das articulações dos membros superiores • Peitoral - desenvolve a musculatura dos ombros <p>Estrutura principal em tuba de aço carbono seção quadrada de no mínima 120mm x 120mm ou seção circular de no mínima 4", COM 3mm de espessura, acabamento com poliéster a fogo. Togas as porcas autotravante e parafusos com travarossa de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou canto vivo, dando segurança e conforto aos usuários. Produto inteiramente montado pelo sistema de soldagem MIG, pass() por tratamento de fosfatização. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e cantata para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabol. Rolamentos em tubo mecânico de seção circular de 60mm</p>	UNID	20	SIGMETAL / AR LIVRE	2.755,00	55.100,00

DADOS BANCARIOS DO LICITANTE:**CONTA BANCÁRIA: AGÊNCIA – 0779; CONTA CORRENTE JURÍDICA – 00003623-5; BANCO –**
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.**BENEFICIÁRIO: SIGMETAL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS EM AÇOS LTDA – ME.****CNPJ: 50.937.669/0001-82.****DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:****NOME: ALMIR SILVA PINHEIRO JÚNIOR, CPF: 061.849.705-69; RG: 1514101866 – SSP/BA.****ENDEREÇO: RUA HERMES DA FONSECA, 160, SANTÔNIO, GUANAMBI-BA.****PROFISSÃO/CARGO: EMPRESÁRIO/SÓCIO/ADMINISTRADOR;****NACIONALIDADE: BRASILEIRA; ESTADO CIVIL: CASADO.****TELEFONE DE CONTATO: (77) 998567360. E-MAIL: ACOSSIGMETAL@GMAIL.COM.**

GUANAMBI 16 DE JANEIRO DE 2024.

SIGMETAL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS EM AÇOS LTDA – ME
CNPJ: 50.937.669/0001-82
SÓCIO / ADMINISTRADOR
ALMIR SILVA PINHEIRO JÚNIOR
RG: 1514101866- CPF: 061.849.705-69.

SIGMETAL
INDUSTRIA DE
EQUIPAMENT
OS EM ACOS
LTDA:509376
69000182

Assinado de forma
digital por
SIGMETAL
INDUSTRIA DE
EQUIPAMENTOS EM
ACOS
LTDA:50937669000
182
Dados: 2024.01.16
09:32:21 -03'00'