



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2025/EMDUR

Ao primeiro dia do mês de abril de dois mil e vinte e cinco, a **EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO – EMDUR**, inscrita no **CNPJ sob nº 04.763.223/0001-61**, com sede à Av. Brasília nº 1576, Bairro Santa Bárbara, Porto Velho/RO, neste ato representada por seu Diretor-Presidente **BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e de outro as empresas:

FORNECEDOR: DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS LTDA

CNPJ: 09.135.430/0001-95

TELEFONE: (47)33703794

E-MAIL: iara@delva.com.br

END: Rua Domingos Sanson, nº 150- Area 09, Vila Lalau, Jaragua Dio Sul- SC CEP: 89256-180

REPRESENTANTE: Valdir Silva

FORNECEDOR: ZIOBER BRASIL LTDA

CNPJ: 08.374.053/0001-84

TELEFONE: (47)3029-4410

E-MAIL: licitação@zioberbrasil.com.br

END: Rua Aluizio Nunes Costa, 842- Parque Cidade Industrial Felizardo Meneguetti

REPRESENTANTE: Paulo Ziober Junior

Simplemente denominada **DETENTORA**, firmam a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇO(S)**, decorrente do **P.E. nº 026/EMDUR/2024, Processo Administrativo nº 00600-00028292/2024-52-e** no qual foi instaurado o procedimento licitatório do tipo **MENOR PREÇO**, cujo objeto é o **REGISTRAR PREÇOS PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SENSORIAIS INTERATIVOS, APARELHOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE INCLUSIVOS, APARELHOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE PARA TERCEIRA IDADE E ESTAÇÃO DE ALONGAMENTO/MUSCULAÇÃO**, pelo prazo de 12 (doze) meses, nos termo da Lei Federal nº 13.303/2016 e suas alterações, observadas as cláusulas e condições que as partes pactuam por este instrumento, conforme abaixo:

1. DO OBJETO

1.1 A presente ata tem por objeto **REGISTRAR PREÇOS PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SENSORIAIS INTERATIVOS, APARELHOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE INCLUSIVOS, APARELHOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE PARA TERCEIRA IDADE E ESTAÇÃO DE ALONGAMENTO/MUSCULAÇÃO**, no atendimento das atividades desenvolvidas pela Empresa de



Desenvolvimento Urbano – EMDUR, conforme descrições e preços constantes no Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/EMDUR/2024**.

2. DA VALIDADE DA ATA

2.1 A presente Ata de Registro de Preços terá prazo de validade de 12 (doze) meses consecutivos, a contar da data de sua publicação no Diário Oficial da Associação Rondoniense de Municípios (AROM).

2.2 Durante o prazo de vigência desta Ata, a EMDUR não será obrigada a adquirir o(s) produto(s) referido na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo através de outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas, sendo, entretanto, assegurada aos beneficiários do registro, a preferência de fornecimento em igualdade de condições. A administração poderá, ainda, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas, garantidos à(s) empresa(s), neste caso, o contraditório e ampla defesa.

3. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE

3.1. Será órgão participante da ata pretendida a EMDUR, por meio da **Diretoria Técnica**, a qual terá suas atribuições definidas em ata e será responsável pela execução dos serviços.

3.2 O gerenciamento será procedido por Comissões designadas por ato da Diretoria da EMDUR, cujas atribuições serão:

- a)** Gerenciar a Ata, inclusive no que tange a seu quantitativo;
- b)** Informar fornecedores, quando do pedido de Adesão por outros e deferindo o pedido, caso sejam preenchidos os requisitos e observados os quantitativos máximos permitidos nesta Ata;
- c)** Expedir notificações às detentoras, no âmbito de sua alçada;
- d)** Receber, analisar e julgar os pedidos das detentoras relativos a presente Ata, no âmbito de sua alçada;
- e)** Realizar pesquisa de preços no mercado legal, periodicamente com vistas a verificar a manutenção da vantagem da Ata de SRP;
- f)** Informar ao setor competente quando do término de quantitativo dos itens para que este providencie as aquisições necessárias por meio de outros procedimentos licitatórios, ou seja, analisada a conveniência de nova implantação de Ata;

g) Outras atividades correlatas.

3.3 O setor técnico requisitante da EMDUR, enquanto Órgão participante deverá encaminhar os processos formulados para aquisição, com o Pedido de Fornecimento ou o documento que lhe faça às vezes, para fins de gerenciamento, à comissão de SRP designada para o gerenciamento da Ata, que verificará o saldo de quantitativo em Ata e deferirá o pedido de fornecimento, encaminhando os autos ao setor para fins de emissão de Nota de Empenho.

3.4 Ao setor responsável pelas requisições (participante) caberá ainda a entrega das Notas de Empenho respectivas e a verificação e acompanhamento da entrega dos materiais junto ao almoxarifado;

4. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 A EMDUR poderá conceder e/ou aderir à ata de registro de preços de qualquer órgão ou entidade responsável pela execução das atividades contempladas no art. 1º da Lei nº 13.303/2016.

4.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer o uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão, mediante consulta formal, pelo telefone **(69) 3901-8600**, ou ainda, pelo e-mail: cpl@emdurpvh.com.br.

4.3 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgão participantes.

4.4 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta por cento)** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, sendo desde já informado que, o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro do quantitativo** de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

4.5 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou Contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.6 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.7 No caso de pedido de adesão à ata, o Órgão Gerenciador poderá solicitar ao interessado, antes de adotar as providências de que tratam este item, verificar a possibilidade de adesão, de acordo com a esfera do Órgão interessado, levando-se em consideração às determinações dos Tribunais de Contas e as normas internas da EMDUR (impossibilidade de adesão vertical).

5. DA REVISÃO E DO CANCELAMENTO DOS PREÇO REGISTRADOS

5.1 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores

5.2 Quando o preço registrado torna-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços e valores praticados pelo mercado.

5.3 Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

5.4 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

5.5 Quando o preço de mercado torna-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

a) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

b) Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

5.6 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

5.7 O registro do fornecedor será cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- d) Sofrer sanção prevista no Capítulo III, da Resolução nº 01 de 10 de junho de 2024/EMDUR.

5.8 O cancelamento de registro nas hipóteses previstas nos incisos “a”, “b” e “d” do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

5.9 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- a) Por razão de interesse público; ou
- b) A pedido do fornecedor.

6. DA INALTERABILIDADE DO OBJETO

6.1 Por ocasião da prestação de serviços e do recebimento das peças, é vedado a aceitação de itens com características diversas daquelas consignadas nesta Ata de Registro de Preços e na proposta da Detentora, bem como, que descaracterize, de qualquer forma o objeto licitado;

7. DA CONVOCAÇÃO PARA FORNECIMENTO

7.1 Serão fornecedoras do objeto desta licitação, com os respectivos preços registrados na Ata subsequente ao procedimento licitatório, as Empresas cujas propostas forem classificadas em primeiro lugar.

7.2 O fornecedor poderá ser convocado a firmar as contratações decorrentes do registro de preços no prazo máximo de **15 (quinze) dias úteis**, a contar do dia seguinte ao recebimento da convocação expedida pelo Órgão Gerenciador da Ata do Registro de Preços.

7.3 Se a Empresa com o preço registrado em primeiro lugar recusar-se a receber a nota de empenho, a EMDUR convocará a Empresa classificada em segundo lugar, para efetuar a entrega dos produtos e assim por diante, podendo ser registradas tantas Empresas quantas necessárias para que, em função das propostas, seja atingida a quantidade total estimada para o item, aplicando às faltosas as penalidades admitidas em lei e previstas no edital.

7.4 Excepcionalmente, a critério do órgão gerenciador, quando a quantidade do primeiro colocado não for suficiente para as demandas estimadas, desde que se trate de objetos de quantidade ou desempenho superior, devidamente justificado e comprovado a vantagem, e as ofertas sejam em valor inferior ao máximo admitido, poderão ser registrados outros preços.

7.5 OS SERVIÇOS, dessa licitação deverão ser realizados acompanhamento de Nota Fiscal e a respectiva Nota de Empenho.

7.6 A licitante Contratada da Ata de Registro de Preços ficará obrigada, quando for o caso, a atender todas as Notas de Empenho emitidas durante a vigência da Ata de Registro de Preços, **mesmo se a entrega for prevista para data posterior ao vencimento da mesma.**

7.7 Em cada fornecimento, se a quantidade e/ou qualidade do PRODUTO entregue não corresponder ao exigido no Edital e na Ata de Registro de Preços, a Contratada será chamada para, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, fazer a devida substituição, ou completar o total, sob pena de aplicação das penalidades previstas no Edital, e/ou rescisão da Ata, a critério da Comissão de gerenciamento da Ata e da Autoridade Competente.

8. DO PAGAMENTO

8.1 O pagamento será efetuado de acordo com as disposições previstas no item **12 do Termo de Referência.**

9. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

9.1 Conforme descrito no **item 7 e 8 do Termo de Referência.**

10. DAS OBRIGAÇÕES

10.1 As obrigações da CONTRATANTE/CONTRATADA estão previstas nos itens **10 e 11 do Termo de Referência.**

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS



11.1 Fica a contratada ciente de que a assinatura desta Ata implica na aceitação de todas as suas cláusulas e condições estabelecidas, não podendo invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo do perfeito cumprimento desta Ata de Registro de Preços e dos ajustes dela decorrentes.

11.2 A Ata de Registro de preços, os ajustes dela decorrentes, suas alterações e rescisões obedecerão ao disposto na Lei Federal nº 13.303/2016 e o Regulamento Interno de Licitações e Contratos e Convênios da EMDUR- Resolução nº 01 de 10 de junho de 2024, e demais normas complementares e disposições desta Ata e do Edital de Licitação e seus anexos que a procedeu, aplicáveis à contratação e especialmente aos casos omissos.

11.3 Os casos omissos serão submetidos ao Gerenciador, que analisará os documentos protocolados de acordo com as normas citadas nesta cláusula, podendo valer-se de laudos e estudos técnicos, pareceres jurídicos e outros meios que lhe possibilite melhor análise da questão.

11.4 Havendo necessidade de laudos ou estudos técnicos para fins de comprovação dos fatos alegados pelas Detentoras da Ata, estes correrão por conta da Detentora.

11.5 É parte integrante desta Ata para todos os efeitos legais o Edital de Pregão Eletrônico nº 011/EMDUR/2024 seus anexos e a proposta(s) final(is) decorrente(s) da(s) licitante(s) detentora(s).

11.6 Os preços registrados constam em anexo desta Ata.

11.7 Fica eleito o foro do município de Porto Velho para dirimir as eventuais controvérsias decorrentes do presente ajuste.

E, por estarem de acordo, lavram o presente instrumento, que lido e achado conforme, vai assinado pelas partes em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas abaixo qualificadas.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

Bruno Oliveira de Holanda
Diretor Presidente – EMDUR

Paulo Henrique Vieira da Costa
Diretor Técnico da EMDUR



Empresas Detentoras do Preço Registrado:

VALDIR SILVA:03199671900 Assinado de forma digital por VALDIR SILVA:03199671900
Dados: 2025.04.03 12:47:42 -03'00'

FORNECEDOR: DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS LTDA
CNPJ: 09.135.430/0001-95

FORNECEDOR: ZIOBER BRASIL LTDA
CNPJ: 08.374.053/0001-84



EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/EMDUR/2025

FORNECEDOR: DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS LTDA

CNPJ: 09.135.430/0001-95

TELEFONE: (47)33703794

E-MAIL: iara@delva.com.br

END: Rua Domingos Sanson, nº 150- Area 09, Vila Lalau, Jaragua Dio Sul- SC CEP: 89256-180

REPRESENTANTE: Valdir Silva

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	PAINEL INTERATIVO ÁBACO: Composto por 1 painel que lembra umábaco com 2 alturas diferentes para atender crianças, adolescentes e adultos com alturas variadas, esse painel é fixado em 2 pés direitos de tora de eucalipto autoclavado citriodora. Objetivo: Proporcionar ao usuário desenvolvimento dos sentidos sensorial, cognitivo (através das funções olho e mão), e motor estimulando a coordenação. Dimensões: 1,46mts X 0,20mts X 1,60mts (LXPXA). Confeção: Pés direitos em tora de eucalipto autoclavado citriodora, estrutura do painel em madeira de lei, placas de acabamento em polietileno com 10mm de espessura, suporte das peças em tubo de 1" de diâmetro com peças deslizantes feitas em madeira de lei. Acabamento: Rustico (Pentox), Colorido (Esmalte Sintético) e Galvanização Eletrolítica. Fixações: Parafusos Sextavados, Francês e Chipboard. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	20	R\$ 6.494,05	R\$ 129.881,00
1	2	PAINEL INTERATIVO PICTOGRAMA: Painel lúdico composto por 16 cubos que giram em eixo vertical, estes cubos possuem imagens / desenhos criativos, o painel é fixado em 2 pés direitos de tora de eucalipto autoclavado citriodora. Objetivo: Estimular a comunicação através de imagens, desenvolvendo os sentidos sensoriais e cognitivo. Dimensões: 1,36mts X 0,13mts X 1,60mts (LXPXA). Confeção: Pés direitos em tora de eucalipto autoclavado	UND	20	R\$ 6.508,17	R\$ 130.163,40

		citriodora, estrutura do painel em madeira de lei, placas de acabamento em polietileno com 10mm de espessura, suporte dos cubos, barras rosca galvanizadas de 5/16", cubos em madeira de lei com 10cmX 10cm, chapas metálicas revestidas com adesivos 3M contendo imagens pictografadas e fixadas nos cubos através de parafusos (livres de partes cortantes ou qualquer outro risco ao usuário). Acabamento: Rustico (Pentox), Colorido (Esmalte Sintético) e Galvanização Eletrolítica. Fixações: Parafusos Sextavados, Francês e Chipboard. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
1	3	PAINEL INTERATIVO XILOFONE: Composição: Painel que produz som através de tubos metálicos e lembra um Xilofone, esse painel é fixado em 2 pés diretos de tora de eucalipto autoclavado citriodora. Objetivo: Desenvolvimento sensorial, cognitivo através do ritmo e incentivo auditivo e motor ao experimentar o brinquedo. Dimensões: 1,46mts X 0,13mts X 1,60mts (LXPXA). Confecção: Pés diretos em tora de eucalipto autoclavado citriodora, estrutura do painel em madeira de lei, placas de acabamento em polietileno com 10mm de espessura, tubos metálicos de 1" Ø são presos na estrutura de madeira, tubo metálico de 7/8" Ø + corrente ambos fixados no pé direito do brinquedo. Acabamento: Rústico (Pentox) ou colorido (Esmalte Sintético) e Galvanização Eletrolítica. Fixações: Parafusos Sextavados, Francês e Chipboard. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	20	R\$ 7.497,78	R\$ 149.955,60
SUBTOTAL LOTE 1						R\$ 410.000,00
2	1	GANGORRA DUPLA CADEIRANTE: Gangorra de ferro adaptada para cadeirante e desenvolvida conforme as normas da ABNT. Pode ser usado por até 04 crianças e é ideal para quem tem algum tipo de limitação física podendo sentar-se na cadeirinha com trava. Estrutura de ferro e acabamento em pintura de alta resistência, possui duas	UND	20	R\$ 4.478,11	R\$ 89.562,20

		cadeiras com travas especiais que mantêm a criança segura durante a brincadeira e mais dois assentos que permitem a inclusão delas com outras crianças. Informações técnicas: medidas aproximadas: 3,00x0,1,20x0,63cm. Peso 0,40x0,10x0,35cm. Capacidade máxima: 04 crianças (sendo duas cadeirantes). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	2	BALANÇO ACESSÍVEL INSTALADO. Estrutura do balanço em aço tubular diâmetro de 42,40 mm (mm) com parede de 2,50mm, chumbado ao solo em bloco de concreto; estrutura da cadeira em aço tubular diâmetro de 25,40mm com parede de 2,00mm; cadeira com chapa piso em alumínio e espessura de 1,65 mm; guarda corpo da cadeira em aço (1010/1015) tubular de 25,4mm e parede de 1,55mm; rampa de acesso basculante para a lateral com estrutura em aço tubular de 25,4mm com parede de 1,55mm; chapa piso em alumínio e espessura de 1,65mm; fecho de segurança metálico entre rampa e cadeira; obs: ao descer a rampa esta impede que a cadeira se mova durante o acesso. Dimensões do conjunto: largura 2400,00mm, altura 2400,00mm e comprimento de 1400,00mm; capacidade: 1 cadeirante e 1 não cadeirante acabamento com pintura epóxi a pó; pintados em cores primárias. NBR 11003:2009 – conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta./NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas./NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato./NBR nm 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química./NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estruturas dos metais e das suas ligas de ferro, -	UND	20	R\$ 6.085,87	R\$ 121.717,40

		metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500H. Nbr iso 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR iso 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	3	ESCADA HORIZONTAL ADAPTADA: ESCADA HORIZONTAL ADAPTADA PARA CADEIRANTES, PROPORCIONANDO A INCLUSÃO. Adaptada com altura regulável, podendo ajustá-la entre 1,20 m até a 1,50 m. Desenvolvida conforme normas da ABNT. Medidas aproximadas: altura: 1,20 até 1,50 m regulável. Comprimento: 3,00 m. Largura: 1,00 m. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	20	R\$ 4.161,53	R\$ 83.230,60
2	4	PUXADA ALTA: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3½" x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono retificado 1" 1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda MIG, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador	UND	20	R\$ 1.303,45	R\$ 26.069,00

		parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1575 mm; Comprimento: 1020 mm; Largura: 1020mm Peso: 19,10 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. / NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. / NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. / NBR 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono / NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) / NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	5	SUPINO APE: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 2 mm; Tubo de aço carbono treilado 1 ¼" x 3,56mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1(um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas	UND	20	R\$ 1.543,68	R\$ 30.873,60

		fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 950 mm; Comprimento: 640 mm; Largura: 1100mm. Peso: 22,80 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR NM 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas (sem presença de empoamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	6	VOADOR PEITORAL COM VOADOR DORSAL APE: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" 1/2 x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Metalão de no mínimo 30 x 50 x 2 mm; Tubo de aço carbono retificado 1" 1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com	UND	20	R\$ 1.561,90	R\$ 31.238,00

		rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1820 mm; Comprimento: 1300 mm; Largura: 1470mm. Peso: 48,50kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – teste que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento – designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	7	VOLANTE ROTAÇÃO DIAGONAL COM VERTICAL APE - Para	UND	20	R\$ 1.792,22	R\$ 35.844,40

	doisusuários simultâneos: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3 mm; 1" 1/2 x 2 mm; 1" x 1,5 mm; 3/4" x 1,5 mm; Tubo de aço carbonotrefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, manípulos de baquelite, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1300 mm; Profundidade: 1275 mm; Largura: 1160mm. Peso: 26,60kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes- parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento				
--	--	--	--	--	--



		desuperfícies pintadas(sem presença de empolamento).(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	8	SIMULADOR DE REMO APE: Fabricado com tubos de aço carbono deno mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Metalão deno mínimo 30 x 50 x 2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mmschedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53mm; 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, comrolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através dechumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculosexercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante econtato para assistência técnica. Altura: 960 mm; Comprimento: 880 mm; Largura: 1300 mm. Peso: 26,30 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes quedetermina a aderência da tinta./NBR 10443:2008 – teste que determina aespessura da película seca sobre superfícies rugosas./NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 –teste de composição do aço carbono – designação e composição química./ NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e dassuas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 –tintas e vernizes – avaliação	UND	20	R\$ 2.052,28	R\$ 41.045,60



		da degradação de revestimento-designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes- parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	9	BARRA INDIVIDUAL APE: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3" ½ x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Utiliza eixos maciços; pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1820 mm; Comprimento: 240 mm; Largura: 3510mm. Peso: 63,90 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação	UND	20	R\$ 1.731,10	R\$ 34.622,00

		derevestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e daintensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau deenferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 –determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sempresença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	10	ALONGADOR 3 ALTURAS APE: Fabricado com tubos de aço carbonode no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo deaço carbono trefilado 1" x 3,38 mm schedule 40 (33,4 x 26,64 mm); chapasde aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Utiliza eixos maciços, pinturaa pó eletrostática poliéster, solda mig, tampas em metal externas. Permite autilização de 3 (três) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados edicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato paraassistência técnica. Altura: 1790 mm; Comprimento: 1390 mm; Largura: 1560mm; Peso: 27,60 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 –teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação ecomposição química./ NBR 15454:2007 – teste das propriedades e daestrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas deferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido–	UND	20	R\$ 2.082,10	R\$ 41.642,00

		corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimentodesignação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade demudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sempresença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau deempolamento de superfícies pintadas(sem presença de empolamento) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIO				
2	11	MULTI-ESTAÇÃO NECESSIDADES ESPECIAIS: Estação multi exercitador de academia ao Ar Livre para deficientes físicos fabricada em aço carbono com 3mm de espessura. Pintura eletrostática a pó, própria para áreas ao ar livre na cor a escolha do cliente. Apoio para peito e costas em chapas cortadas a laser com revestimento em estofado confortável e resistente. Rolamentos de primeira linha em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 6mm de espessura. Equipamento que pode ser utilizado por até 4 usuários simultaneamente composto por: 2 Volantes diagonais em tubo de aço com manoplas 1 Desenvolvimento de ombros com 2 discos de 5kg cada 1 Puxador alto com 2 discos de 5 kg cada 1 Bicicleta de mão com 2 pedais. Dimensões: 2000mm x 1400mm x 1750mm. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	20	R\$ 4.707,76	R\$ 94.155,20
SUBTOTAL LOTE 2						R\$ 630.000,00
3	1	PEITORAL COM PUXADA ALTA: Para dois usuários simultâneos: Exercício de peitoral. Fortalece os músculos do peito e membros superiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; Tubo de aço carbono treilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule	UND	20	R\$ 1.698,05	R\$ 33.961,00

	40(42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1820 mm; Profundidade: 1570 mm; Largura: 960mm. Peso: 52,90 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas (sem presença de empoamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
--	---	--	--	--	--

		SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	2	BARRA PARALELA DUPLA - Para dois usuários: Alongamento dos membros inferiores e superiores. Estimula o sistema nervoso central, alongamento e fortalecimento músculos. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2mm; 1" ¼ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Profundidade: 1180 mm; Largura: 740mm. Peso: 26,40 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem	UND	20	R\$ 1.256,93	R\$ 25.138,60

		presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 –determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas(sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	3	MULTI EXERCITADOR – 6 FUNÇÕES: Para quatro usuáriorssimultâneos: Multi exercitador conjugado Com seis funções distintas sendo: flexor de pernas, extensor de pernas, supino reto sentado, supino inclinado sentado rotação vertical individual, puxada alta. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono treilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40(42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado, rolos em plástico injetado. Carga máxima de peso 5 kg por disco. Permite a utilização de 4 (quatro) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1875 mm; Profundidade: 1020 mm; Largura: 2570mm. Peso: 87 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da	UND	20	R\$ 2.517,88	R\$ 50.357,60

		tinta./NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas./NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 –teste de composição do aço carbono – designação e composição química./ NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes- parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento das superfícies pintadas (sem presença de empoamento).				
3	4	SIMULADOR DE ESQUI DUPLO: Para dois usuários: Melhora a flexibilidade dos membros inferiores e superiores, quadril e a função cardiorrespiratória. Braços individualizados para trabalho de membros superiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2 mm; 1" 1/2 x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono treilado 1 1/4" x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22mm); Metalão de no mínimo 30 x 50 x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; pisaletes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento em borrachado. Permite	UND	20	R\$ 2.067,12	R\$ 41.342,40

		a utilização de 2 (dois) usuários e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1490 mm; Profundidade: 1390 mm; Largura: 1135mm. Peso: 72,50 kg. NBR 11003:2009-conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	5	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPOLO: Para três usuários simultâneos: Simulador de Caminhada. Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora. Fabricado com tubos de aço carbono de treilado 2" x 5,54 mm schedule 80	UND	20	R\$ 1.972,17	R\$ 39.443,40

	(60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda MIG. Permite a utilização de 3 (três) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1150 mm; Profundidade: 2550 mm; Largura: 1055 mm. Peso: 82 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR NM 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimentos designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO				
--	---	--	--	--	--

		ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	6	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL COM ROTAÇÃO VERTICAL - Para dois usuários simultâneos: Movimento circular inclinada e vertical dos membros superiores. Fortalece os membros superiores e aumenta a flexibilidade das articulações dos ombros. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1 ½" x 2mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono treilado 2" x 5,54 mm schedule 80(60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1875 mm; Profundidade: 660 mm; Largura: 1160mm. Peso: 26,50 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por	UND	20	R\$ 1.182,16	R\$ 23.643,20

		exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento-designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes– parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	7	CADEIRA PRESSÃO DE PERNAS COM SURF - Para dois usuários simultâneos: Exercícios de pressão nos membros inferiores em movimentação lateral (surf). Desenvolve a flexibilidade, agilidade dos músculos do quadril e da região lombar e fortalece os membros inferiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 2 mm 1" x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3mm; assento e encosto fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1540 mm; Profundidade: 1450 mm; Largura: 788mm. Peso: 32 kg. NBR	UND	20	R\$ 1.525,34	R\$ 30.506,80

		11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química./ NBR15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 –material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes –avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 –avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas(sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	8	SIMULADOR DE REMO DUPLO - Para dois usuários simultâneos: Trabalha com o próprio peso corporal (sem o uso de pesos adicionais) paradar resistência à execução do movimento, exercício individualizado. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mmschedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite	UND	20	R\$ 1.614,73	R\$ 32.294,60

		a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 900 mm; Profundidade: 1060 mm; Largura: 1800mm. Peso: 46,50 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas (sem presença de empoamento) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	9	SIMULADOR DE ESCADA COM PILAR DUPLO: Para dois usuários: Simulador de movimento de subida de degraus sem impacto. Melhoria na coordenação motora, equilíbrio e fortalece os membros inferiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2	UND	20	R\$ 1.886,86	R\$ 37.737,20

	mm; Tubo de aço carbono trefilado 1 1/4" x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Profundidade: 835 mm; Largura: 720mm. Peso: 38,40 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR NM 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento				
--	---	--	--	--	--

		(sempresença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas(sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	10	ESPALDAR: Para um usuário: Alongamento dos membros inferiores superiores. Estimula o sistema nervoso central, alongamento e fortalecimento dos músculos. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3" ½ x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, soldadas. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às condições climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 2500 mm; Profundidade: 1000 mm; Largura: 1000mm. Peso: 59 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR NM 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento – designação da qualidade e tamanho	UND	20	R\$ 1.102,18	R\$ 22.043,60

		dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes– parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento das superfícies pintadas(sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	11	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE PERNAS DUPLO: Para dois usuários: Exercício de adução e abdução dos membros inferiores. Melhor coordenação motora, equilíbrio e fortalece os membros inferiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Profundidade: 1140 mm; Largura: 720 mm. Peso: 43,30 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película	UND		R\$ 1.760,05	R\$ 35.201,00

		seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 –teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 –tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes- parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas(sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	12	TWIST DUPLO: Para Dois usuários simultâneos: Rotação de tronco. Aumenta a resistência e a força dos músculos abdominais e dorsais. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1 ½" x 2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; assento fabricado em chapa de aço carbono de diâmetro 300 x 2 mm estampado. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas; acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.	UND	20	R\$ 1.447,01	R\$ 28.940,20

		Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Largura: 720 mm; Profundidade: 1050 mm; Peso: 22,20 kg. NBR11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes– parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	13	MULTI BARRAS GRANDE 10x1: 1- Abdominal Suspenso 2-Barra Fixa Horizontal 3-Barra Fixa Curvada 4-Dorsal e Abdominal 5-Barra Paralela 6-Barra Paralela Suspensa 7-Barra Paralela Fixa 8-Puxador Paralelo 9-Escada Horizontal 10-Espaldar. Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1”, 2”, 1 1/4 e 1 1/2”, tubo retangular 50x30mm, tubo	UND	20	R\$ 8.173,91	R\$ 163.478,20

		quadrado 50x50mm e 80x80, espessurado aço de 2mm, chapa xadrez piso espessura 2,65 mm pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço SAE 1020, manípulos e apoios dos pés em borracha com proteção UV, adesivo Alta Performance com especificações dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Fabricado de acordo com a norma NBR 16779/2019. Altura: 2,40m Compr.: 3,70m Largura: 2,40m Peso: 185Kg - Tipo de Fixação: Parabolts 2/8 x 2.1/2" - Área de utilização sugerida: 4,80m x 3,50m. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	14	MEGA EXERCITADOR 12X1: 1-barra alta giratória 2-exercitador de pernas 3-twist 4-prancha lateral 5-puxador de costas 6-paralela 7-barra fixa 8-elevação de braços 9-barra de elevação 10-paralela 11-peitoral 12-massageador. Fabricado com tubos de aço SAE 1020 de diâmetro 1", 2", 2½", 4", tubo retangular 50x30mm e tubo quadrado 50x50mm, espessura de 2mm a 3mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço SAE 1020, pedaleira em aço carbono SAE 1020 na cor prata, manípulos e apoios dos pés em borracha com proteção UV, esferas em plástico ABS injetado, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamentos cônicos lubrificados de fábrica, plaquetas em alumínio com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Fabricado de acordo com a norma NBR 16779/2019. Altura: 2,40m compr.: 3,70m largura: 1,70m peso: 171kg - tipo de fixação:	UND	20	R\$ 8.295,60	R\$ 165.912,00

		cadeirinha - área de utilização sugerida: 4,5m x 3,0m. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
SUBTOTAL LOTE 3						R\$ 729.999,80
4	1	PLACA ORIENTATIVA 2X1 2"X1": Placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia, dicas para uma vida mais saudável e série de exercícios. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; chapa da placa 1000 x 2000 x 1,5mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação de todos os produtos e dicas de alongamento, músculos exercitados e funções dos aparelhos, dados do fabricante e cliente, contato para assistência técnica (o layout deverá ser previamente aprovado pela contratada). Altura: 2010 mm; Profundidade: 240 mm; Largura: 2345mm. Peso: 45,50 kg. NBR 11003:2009-conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR	UND	50	R\$ 3.228,92	R\$ 161.446,00

		ISO4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimentos designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sempresença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
4	2	PLACA ORIENTATIVA 2X1 2"X1" : Placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia, dicas para uma vida mais saudável e série de exercícios. Fabricada com tubos de aço inox 304 com seção circular de 2" x 2,0 mm, chapa 1.000 x 2.000 x 0,9 mm; com acabamento polido, adesivada nos dois lados, contendo todos os aparelhos com especificações de musculatura envolvida e instruções de alongamento. A placa fixada ao solo através de chumbadores em aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. O layout deverá ser previamente aprovado pela contratada). Altura: 2010mm; Profundidade: 240 mm; Largura: 2345mm. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	10	R\$ 2.855,40	R\$ 28.554,00
SUBTOTAL LOTE 4						R\$ 190.000,00
6	1	ESTAÇÃO DE MUSCULAÇÃO EM AÇO INOX Fabricado com os pilares principais de apoio (barras verticais) em tubo quadrado de aço inox 304 no mínimo 80 x 80 mm x 2,00 mm, sendo seu apoio no solo executado com chumbadores para concreto 1/2" x 4 1/2", tubos retangulares em aço inox 304 50 x 30 # 1,50 mm, tubos	UND	20	R\$ 21.000,00	R\$ 420.000,00

	retangulares em aço inox 304 150 x 50 # 1,50 mm, tubos redondos de aço inox 304 com 32 mm # 2,00 mm, 50# 2,00 mm, aço inox 5/16", tubos redondos de aço inox 304 com 50 # 1,50 mm e 75#1,50 mm. Chapa de aço inox 304, espessura 3,00 mm, chapa xadrez a-240dimensões 1210 x 300 mm com 100 mm de altura e angulação 25° em sua partedescedente. barra chata 3" x 1/4". O apoio deverá ser executado com tubosquadrados e aço inox. O apoio para os pés em chapa xadrez em aço inox combordas arredondadas. Manoplas em borracha para pega das mãos e apoio paraabdominal. A instalação não requer soldas e/ou pinturas, apenas montagem doequipamento. Equipamento fabricado por empresa credenciada no crea comengenheiro mecânico responsável e antestado ergonomicamente ebiomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. Atestadode capacidade técnica fornecido deverá ter informação suficiente para comprovaçãoda capacidade técnica. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA) O equipamento contem 2 (duas) pranchas abdominais e espaldar com no mínimo 5(cinco) barras para níveis de altura. EXERCÍCIOS QUE O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER: BARRA FIXA HORIZONTAL, BARRA FIXA CURVADA, PRANCHA PARA EXERCÍCIOS DORSAL E ABDOMINAL, APOIO PARA EXERCÍCIOS DORSAL E ABDOMINAL, BARRA PARALELA COM APOIO DAS PERNAS, BARRA PARALELA SUSPENSA, BARRA PARALELA FIXA, PUXADOR PARALELO, ESPALDAR COM CINCO NÍVEIS DE ALTURA, PANTURRILHA E PARTE POSTERIOR DA COXA.				
SUBTOTAL LOTE 6					R\$ 420.000,00



TOTAL GERAL						R\$ 2.379.999,80
FORNECEDOR: ZIOBER BRASIL LTDA CNPJ: 08.374.053/0001-84 TELEFONE: (47)3029-4410 E-MAIL: licitação@zioberbrasil.com.br END: Rua Aluizio Nunes Costa, 842- Parque Cidade Industrial Felizardo Meneguetti REPRESENTANTE: Paulo Ziober Junior						
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5	1	BARRAS PARALELAS RETANGULAR AÇO INOX 304: Fortalece os grupos musculares dos membros superiores e abdômem. Fabricada em tubos de aço inox 304 com colunas de 100 x 50 x 2 mm, tubos de 50,8 x 2, chapas de inox de 3 a 4 mm. Acabamento polido. Chumbada através de chumbador parabolt de aço inox. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	10	UND	R\$ 5.643,79	R\$ 56.437,90
5	2	ESQUI DUPLO - Para dois usuários. Melhora a flexibilidade dos membros inferiores e superiores, quadril e a função cardiorrespiratória. Braços individualizados para trabalho de membros superiores. Fabricado com tubos de aço inox de no mínimo 2' 1/2 x 2 mm; 1' 1/2 x 3 mm; 1' 1/2 x 1.50 mm; 1' x 2,00 mm. Tubo de aço inox trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 [60,30 x 49,22]. Chapa de aço inox de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento. Pedaleiras em chapa de aço inox 304 com acabamento antiderrapante com espessura de 2,0 mm, eixos maciços e rolamentos em aço inox. Aparelho com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Solda TIG. Empunhadura e apoio para os pés com acabamento antiderrapante sem componentes plásticos, borracha ou similares aumentando a durabilidade do equipamento. Estrutura fixada ao solo por meio de chumbadores de aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. apresentar	UND	10	R\$ 9.733,51	R\$ 97.335,10

		laudo de ergonomia e biomecânica, emitido por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefite, com firma reconhecida. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
5	3	ESQUI INDIVIDUAL Melhora a flexibilidade dos membros inferiores superiores, quadril e a função cardiorrespiratória. Braços individualizados para trabalho de membros superiores. Fabricado com tubos de aço inox de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 1' ½ x 3 mm; 1' ½ x 1.50mm; 1' x 2,00 mm. Tubo de aço inox trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80[60,30x49,22]. Chapa de aço inox de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento. Pedaleiras em chapa de aço inox 304 com acabamento antiderrapante com espessura de 2,0 mm, eixos maciços e rolamentos em aço inox. Aparelho com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Solda TIG. Empunhadura e apoio para os pés com acabamento antiderrapante sem componentes plásticos, borracha ou similares aumentando a durabilidade do equipamento. Estrutura fixada ao solo por meio de chumbadores de aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. apresentar laudo de ergonomia e biomecânica, emitido por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefite, com firma reconhecida. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	10	R\$ 8.011,18	R\$ 80.111,80
5	4	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL COM ROTAÇÃO VERTICAL - Para dois usuários simultâneos: Equipamento fabricado com tubos de aço inox 304 com diâmetro de 1" x 2 mm; 1.1/2x 2 mm; 3.1/2" x 3 mm, chapa de fixação quadrada com 240	UND	10	R\$ 7.043,49	R\$ 70.434,90

		mm x 240 mm x 5,0mm. ; buchas em tubo em aço inox trefilado schedule 80. Aparelho com acabamento polido, tampas de acabamento, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Esfera de manipulação em borracha ou baquelite. aparelho montado através do processo de soldagem tig, com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Equipamento fixado ao solo por meio de chumbador de aço inox com sistema antifurto. Equipamento fabricado por empresa credenciada no creacom engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefite. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
5	5	CADEIRA PRESSÃO DE PERNAS - Para dois usuários simultâneos Exercícios de pressão nos membros inferiores. Desenvolve a flexibilidade, agilidade dos músculos do quadril e da região lombar e fortalece os membros inferiores. Fabricado com tubos de aço inox 304 com seção circular de 2" x 2,0 mm; 3.1/2" x 3,0 mm; Chapa fixação quadrada com 240 mm x 240 mm x 5,0mm. Assentos em chapa de aço inox de 2,0 mm de espessura estampadas com formato anatômico. buchas em tubo em aço inox trefilado schedule 80. Pinos maciços, mancais com rolamentos duplos. aparelho com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. este equipamento possui batente em borracha. Apoio para os pés com acabamento antiderrapante emborrachado. Equipamento fixado ao solo por meio de chumbadores de aço inox. Equipamento com adesivo de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. equipamento fabricado por empresa credenciada no creacom engenheiro	UND	10	R\$ 8.053,70	R\$ 80.537,00

		responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
5	6	REMADA SENTADA INDIVIDUAL Trabalha com o próprio peso corporal (sem o uso de pesos adicionais) parar a resistência à execução do movimento, exercício individualizado. Fabricado com tubo de aço inox 304 de 1.1/2" x 2mm, 2" x 2mm; buchas em tubo em aço inox treilado schedule. Assento e encosto em chapa de aço inox 304 com acabamento antiderrapante com espessura de 2,0 mm, eixos maciços e rolamentos em aço inox. Aparelho com acabamento polido, tampas de acabamento, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. equipamento fabricado por empresa credenciada no crea com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	10	R\$ 9.107,47	R\$ 91.074,70
5	7	PRANCHA LATERAL (SURF) - Para dois usuários Movimentação lateral (surf) desenvolve a flexibilidade, agilidade dos músculos do quadril e da região lombar e fortalece os membros inferiores. Equipamento fabricado com tubos de aço inox 304 de ø 3.1/2" x 3,0 mm, 2" x 2,0 mm 1.1/2" x 2,0 mm, chapas de fixação em aço inox com espessura de 4,0 mm, pedaleiras estampadas em chapa de aço inox com espessura de 2,0 mm com formato anatômico e acabamento antiderrapante, empunhadura com acabamento antiderrapante, eixos maciços e rolamentos em aço inox com blindagem. Aparelho montado através do processo de soldagem tig, com acabamento polido. Eixos,	UND	10	R\$ 8.906,86	R\$ 89.068,60



		rolamentos, parafusos, tampas de acabamento e proteção em ao inox. Equipamento com adesivo de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. Equipamento fabricado por empresa credenciada no CREA com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao CREFITO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
SUBTOTAL LOTE 5						R\$ 565.000,00
TOTAL GERAL DA ATA						R\$ 2.944.999,80

Porto Velho, 01 de abril de 2025.

VALDIR
SILVA:03199671900

Assinado de forma digital por
VALDIR SILVA:03199671900
Dados: 2025.04.03 12:49:15
-03'00'



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2025/EMDUR

Ao primeiro dia do mês de abril de dois mil e vinte e cinco, a **EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO – EMDUR**, inscrita no **CNPJ sob nº 04.763.223/0001-61**, com sede à Av. Brasília nº 1576, Bairro Santa Bárbara, Porto Velho/RO, neste ato representada por seu Diretor-Presidente **BRUNO OLIVEIRA DE HOLANDA**, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e de outro as empresas:

FORNECEDOR: DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS LTDA

CNPJ: 09.135.430/0001-95

TELEFONE: (47)33703794

E-MAIL: iara@delva.com.br

END: Rua Domingos Sanson, nº 150- Area 09, Vila Lalau, Jaragua Dio Sul- SC CEP: 89256-180

REPRESENTANTE: Valdir Silva

FORNECEDOR: ZIOBER BRASIL LTDA

CNPJ: 08.374.053/0001-84

TELEFONE: (47)3029-4410

E-MAIL: licitação@zioberbrasil.com.br

END: Rua Aluizio Nunes Costa, 842- Parque Cidade Industrial Felizardo Meneguetti

REPRESENTANTE: Paulo Ziober Junior

Simplesmente denominada **DETENTORA**, firmam a presente **ATA DE REGISTRO DE PREÇO(S)**, decorrente do **P.E. nº 026/EMDUR/2024, Processo Administrativo nº 00600-00028292/2024-52-e** no qual foi instaurado o procedimento licitatório do tipo **MENOR PREÇO**, cujo objeto é o **REGISTRAR PREÇOS PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SENSORIAIS INTERATIVOS, APARELHOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE INCLUSIVOS, APARELHOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE PARA TERCEIRA IDADE E ESTAÇÃO DE ALONGAMENTO/MUSCULAÇÃO**, pelo prazo de 12 (doze) meses, nos termos da Lei Federal nº 13.303/2016 e suas alterações, observadas as cláusulas e condições que as partes pactuam por este instrumento, conforme abaixo:

1. DO OBJETO

1.1 A presente ata tem por objeto **REGISTRAR PREÇOS PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SENSORIAIS INTERATIVOS, APARELHOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE INCLUSIVOS, APARELHOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE PARA TERCEIRA IDADE E ESTAÇÃO DE ALONGAMENTO/MUSCULAÇÃO**, no atendimento das atividades desenvolvidas pela Empresa de



Desenvolvimento Urbano – EMDUR, conforme descrições e preços constantes no Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/EMDUR/2024**.

2. DA VALIDADE DA ATA

2.1 A presente Ata de Registro de Preços terá prazo de validade de 12 (doze) meses consecutivos, a contar da data de sua publicação no Diário Oficial da Associação Rondoniense de Municípios (AROM).

2.2 Durante o prazo de vigência desta Ata, a EMDUR não será obrigada a adquirir o(s) produto(s) referido na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo através de outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas, sendo, entretanto, assegurada aos beneficiários do registro, a preferência de fornecimento em igualdade de condições. A administração poderá, ainda, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas, garantidos à(s) empresa(s), neste caso, o contraditório e ampla defesa.

3. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE

3.1. Será órgão participante da ata pretendida a EMDUR, por meio da **Diretoria Técnica**, a qual terá suas atribuições definidas em ata e será responsável pela execução dos serviços.

3.2 O gerenciamento será procedido por Comissões designadas por ato da Diretoria da EMDUR, cujas atribuições serão:

- a)** Gerenciar a Ata, inclusive no que tange a seu quantitativo;
- b)** Informar fornecedores, quando do pedido de Adesão por outros e deferindo o pedido, caso sejam preenchidos os requisitos e observados os quantitativos máximos permitidos nesta Ata;
- c)** Expedir notificações às detentoras, no âmbito de sua alçada;
- d)** Receber, analisar e julgar os pedidos das detentoras relativos a presente Ata, no âmbito de sua alçada;
- e)** Realizar pesquisa de preços no mercado legal, periodicamente com vistas a verificar a manutenção da vantagem da Ata de SRP;
- f)** Informar ao setor competente quando do término de quantitativo dos itens para que este providencie as aquisições necessárias por meio de outros procedimentos licitatórios, ou seja, analisada a conveniência de nova implantação de Ata;

g) Outras atividades correlatas.

3.3 O setor técnico requisitante da EMDUR, enquanto Órgão participante deverá encaminhar os processos formulados para aquisição, com o Pedido de Fornecimento ou o documento que lhe faça às vezes, para fins de gerenciamento, à comissão de SRP designada para o gerenciamento da Ata, que verificará o saldo de quantitativo em Ata e deferirá o pedido de fornecimento, encaminhando os autos ao setor para fins de emissão de Nota de Empenho.

3.4 Ao setor responsável pelas requisições (participante) caberá ainda a entrega das Notas de Empenho respectivas e a verificação e acompanhamento da entrega dos materiais junto ao almoxarifado;

4. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 A EMDUR poderá conceder e/ou aderir à ata de registro de preços de qualquer órgão ou entidade responsável pela execução das atividades contempladas no art. 1º da Lei nº 13.303/2016.

4.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer o uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão, mediante consulta formal, pelo telefone **(69) 3901-8600**, ou ainda, pelo e-mail: cpl@emdurpvh.com.br.

4.3 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgão participantes.

4.4 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta por cento)** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, sendo desde já informado que, o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao **dobro do quantitativo** de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

4.5 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou Contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.6 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.7 No caso de pedido de adesão à ata, o Órgão Gerenciador poderá solicitar ao interessado, antes de adotar as providências de que tratam este item, verificar a possibilidade de adesão, de acordo com a esfera do Órgão interessado, levando-se em consideração às determinações dos Tribunais de Contas e as normas internas da EMDUR (impossibilidade de adesão vertical).

5. DA REVISÃO E DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS

5.1 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores

5.2 Quando o preço registrado torna-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços e valores praticados pelo mercado.

5.3 Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

5.4 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

5.5 Quando o preço de mercado torna-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

a) Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

b) Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

5.6 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

5.7 O registro do fornecedor será cancelado quando:



- a) Descumprir as condições da ata de registro de preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- d) Sofrer sanção prevista no Capítulo III, da Resolução nº 01 de 10 de junho de 2024/EMDUR.

5.8 O cancelamento de registro nas hipóteses previstas nos incisos “a”, “b” e “d” do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

5.9 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- a) Por razão de interesse público; ou
- b) A pedido do fornecedor.

6. DA INALTERABILIDADE DO OBJETO

6.1 Por ocasião da prestação de serviços e do recebimento das peças, é vedado a aceitação de itens com características diversas daquelas consignadas nesta Ata de Registro de Preços e na proposta da Detentora, bem como, que descaracterize, de qualquer forma o objeto licitado;

7. DA CONVOCAÇÃO PARA FORNECIMENTO

7.1 Serão fornecedoras do objeto desta licitação, com os respectivos preços registrados na Ata subsequente ao procedimento licitatório, as Empresas cujas propostas forem classificadas em primeiro lugar.

7.2 O fornecedor poderá ser convocado a firmar as contratações decorrentes do registro de preços no prazo máximo de **15 (quinze) dias úteis**, a contar do dia seguinte ao recebimento da convocação expedida pelo Órgão Gerenciador da Ata do Registro de Preços.



7.3 Se a Empresa com o preço registrado em primeiro lugar recusar-se a receber a nota de empenho, a EMDUR convocará a Empresa classificada em segundo lugar, para efetuar a entrega dos produtos e assim por diante, podendo ser registradas tantas Empresas quantas necessárias para que, em função das propostas, seja atingida a quantidade total estimada para o item, aplicando às faltosas as penalidades admitidas em lei e previstas no edital.

7.4 Excepcionalmente, a critério do órgão gerenciador, quando a quantidade do primeiro colocado não for suficiente para as demandas estimadas, desde que se trate de objetos de quantidade ou desempenho superior, devidamente justificado e comprovado a vantagem, e as ofertas sejam em valor inferior ao máximo admitido, poderão ser registrados outros preços.

7.5 OS SERVIÇOS, dessa licitação deverão ser realizados acompanhamento de Nota Fiscal e a respectiva Nota de Empenho.

7.6 A licitante Contratada da Ata de Registro de Preços ficará obrigada, quando for o caso, a atender todas as Notas de Empenho emitidas durante a vigência da Ata de Registro de Preços, **mesmo se a entrega for prevista para data posterior ao vencimento da mesma.**

7.7 Em cada fornecimento, se a quantidade e/ou qualidade do PRODUTO entregue não corresponder ao exigido no Edital e na Ata de Registro de Preços, a Contratada será chamada para, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, fazer a devida substituição, ou completar o total, sob pena de aplicação das penalidades previstas no Edital, e/ou rescisão da Ata, a critério da Comissão de gerenciamento da Ata e da Autoridade Competente.

8. DO PAGAMENTO

8.1 O pagamento será efetuado de acordo com as disposições previstas no item **12 do Termo de Referência.**

9. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

9.1 Conforme descrito no **item 7 e 8 do Termo de Referência.**

10. DAS OBRIGAÇÕES

10.1 As obrigações da CONTRATANTE/CONTRATADA estão previstas nos itens **10 e 11 do Termo de Referência.**

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1 Fica a contratada ciente de que a assinatura desta Ata implica na aceitação de todas as suas cláusulas e condições estabelecidas, não podendo invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo do perfeito cumprimento desta Ata de Registro de Preços e dos ajustes dela decorrentes.

11.2 A Ata de Registro de preços, os ajustes dela decorrentes, suas alterações e rescisões obedecerão ao disposto na Lei Federal nº 13.303/2016 e o Regulamento Interno de Licitações e Contratos e Convênios da EMDUR- Resolução nº 01 de 10 de junho de 2024, e demais normas complementares e disposições desta Ata e do Edital de Licitação e seus anexos que a procedeu, aplicáveis à contratação e especialmente aos casos omissos.

11.3 Os casos omissos serão submetidos ao Gerenciador, que analisará os documentos protocolados de acordo com as normas citadas nesta cláusula, podendo valer-se de laudos e estudos técnicos, pareceres jurídicos e outros meios que lhe possibilite melhor análise da questão.

11.4 Havendo necessidade de laudos ou estudos técnicos para fins de comprovação dos fatos alegados pelas Detentoras da Ata, estes correrão por conta da Detentora.

11.5 É parte integrante desta Ata para todos os efeitos legais o Edital de Pregão Eletrônico nº 011/EMDUR/2024 seus anexos e a proposta(s) final(is) decorrente(s) da(s) licitante(s) detentora(s).

11.6 Os preços registrados constam em anexo desta Ata.

11.7 Fica eleito o foro do município de Porto Velho para dirimir as eventuais controvérsias decorrentes do presente ajuste.

E, por estarem de acordo, lavram o presente instrumento, que lido e achado conforme, vai assinado pelas partes em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas abaixo qualificadas.

Porto Velho, 31 de março de 2025.

Bruno Oliveira de Holanda
Diretor Presidente – EMDUR

Paulo Henrique Vieira da Costa
Diretor Técnico da EMDUR



Empresas Detentoras do Preço Registrado:

FORNECEDOR: DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS LTDA
CNPJ: 09.135.430/0001-95

FORNECEDOR: ZIOBER BRASIL LTDA
CNPJ: 08.374.053/0001-84



EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/EMDUR/2025

FORNECEDOR: DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS LTDA

CNPJ: 09.135.430/0001-95

TELEFONE: (47)33703794

E-MAIL: iara@delva.com.br

END: Rua Domingos Sanson, nº 150- Area 09, Vila Lalau, Jaragua Dio Sul- SC CEP: 89256-180

REPRESENTANTE: Valdir Silva

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	PAINEL INTERATIVO ÁBACO: Composto por 1 painel que lembra umábaco com 2 alturas diferentes para atender crianças, adolescentes e adultos com alturas variadas, esse painel é fixado em 2 pés direitos de torade eucalipto autoclavado citriodora. Objetivo: Proporcionar ao usuáriodesenvolvimento dos sentidos sensorial, cognitivo (através das funções olhoe mão), e motor estimulando a coordenação. Dimensões: 1,46mts X 0,20mtsX 1,60mts (LXPXA). Confeção: Pés direitos em tora de eucaliptoautoclavado citriodora, estrutura do painel em madeira de lei, placas deacabamento em polietileno com 10mm de espessura, suporte das peças em tubo de 1" de diâmetro com peças deslizantes feitas em madeira de lei. Acabamento: Rustico (Pentox), Colorido (Esmalte Sintético) e GalvanizaçãoEletrolitica. Fixações: Parafusos Sextavados, Francês e Chipboard. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	20	R\$ 6.494,05	R\$ 129.881,00
1	2	PAINEL INTERATIVO PICTOGRAMA: Painel lúdico composto por 16 cubosque giram em eixo vertical, estes cubos possuem imagens / desenhoscriativos, o painel é fixado em 2 pés direitos de tora de eucalipto autoclavadocitriodora. Objetivo: Estimular a comunicação através de imagens, desenvolvendo os sentidos sensoriais e cognitivo. Dimensões: 1,36mts X0,13mts X 1,60mts (LXPXA). Confeção: Pés direitos em tora de eucaliptoautoclavado	UND	20	R\$ 6.508,17	R\$ 130.163,40

		citriodora, estrutura do painel em madeira de lei, placas de acabamento em polietileno com 10mm de espessura, suporte dos cubos, barras rosca galvanizadas de 5/16", cubos em madeira de lei com 10cmX 10cm, chapas metálicas revestidas com adesivos 3M contendo imagens pictografadas e fixadas nos cubos através de parafusos (livres de partes cortantes ou qualquer outro risco ao usuário). Acabamento: Rustico (Pentox), Colorido (Esmalte Sintético) e Galvanização Eletrolítica. Fixações: Parafusos Sextavados, Francês e Chipboard. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				
1	3	PAINEL INTERATIVO XILOFONE: Composição: Painel que produz som através de tubos metálicos e lembra um Xilofone, esse painel é fixado em 2 pés diretos de tora de eucalipto autoclavado citriodora. Objetivo: Desenvolvimento sensorial, cognitivo através do ritmo e incentivo auditivo e motor ao experimentar o brinquedo. Dimensões: 1,46mts X 0,13mts X 1,60mts (LXPXA). Confecção: Pés diretos em tora de eucalipto autoclavado citriodora, estrutura do painel em madeira de lei, placas de acabamento em polietileno com 10mm de espessura, tubos metálicos de 1" Ø são presos na estrutura de madeira, tubo metálico de 7/8" Ø + corrente ambos fixados no pé direito do brinquedo. Acabamento: Rústico (Pentox) ou colorido (Esmalte Sintético) e Galvanização Eletrolítica. Fixações: Parafusos Sextavados, Francês e Chipboard. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	20	R\$ 7.497,78	R\$ 149.955,60
SUBTOTAL LOTE 1						R\$ 410.000,00
2	1	GANGORRA DUPLA CADEIRANTE: Gangorra de ferro adaptada para cadeirante e desenvolvida conforme as normas da ABNT. Pode ser usado por até 04 crianças e é ideal para quem tem algum tipo de limitação física podendo sentar-se na cadeirinha com trava. Estrutura de ferro e acabamento em pintura de alta resistência, possui duas	UND	20	R\$ 4.478,11	R\$ 89.562,20

		cadeirascom travas especiais que mantêm a criança segura durante a brincadeirae mais dois assentos que permitem a inclusão delas com outras crianças. Informações técnicas: medidas aproximadas: 3,00x0,1,20x0,63cm. Peso0,40x0,10x0,35cm. Capacidade máxima: 04 crianças (sendo duascadeirantes). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	2	BALANÇO ACESSÍVEL INSTALADO. Estrutura do balanço em aço tubular diâmetro de 42,40 mm (mm) com parede de 2,50mm, chumbado ao solo em bloco de concreto; estrutura da cadeira em aço tubular diâmetro de 25,40mm com parede de 2,00mm; cadeira com chapa piso em alumínio e espessura de 1,65 mm; guarda corpo da cadeira em aço (1010/1015) tubular de 25,4mm e parede de 1,55mm; rampa de acesso basculante para a lateral com estrutura em aço tubular de 25,4mm com parede de 1,55mm; chapa piso em alumínio e espessura de 1,65mm; fecho de segurança metálico entre rampa e cadeira; obs: ao descer a rampa esta impede que a cadeira se mova durante o acesso. Dimensões do conjunto: largura 2400,00mm, altura 2400,00mm e comprimento de 1400,00mm; capacidade: 1 cadeirante e 1 não cadeirante acabamento com pintura epóxi a pó; pintados em cores primárias. NBR 11003:2009 – conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta./NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química./ NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estruturados metais e das suas ligas de ferro, -	UND	20	R\$ 6.085,87	R\$ 121.717,40

		metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500H. Nbr iso 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR iso 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	3	ESCADA HORIZONTAL ADAPTADA: ESCADA HORIZONTAL ADAPTADA PARA CADEIRANTES, PROPORCIONANDO A INCLUSÃO. Adaptada com altura regulável, podendo ajustá-la entre 1,20 m até a 1,50 m. Desenvolvida conforme normas da ABNT. Medidas aproximadas: altura: 1,20 m até 1,50 m regulável. Comprimento: 3,00 m. Largura: 1,00 m. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	20	R\$ 4.161,53	R\$ 83.230,60
2	4	PUXADA ALTA: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3 mm; 1" 1/2 x 2 mm; 1" x 1,5 mm; 3/4" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono retificado 1" 1/4" x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda MIG, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador	UND	20	R\$ 1.303,45	R\$ 26.069,00

		parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1575 mm; Comprimento: 1020 mm; Largura: 1020mm Peso: 19,10 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. / NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. / NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. / NBR nm 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono / NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimentos designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) / NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	5	SUPINO APE: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 2 mm; Tubo de aço carbono treilado 1 ¼" x 3,56mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas	UND	20	R\$ 1.543,68	R\$ 30.873,60

		fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 950 mm; Comprimento: 640 mm; Largura: 1100mm. Peso: 22,80 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR NM 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas (sem presença de empoamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	6	VOADOR PEITORAL COM VOADOR DORSAL APE: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" 1/2 x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Metalão de no mínimo 30 x 50 x 2 mm; Tubo de aço carbono retificado 1" 1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com	UND	20	R\$ 1.561,90	R\$ 31.238,00

		rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1820 mm; Comprimento: 1300 mm; Largura: 1470mm. Peso: 48,50kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – teste que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento – designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento das superfícies pintadas (sem presença de empoamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	7	VOLANTE ROTAÇÃO DIAGONAL COM VERTICAL APE - Para	UND	20	R\$ 1.792,22	R\$ 35.844,40

		doisusuários simultâneos: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3 mm; 1" 1/2 x 2 mm; 1" x 1,5 mm; 3/4" x 1,5 mm; Tubo de aço carbonotrefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, manípulos de baquelite, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1300 mm; Profundidade: 1275 mm; Largura: 1160mm. Peso: 26,60kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes- parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento				
--	--	--	--	--	--	--

		desuperfícies pintadas(sem presença de empolamento).(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	8	SIMULADOR DE REMO APE: Fabricado com tubos de aço carbono deno mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Metalão deno mínimo 30 x 50 x 2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mmschedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53mm; 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, comrolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através dechumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculosexercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante econtato para assistência técnica. Altura: 960 mm; Comprimento: 880 mm; Largura: 1300 mm. Peso: 26,30 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes quedetermina a aderência da tinta./NBR 10443:2008 – teste que determina aespessura da película seca sobre superfícies rugosas./NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 –teste de composição do aço carbono – designação e composição química./ NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e dassuas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 –tintas e vernizes – avaliação	UND	20	R\$ 2.052,28	R\$ 41.045,60

		da degradação de revestimento-designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes— parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	9	BARRA INDIVIDUAL APE: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3" ½ x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Utiliza eixos maciços; pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1820 mm; Comprimento: 240 mm; Largura: 3510mm. Peso: 63,90 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação	UND	20	R\$ 1.731,10	R\$ 34.622,00

		derevestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e daintensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau deenferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 –determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sempresença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
2	10	ALONGADOR 3 ALTURAS APE: Fabricado com tubos de aço carbonode no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo deaço carbono trefilado 1" x 3,38 mm schedule 40 (33,4 x 26,64 mm); chapasde aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Utiliza eixos maciços, pinturaa pó eletrostática poliéster, solda mig, tampas em metal externas. Permite autilização de 3 (três) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados edicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato paraassistência técnica. Altura: 1790 mm; Comprimento: 1390 mm; Largura: 1560mm; Peso: 27,60 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 –teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação ecomposição química./ NBR 15454:2007 – teste das propriedades e daestrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas deferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido–	UND	20	R\$ 2.082,10	R\$ 41.642,00

		corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimentodesignação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade demudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sempresença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau deempolamento de superfícies pintadas(sem presença de empolamento) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIO				
2	11	MULTI-ESTAÇÃO NECESSIDADES ESPECIAIS: Estação multi exercitador de academia ao Ar Livre para deficientes físicos fabricada em aço carbono com 3mm de espessura. Pintura eletrostática a pó, própria para áreas ao ar livre na cor a escolha do cliente. Apoio para peito e costas em chapas cortadas a laser com revestimento em estofado confortável e resistente. Rolamentos de primeira linha em tubo mecânico de seção circular de 60mm com 6mm de espessura. Equipamento que pode ser utilizado por até 4 usuários simultaneamente composto por: 2 Volantes diagonais em tubo de aço com manoplas 1 Desenvolvimento de ombros com 2 discos de 5kg cada 1 Puxador alto com 2 discos de 5 kg cada 1 Bicicleta de mão com 2 pedais. Dimensões: 2000mm x 1400mm x 1750mm. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	20	R\$ 4.707,76	R\$ 94.155,20
SUBTOTAL LOTE 2						R\$ 630.000,00
3	1	PEITORAL COM PUXADA ALTA: Para dois usuários simultâneos: Exercício de peitoral. Fortalece os músculos do peito e membros superiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; Tubo de aço carbono treilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule	UND	20	R\$ 1.698,05	R\$ 33.961,00

		40(42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes deborracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1820 mm; Profundidade: 1570 mm; Largura: 960mm. Peso: 52,90 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas (sem presença de empoamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
--	--	---	--	--	--

		SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	2	BARRA PARALELA DUPLA - Para dois usuários: Alongamento dos membros inferiores e superiores. Estimula o sistema nervoso central, alongamento e fortalecimento músculos. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2mm; 1" ¼ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Profundidade: 1180 mm; Largura: 740mm. Peso: 26,40 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem	UND	20	R\$ 1.256,93	R\$ 25.138,60

		presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 –determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas(sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	3	MULTI EXERCITADOR – 6 FUNÇÕES: Para quatro usuáriorssimultâneos: Multi exercitador conjugado Com seis funções distintas sendo: flexor de pernas, extensor de pernas, supino reto sentado, supino inclinado sentado rotação vertical individual, puxada alta. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40(42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado, rolos em plástico injetado. Carga máxima de peso 5 kg por disco. Permite a utilização de 4 (quatro) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1875 mm; Profundidade: 1020 mm; Largura: 2570mm. Peso: 87 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da	UND	20	R\$ 2.517,88	R\$ 50.357,60

		tinta./NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas./NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química./ NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes– parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas (sem presença de empoamento).				
3	4	SIMULADOR DE ESQUI DUPLO: Para dois usuários: Melhora a flexibilidade dos membros inferiores e superiores, quadril e a função cardiorrespiratória. Braços individualizados para trabalho de membros superiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono treilado 1" ¼ x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); Metalão de no mínimo 30 x 50 x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; pisanetes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento em borrachado. Permite	UND	20	R\$ 2.067,12	R\$ 41.342,40

		a utilização de 2 (dois) usuários e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1490 mm; Profundidade: 1390 mm; Largura: 1135mm. Peso: 72,50 kg. NBR 11003:2009-conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	5	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO: Para três usuários simultâneos: Simulador de Caminhada. Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora. Fabricado com tubos de aço carbono de trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80	UND	20	R\$ 1.972,17	R\$ 39.443,40

		(60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig. Permite a utilização de 3 (três) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1150 mm; Profundidade: 2550 mm; Largura: 1055mm. Peso: 82 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO				
--	--	---	--	--	--	--

		ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	6	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL COM ROTAÇÃO VERTICAL - Para dois usuários simultâneos: Movimento circular inclinada e vertical dos membros superiores. Fortalece os membros superiores e aumenta a flexibilidade das articulações dos ombros. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1 ½" x 2mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono treilado 2" x 5,54 mm schedule 80(60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1875 mm; Profundidade: 660 mm; Largura: 1160mm. Peso: 26,50 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por	UND	20	R\$ 1.182,16	R\$ 23.643,20

		exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento – designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	7	CADEIRA PRESSÃO DE PERNAS COM SURF - Para dois usuários simultâneos: Exercícios de pressão nos membros inferiores em movimentação lateral (surf). Desenvolve a flexibilidade, agilidade dos músculos do quadril e da região lombar e fortalece os membros inferiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 2 mm 1" x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3mm; assento e encosto fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda MIG, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1540 mm; Profundidade: 1450 mm; Largura: 788mm. Peso: 32 kg. NBR	UND	20	R\$ 1.525,34	R\$ 30.506,80

		11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de decomposição do aço carbono – designação e composição química./ NBR15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 –material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes –avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 –avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	8	SIMULADOR DE REMO DUPLO - Para dois usuários simultâneos: Trabalha com o próprio peso corporal (sem o uso de pesos adicionais) paradar resistência à execução do movimento, exercício individualizado. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono treilado 1"1/4' x 3,56 mmschedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm; 3 mm; assentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 360 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento em borrachado. Permite	UND	20	R\$ 1.614,73	R\$ 32.294,60

		a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 900 mm; Profundidade: 1060 mm; Largura: 1800mm. Peso: 46,50 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empoamento de superfícies pintadas (sem presença de empoamento) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	9	SIMULADOR DE ESCADA COM PILAR DUPLO: Para dois usuários: Simulador de movimento de subida de degraus sem impacto. Melhora a coordenação motora, equilíbrio e fortalece os membros inferiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2	UND	20	R\$ 1.886,86	R\$ 37.737,20

		mm; Tubo de aço carbono trefilado 1 1/4" x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Profundidade: 835 mm; Largura: 720mm. Peso: 38,40 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro - carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimentos designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade das mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento				
--	--	---	--	--	--	--

		(sempresença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas(sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	10	ESPALDAR: Para um usuário: Alongamento dos membros inferiores superiores. Estimula o sistema nervoso central, alongamento e fortalecimento dos músculos. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3" ½ x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, soldadas. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 2500 mm; Profundidade: 1000 mm; Largura: 1000mm. Peso: 59 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR NM 87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro - carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento - designação da qualidade e tamanho	UND	20	R\$ 1.102,18	R\$ 22.043,60

		dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes— parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento das superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	11	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE PERNAS DUPLO: Para dois usuários: Exercício de adução e abdução dos membros inferiores. Melhor coordenação motora, equilíbrio e fortalece os membros inferiores. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Profundidade: 1140 mm; Largura: 720 mm. Peso: 43,30 kg. NBR 11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determinam a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película	UND		R\$ 1.760,05	R\$ 35.201,00

		seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 –teste de composição do aço carbono – designação e composição química. / NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes- parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem) /NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	12	TWIST DUPLO: Para Dois usuários simultâneos: Rotação de tronco. Aumenta a resistência e a força dos músculos abdominais e dorsais. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1 ½" x 2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; assento fabricado em chapa de aço carbono de diâmetro 300 x 2 mm estampado. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas; acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.	UND	20	R\$ 1.447,01	R\$ 28.940,20

		Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Largura: 720 mm; Profundidade: 1050 mm; Peso: 22,20 kg. NBR11003:2009- conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 – teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono/NBR8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR ISO 4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimento- designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes– parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sem presença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	13	MULTI BARRAS GRANDE 10x1: 1- Abdominal Suspensa 2-Barra Fixa Horizontal 3-Barra Fixa Curvada 4-Dorsal e Abdominal 5-Barra Paralela 6-Barra Paralela Suspensa 7-Barra Paralela Fixa 8-Puxador Paralelo 9-Escada Horizontal 10-Espalдар. Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 2", 1 1/4 e 1 1/2", tubo retangular 50x30mm, tubo	UND	20	R\$ 8.173,91	R\$ 163.478,20

		quadrado 50x50mm e 80x80, espessurado aço de 2mm, chapa xadrez piso espessura 2,65 mm pintura eletrostática após de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço SAE 1020, manípulos e apoios dos pés em borracha com proteção UV, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Fabricado de acordo com a norma NBR 16779/2019. Altura: 2,40m Compr.: 3,70m Largura: 2,40m Peso: 185Kg - Tipo de Fixação: Parabolts 2/8 x 2.1/2" - Área de utilização sugerida: 4,80m x 3,50m. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
3	14	MEGA EXERCITADOR 12X1: 1-barra alta giratória 2-exercitador de pernas 3-twist 4-prancha lateral 5-puxador de costas 6-paralela 7-barra fixa 8-elevação de braços 9-barra de elevação 10-paralela 11-peitoral 12-massageador. Fabricado com tubos de aço SAE 1020 de diâmetro 1", 2", 2½", 4", tubo retangular 50x30mm e tubo quadrado 50x50mm, espessura de 2mm a 3mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço SAE 1020, pedaleira em aço carbono SAE 1020 na cor prata, manípulos e apoios dos pés em borracha com proteção UV, esferas em plástico ABS injetado, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamentos cônicos lubrificados de fábrica, plaquetas em alumínio com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Fabricado de acordo com a norma NBR 16779/2019. Altura: 2,40m compr.: 3,70m largura: 1,70m peso: 171kg - tipo de fixação:	UND	20	R\$ 8.295,60	R\$ 165.912,00

		cadeirinha - área de utilização sugerida: 4,5m x 3,0m. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
SUBTOTAL LOTE 3						R\$ 729.999,80
4	1	PLACA ORIENTATIVA 2X1 2"X1": Placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia, dicas para uma vida mais saudável e série de exercícios. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; chapa da placa 1000 x 2000 x 1,5mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação de todos os produtos e dicas de alongamento, músculos exercitados e funções dos aparelhos, dados do fabricante e cliente, contato para assistência técnica (o layout deverá ser previamente aprovado pela contratada). Altura: 2010 mm; Profundidade: 240 mm; Largura: 2345mm. Peso: 45,50 kg. NBR 11003:2009-conforme errata 1, publicada em 27/04/2010 – testes que determina a aderência da tinta. /NBR 10443:2008 – teste que determina a espessura da película seca sobre superfícies rugosas. /NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. /NBR nm87:2000 – teste de composição do aço carbono – designação e composição química. /NBR 15454:2007 – teste das propriedades e da estrutura dos metais e das suas ligas de ferro, - metalografia das ligas de ferro – carbono /NBR 8094/1983 – material metálico revestido e não revestido – corrosão por exposição à névoa salina de no mínimo 2.500h. NBR	UND	50	R\$ 3.228,92	R\$ 161.446,00

		ISO4628-3:2015 – tintas e vernizes – avaliação da degradação de revestimentos designação da qualidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes – parte 3 – avaliação do grau de enferrujamento (sempresença de ferrugem)/NBR ISO 5841:2015 – determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas (sem presença de empolamento). (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
4	2	PLACA ORIENTATIVA 2X1 2"X1" : Placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia, dicas para uma vida mais saudável e série de exercícios. Fabricada com tubos de aço inox 304 com seção circular de 2" x 2,0 mm, chapa 1.000 x 2.000 x 0,9 mm; com acabamento polido, adesivada nos dois lados, contendo todos os aparelhos com especificações de musculatura envolvida e instruções de alongamento. A placa fixada ao solo através de chumbadores em aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. O layout deverá ser previamente aprovado pela contratada). Altura: 2010mm; Profundidade: 240 mm; Largura: 2345mm. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	10	R\$ 2.855,40	R\$ 28.554,00
SUBTOTAL LOTE 4						R\$ 190.000,00
6	1	ESTAÇÃO DE MUSCULAÇÃO EM AÇO INOX Fabricado com os pilares principais de apoio (barras verticais) em tubo quadrado de aço inox 304 no mínimo 80 x 80 mm x 2,00 mm, sendo seu apoio no solo executado com chumbadores 150 x 150 x 3,75 mm e chumbadores para concreto 1/2" x 4 1/2", tubos retangulares em aço inox 304 50 x 30 # 1,50 mm, tubos	UND	20	R\$ 21.000,00	R\$ 420.000,00

		retangulares em aço inox 304 150 x 50 # 1,50 mm, tubos redondos de aço inox 304 com 32 mm # 2,00 mm, 50# 2,00 mm, aço inox 5/16", tubos redondos de aço inox 304 com 50 # 1,50 mm e 75#1,50 mm. Chapa de aço inox 304, espessura 3,00 mm, chapa xadrez a-240dimensões 1210 x 300 mm com 100 mm de altura e angulação 25° em sua partedescendente. barra chata 3" x 1/4". O apoio deverá ser executado com tubosquadrados e aço inox. O apoio para os pés em chapa xadrez em aço inox combordas arredondadas. Manoplas em borracha para pega das mãos e apoio paraabdominal. A instalação não requer soldas e/ou pinturas, apenas montagem doequipamento. Equipamento fabricado por empresa credenciada no crea comengenheiro mecânico responsável e atestado ergonomicamente ebiomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. Atestadode capacidade técnica fornecido deverá ter informação suficiente para comprovaçãoda capacidade técnica. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA) O equipamento contem 2 (duas) pranchas abdominais e espaldar com no mínimo 5(cinco) barras para níveis de altura. EXERCÍCIOS QUE O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER: BARRA FIXA HORIZONTAL, BARRA FIXA CURVADA, PRANCHA PARA EXERCÍCIOS DORSAL E ABDOMINAL, APOIO PARA EXERCÍCIOS DORSAL E ABDOMINAL, BARRA PARALELA COM APOIO DAS PERNAS, BARRA PARALELA SUSPENSA, BARRA PARALELA FIXA, PUXADOR PARALELO, ESPALDAR COM CINCO NÍVEIS DE ALTURA, PANTURRILHA E PARTE POSTERIOR DA COXA.				
SUBTOTAL LOTE 6						R\$ 420.000,00



TOTAL GERAL						R\$ 2.379.999,80
FORNECEDOR: ZIOBER BRASIL LTDA CNPJ: 08.374.053/0001-84 TELEFONE: (47)3029-4410 E-MAIL: licitacao@zioberbrasil.com.br END: Rua Aluizio Nunes Costa, 842- Parque Cidade Industrial Felizardo Meneguetti REPRESENTANTE: Paulo Ziober Junior						
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5	1	BARRAS PARALELAS RETANGULAR AÇO INOX 304: Fortalece os grupos musculares dos membros superiores e abdômem. Fabricada em tubos de aço inox 304 com colunas de 100 x 50 x 2 mm, tubos de $\varnothing 50,8 \times 2$, chapas de inox de 3 a 4 mm. Acabamento polido. Chumbada através de chumbador parabolt de aço inox. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	10	UND	R\$ 5.643,79	R\$ 56.437,90
5	2	ESQUI DUPLO - Para dois usuários. Melhora a flexibilidade dos membros inferiores e superiores, quadril e a função cardiorrespiratória. Braços individualizados para trabalho de membros superiores. Fabricado com tubos de aço inox de no mínimo 2' $\frac{1}{2}$ x 2 mm; 1' $\frac{1}{2}$ x 3 mm; 1' $\frac{1}{2}$ x 1.50 mm; 1' x 2,00 mm. Tubo de aço inox trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 [60,30 x 49,22]. Chapa de aço inox de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento. Pedaleiras em chapa de aço inox 304 com acabamento antiderrapante com espessura de 2,0 mm, eixos maciços e rolamentos em aço inox. Aparelho com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Solda TIG. Empunhadura e apoio para os pés com acabamento antiderrapante sem componentes plásticos, borracha ou similares aumentando a durabilidade do equipamento. Estrutura fixada ao solo por meio de chumbadores de aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. apresentar	UND	10	R\$ 9.733,51	R\$ 97.335,10

		laudo de ergonomia e biomecânica, emitido por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefite, com firma reconhecida. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
5	3	ESQUI INDIVIDUAL Melhora a flexibilidade dos membros inferiores superiores, quadril e a função cardiorrespiratória. Braços individualizados para trabalho de membros superiores. Fabricado com tubos de aço inox de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 1' ½ x 3 mm; 1' ½ x 1.50mm; 1' x 2,00 mm. Tubo de aço inox trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80[60,30x49,22]. Chapa de aço inox de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento. Pedaleiras em chapa de aço inox 304 com acabamento antiderrapante com espessura de 2,0 mm, eixos maciços e rolamentos em aço inox. Aparelho com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Solda TIG. Empunhadura e apoio para os pés com acabamento antiderrapante sem componentes plásticos, borracha ou similares aumentando a durabilidade do equipamento. Estrutura fixada ao solo por meio de chumbadores de aço inox com sistema antifurto. O equipamento deve possuir placa de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. apresentar laudo de ergonomia e biomecânica, emitido por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefite, com firma reconhecida. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	10	R\$ 8.011,18	R\$ 80.111,80
5	4	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL COM ROTAÇÃO VERTICAL - Para dois usuários simultâneos: Equipamento fabricado com tubos de aço inox 304 com diâmetro de 1" x 2 mm; 1.1/2" x 2 mm; 3.1/2" x 3 mm, chapa de fixação quadrada com 240	UND	10	R\$ 7.043,49	R\$ 70.434,90

		mm x 240 mm x 5,0mm. ; buchas em tubo em aço inox trefilado schedule 80. Aparelho com acabamento polido, tampas de acabamento, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Esfera de manipulação em borracha ou baquelite. aparelho montado através do processo de soldagem tig, com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. Equipamento fixado ao solo por meio de chumbador de aço inox com sistema antifurto. Equipamento fabricado por empresa credenciada no mercado com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao conselho. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
5	5	CADEIRA PRESSÃO DE PERNAS - Para dois usuários simultâneos. Exercícios de pressão nos membros inferiores. Desenvolve a flexibilidade, agilidade dos músculos do quadril e da região lombar e fortalece os membros inferiores. Fabricado com tubos de aço inox 304 com seção circular de 2" x 2,0 mm; 3.1/2" x 3,0 mm; Chapa fixação quadrada com 240 mm x 240 mm x 5,0mm. Assentos em chapa de aço inox de 2,0 mm de espessura estampadas com formato anatômico. buchas em tubo em aço inox trefilado schedule 80. Pinos maciços, mancais com rolamentos duplos. aparelho com acabamento polido, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. este equipamento possui batente em borracha. Apoio para os pés com acabamento antiderrapante emborrachado. Equipamento fixado ao solo por meio de chumbadores de aço inox. Equipamento com adesivo de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. equipamento fabricado por empresa credenciada no mercado com engenheiro	UND	10	R\$ 8.053,70	R\$ 80.537,00

		responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
5	6	REMADA SENTADA INDIVIDUAL Trabalha com o próprio peso corporal (sem o uso de pesos adicionais) paradar resistência à execução do movimento, exercício individualizado. Fabricado com tubo de aço inox 304 de 1.1/2" x 2mm, 2" x 2mm; buchas em tubo em aço inox trefilado schedule. Assento e encosto em chapa de aço inox 304 com acabamento antiderrapante com espessura de 2,0 mm, eixos maciços e rolamentos em aço inox. Aparelho com acabamento polido, tampas de acabamento, parafusos, porcas, eixos e rolamentos em aço inox. equipamento fabricado por empresa credenciada no crea com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao crefito. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)	UND	10	R\$ 9.107,47	R\$ 91.074,70
5	7	PRANCHA LATERAL (SURF) - Para dois usuários Movimentação lateral (surf) desenvolve a flexibilidade, agilidade dos músculos do quadril e da região lombar e fortalece os membros inferiores. Equipamento fabricado com tubos de aço inox 304 de ø 3.1/2" x 3,0 mm, 2" x 2,0 mm 1.1/2" x 2,0 mm, chapas de fixação em aço inox com espessura de 4,0 mm, pedaleiras estampadas em chapa de aço inox com espessura de 2,0 mm com formato anatômico e acabamento antiderrapante, empunhadura com acabamento antiderrapante, eixos maciços e rolamentos em aço inox com blindagem. Aparelho montado através do processo de soldagem tig, com acabamento polido. Eixos,	UND	10	R\$ 8.906,86	R\$ 89.068,60



		rolamentos, parafusos, tampas de acabamento e proteção em ao inox. Equipamento com adesivo de identificação com imagem dos músculos trabalhados, instrução de utilização e fone de emergência. Equipamento fabricado por empresa credenciada no CREA com engenheiro responsável e atestado ergonomicamente e biomecanicamente por fisioterapeuta devidamente credenciado ao CREFITO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPERVISIONADA PELO ENGENHEIRO TÉCNICO DA EMPRESA)				
SUBTOTAL LOTE 5						R\$ 565.000,00
TOTAL GERAL DA ATA						R\$ 2.944.999,80

Porto Velho, 01 de abril de 2025.

Assinado digitalmente por:
PAULO ZIOBER JUNIOR
CPF: 635.551.409-06
Data: 04/04/2025 08:33:17 -03:00



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: PASF5-TEFMY-XWJ5N-LY9HJ

Tipo de assinatura: Avançada

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✓ PAULO ZIOBER JUNIOR (CPF 635.551.409-06) em 04/04/2025 08:33 -
Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/PASF5-TEFMY-XWJ5N-LY9HJ>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate>



Assinado por **Bruno Oliveira De Holanda** - Presidente da Empresa de Desenvolvimento Urbano de Porto Velho - Em: 04/04/2025, 11:38:10



Assinado por **Paulo Henrique Vieira Da Costa** - Diretor Técnico - Em: 04/04/2025, 10:29:30