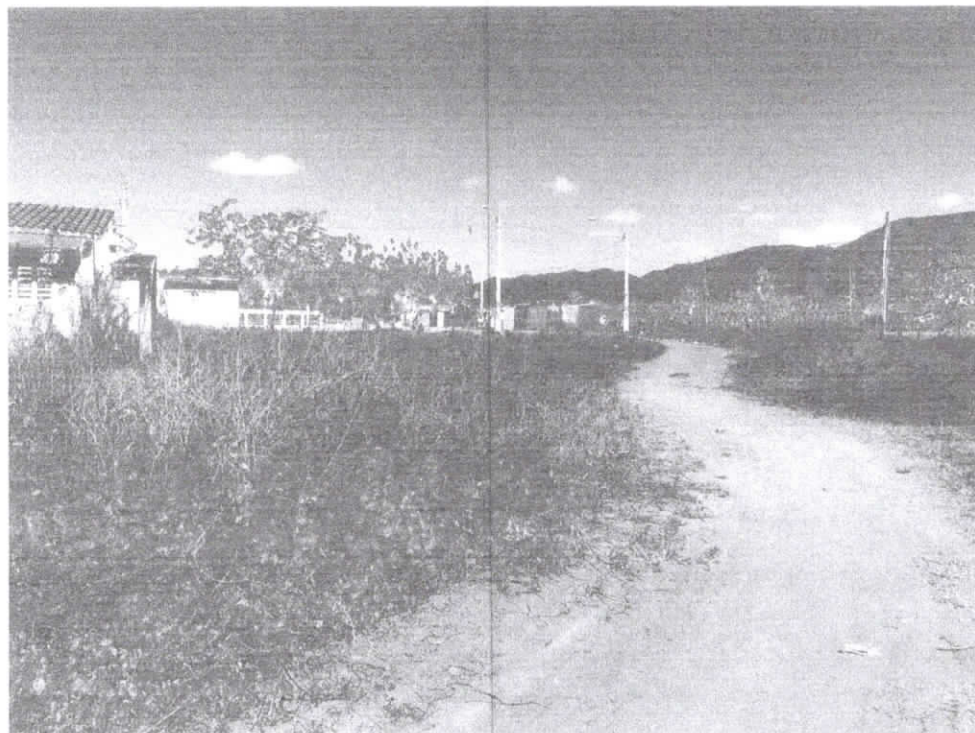




# Pacatuba

O Futuro para todos  
Secretaria de Infraestrutura e  
Obras Públicas



Lorane Djaly Magalhães  
Engenheira Civil  
CREA 01341594

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA  
Rua Cel. João Carlos, 339 - Centro  
CEP. 61.801-225 Pacatuba-CE



MILLA EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS EIRELI - EPP

10.555.495/0001-79

www.milla.net.br

(19) 3363-1051

AV. BRASÍLIA, 461

Santa Cecília, Paulínia - SP

13.140-344

513464200110

## Proposta Comercial Nº 3051

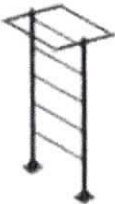



Para  
Prefeitura Municipal de Pacatuba  
Aos cuidados de: Lorane

Pacatuba, CE  
Celular: (85) 98750-3087, E-mail: lorane\_djully@hotmail.com

Vendedor(a): TATIANA DEMÉTRIO



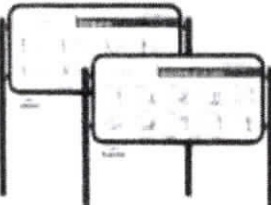
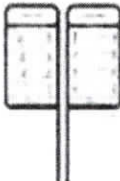
## Itens de produto ou serviço

Item	Cód (SKU)	Qty	Un	Preço un	Total
<p><b>ESPALDAR 2018</b> Permite a prática de alongamentos diversos e exercícios de flexões de braços sob elevação. <b>ESTRUTURA METÁLICA:</b> Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2 1/2", 2", 1 1/4 e 1" com espessura mínima de 2,00mm; orifícios tubulares, extremidades superiores e inferiores blindados em chapa 14, tornando insensível a penetração de água. <b>SOLDA:</b> Processo MIG <b>PINTURA:</b> Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização <b>COMPONENTES:</b> Polipropileno <b>PARAFUSOS:</b> Aço Zincado <b>DIMENSÕES:</b> Altura: 2225,4 mm / Largura: 901,6 mm / Profundidade: 520 mm / Peso: 29 kg / Área: 0,47 m².</p> 	0301001.0102	1,00	pç	3.494,00	3.494,00
<p><b>JOGO DE BARRAS EM NÍVEL MODULAR 2018</b> Fortalece ombros e peitoral. <b>ESTRUTURA METÁLICA:</b> Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 1" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água. <b>SOLDA:</b> Processo MIG <b>PINTURA:</b> Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização <b>COMPONENTES:</b> Polipropileno <b>PARAFUSOS:</b> Aço Zincado <b>DIMENSÕES:</b> Altura: 2237 mm / Largura: 89 mm / Profundidade: 255 mm / Peso: 47,81 kg / Área: 0,30 m².</p> 	0301004.0016	1,00	pç	4.742,00	4.742,00
<p><b>BARRA MARINHEIRO</b> Fortalece as musculaturas do peito, costas, braços e pernas. <b>ESTRUTURA METÁLICA:</b> Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 1" 1/2 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água. <b>SOLDA:</b> Processo MIG <b>PINTURA:</b> Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização <b>PARAFUSOS:</b> Aço Zincado <b>DIMENSÕES:</b> Altura: 343 mm / Largura: 50 mm / Profundidade: 550 mm / Peso: 2,02 kg / Área: 0,03 m².</p>	AS104AZ	1,00	pç	761,00	761,00

Lorane Djully  
Engenheira Civil  
CREA/CE 341594

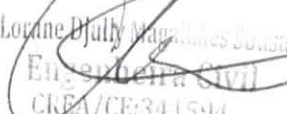




					
<p><b>BARRA PARALELA STANDART MODULAR 2018</b> Permite a prática de exercícios de alta performance, fortalecendo os grupos musculares dos membros superiores e inferiores. <b>ESTRUTURA METÁLICA:</b> Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" ½, 1" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água. <b>SOLDA:</b> Processo MIG <b>PINTURA:</b> Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização <b>COMPONENTES:</b> Polipropileno <b>PARAFUSOS:</b> Aço Zincado <b>DIMENSÕES:</b> Altura: 1230 mm / Largura: 600 mm / Profundidade: 1980 mm / Peso: 36 kg / Área: 1,2 m².</p> 	0301001.0029	1,00	pç	3.805,00	3.805,00
<p><b>PLACA ORIENTATIVA HORIZONTAL 2X1</b> <b>FUNÇÃO:</b> Placa orientativa que descreve o modo de utilização dos aparelhos, o alongamento adequado a ser realizado antes e depois dos exercícios e diversas outras informações importantes. <b>ESTRUTURA METÁLICA:</b> Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" ½, 2", 1", ¾ e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados zincado em preto. <b>SOLDA:</b> Processo MIG. <b>PINTURA:</b> Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. <b>COMPONENTES:</b> Polipropileno e PVC Flexível <b>PARAFUSOS:</b> Aço Zincado <b>DIMENSÕES:</b> Altura: 3150 mm / Largura: 77 mm / Profundidade: 2230 mm / Peso: 40 kg / Área: 0,25 m².</p> 	AS60AZ	1,00	pç	5.166,00	5.166,00
<p><b>PLACA PEQUENA VERTICAL 2018</b> Placa orientativa que descreve o modo de utilização dos aparelhos, o alongamento adequado a ser realizado antes e depois dos exercícios e diversas outras informações importantes. A placa pequena vertical é produzida a partir de aço carbono de alta resistência, em tubo sob dimensões de 1 ½" com espessuras mínimas de 2,00 mm, e chapa sob dimensões de 0,9; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas, tornando-o insensível a penetração de água. <b>SOLDA:</b> Processo MIG. <b>PINTURA:</b> Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização <b>COMPONENTES:</b> Polipropileno; adesivo em impressão digital de alta fixação. <b>DIMENSÕES:</b> Altura: 2019 mm / Largura: 566 mm / Profundidade: 38 mm / Peso: 10,5 kg / Área: 0,02 m²</p> 		1,00	pç	1.762,00	1.762,00
<p><b>Número de itens: 6</b> <b>Soma das quantidades: 6,00</b></p>				<b>Total dos itens</b>	19.730,00

**Outros itens ou serviços**

- Garantia de 2 anos sobre os equipamentos com defeito de fabricação.
- Manual de orientação técnica para instalação dos equipamentos

  
 Lorane Djalmy Magalhães Sousa  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE:341594



- Frete incluso
- Formas de pagamento: Conforme edital

<b>Total outros itens</b>	0,00
---------------------------	------

Data	Total dos itens	Total da proposta
20/09/2021	19.730,00	19.730,00

**Condições gerais**

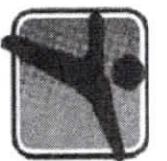
<b>Prazo de entrega</b>	30
<b>Validade da proposta</b>	30 dias

**Observações**

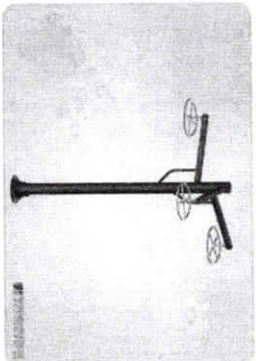
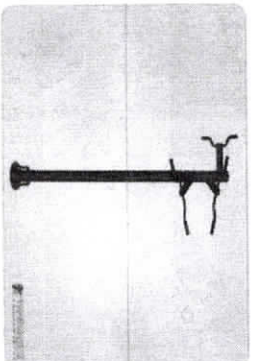
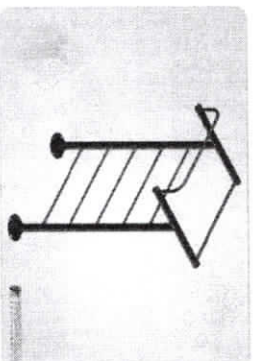
- MARCA: GINAST
- CERTIFICADOS:
- Ergonomia e Biomecânica
- ABNT NBR 9209 1986 Certificado de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização.
- ABNT NBR 10443-2008 – Certificado de determinação da espessura de películas secas de tintas, vernizes e produtos similares.
- ABNT NBR 11003-2009 – Certificado de determinação da aderência em tintas pelos métodos A e B
- ABNT NBR NM 87- 2000 Aço carbono e ligados para construção mecânica - Designação e composição química
- ABNT NBR 8094:1983 – Certificado de exposição à névoa salina por 2.000h
- ASTM A370-2012 – Certificado de testes mecânicos (achatamento - tração) em materiais metálicos
- ASTM A370-2012 – Certificado de testes mecânicos (dobramento - tração) em materiais metálicos
- ASTM E3-2011 – Certificado de determinação do preparo de análise metalográfica
- ASTM E18-2012 – Certificado de determinação de dureza Rockwell em materiais metálicos

Atenciosamente,  
Departamento de vendas

Lorane Djully Engenheira Sênior  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE:341594



**TRYANNON**  
Um novo conceito em qualidade de vida

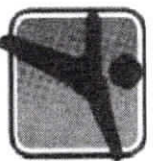
BGT	<p><b>Barra Alta Giratória - Tripla</b></p> <p>Alongamento do tronco e membros superiores.</p> <p>Descri�o Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos SAE 1020 diâmetro de 1", 4" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática � p� de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para prote�o, adesivo Alta Performance com especifica�o dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes).</p> <p>Tripla: Altura: 2,42m �: 1,74m Peso: 37,7Kg - Tipo de Fixa�o: Cadeirainha - �rea de Utiliza�o (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$	2.702,88	
BE	<p><b>Barra de Eleva�o - Triplo (ou Barra Fixa)</b></p> <p>Fortalecimento e resistência dos antebraços, ombros e costas.</p> <p>Descri�o Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 diâmetro 1", 3 1/2" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm, manipulos em Polímero de PVC com prote�o UV, pintura eletrostática � p� de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para prote�o, adesivo Alta Performance com especifica�o dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes).</p> <p>Altura: 2,30m �: 1,00m Peso: 25,7Kg - Tipo de Fixa�o: Cadeirainha - �rea de Utiliza�o (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$	2.212,35	
BF	<p><b>Barra Fixa (ou Espaldar)</b></p> <p>Alongamento dos membros inferiores e superiores.</p> <p>Descri�o Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 diâmetro de 1" e 3", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática � p� de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para prote�o, adesivo Alta Performance com especifica�o dos músculos trabalhados.</p> <p>Altura: 2,31m Compr.: 1,10m Largura: 1,10m Peso: 36,5Kg - Distancia entre degraus: 0,31m. - Tipo de Fixa�o: Cadeirainhas - �rea de Utiliza�o (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$	2.999,65	



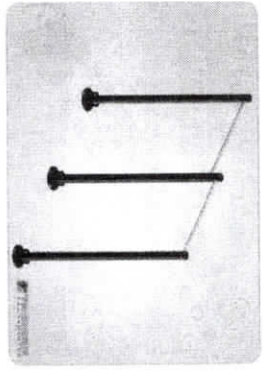
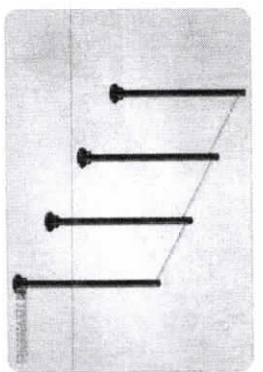
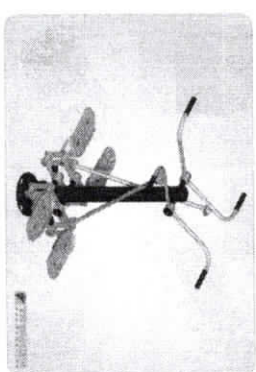


**TRYANNON**  
Um novo conceito em qualidade de vida

BFB	<p><b>Barra Única para Flexão de Braços</b> Auxílio a flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 diâmetro de 1 ¼" e 3,5", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster, (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas antioxidantes. Altura: 2,37m Compr.: 1,09m Largura: 0,25 Peso: 27,2Kg - Altura da barra: 2,35m - Tipo de Fixação: Caderinha- Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 1.708,20	
BAF	<p><b>Barras de Apoio a Flexão de Braços "Marinheiro" (par)</b> Auxilia a execução de flexões de braços horizontal. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 diâmetro 1 ½", espessura do aço de 2mm, manipululos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Altura: 0,15m Compr.: 0,46m Largura: 0,15m Peso: 4Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 1,0.</p>	R\$ 913,37	
BCD	<p><b>Bicicleta - Dupla</b> Melhora a resistência aeróbica e a coordenação dos membros inferiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 1", 1 ¼", 2 ½" e tubo retangular de 40x20mm, espessura do aço de 2mm, pedal em alumínio com esferas para rolamento, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados 2RS, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados. Dupla: Altura: 0,84m Compr.: 1,10m Largura: 1,65m Peso: 51,2Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 2,0.</p>	R\$ 5.646,02	



**TFRYANON**  
Um novo conceito em qualidade de vida

<p><b>JGO de Barras - Quatro Alturas</b> Auxílio a flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores.</p> <p>Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1 1/4" e 3 1/2", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes.</p> <p>Quatro Alturas: Altura Total: 2,37m Compr.: 4,36m Largura: 0,25m Peso: 71Kg - Alturas das barras: 2,35m - 2,25m - 2,15m - 2,05m - Tipo de Fixação: Cadeirinhas - Área de Utilização (m): 5,0 x 1,0.</p>	<p>R\$ 5.341,72</p>	
<p><b>JGB Jogo de Barras - Três Alturas</b> Auxílio a flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores.</p> <p>Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1 1/4" e 3 1/2", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes.</p> <p>Três Alturas: Altura: 2,37m Compr.: 3,27m Largura: 0,25m Peso: 56,5Kg - Alturas das barras: 2,35m - 2,25m - 2,15m - Tipo de Fixação: Cadeirinhas - Área de Utilização (m): 4,0 x 1,0.</p>	<p>R\$ 4.206,24</p>	
<p><b>MAT Marcha Atlética - Dupla</b> Melhora a função cardiorrespiratória e a flexibilidade dos membros superiores, inferiores, quadril e cintura.</p> <p>Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 1/4" e tubo retangular de 40x20mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, manípulos em borracha com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindado tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos antioxidantes)</p> <p>Altura: 1,50m Compr.: 1,00m Largura: 1,00m Peso: 41,2Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	<p>R\$ 3.659,15</p>	





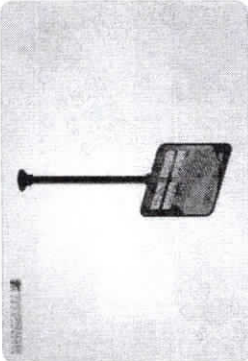
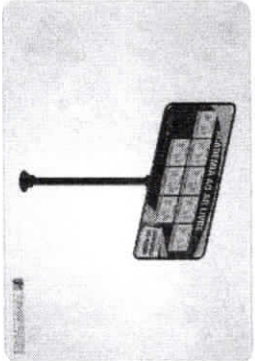
**TRYANOMON**  
Um novo conceito em qualidade de vida

PLL	<p><b>Paralelas - Dupla</b></p> <p>Auxílio à flexões de braços vertical fortalecendo principalmente o tríceps.</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 3 1/2", espessura do aço 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 carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes.</p> <p>Altura: 1,25m Compr.: 1,40m Largura: 0,80m Peso: 24,1Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$	2.089,72	
PLS	<p><b>Paralelas Tradicional (Standard)</b></p> <p>Auxílio à flexões de braços vertical fortalecendo principalmente o tríceps.</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", espessura do aço 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 carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes.</p> <p>Altura: 1,23m Compr.: 1,50m Largura: 0,80m Peso: 35,8Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$	2.730,13	
PES	<p><b>Passarela de Equilíbrio em S</b></p> <p>Melhora o equilíbrio e coordenação.</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 3 1/2" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço 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 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes.</p> <p>Altura: 0,24m Compr.: 2,30m Largura: 0,70m Peso: 20,8Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,5.</p>	R\$	2.334,98	





**TRYANON**  
Um novo conceito em qualidade de vida

<p>PLP</p> <p><b>Placa Orientativa 1x1 adesivada frente e verso</b></p> <p>Estrutura de apoio fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 1/4", espessura do aço 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 carbono SAE 1020 para proteção. Bordas arredondadas, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes.</p> <p>Orientações visuais produzidas com Adesivo Alta Performance, impressão em alta resolução fotográfica com 1440dpi e equipamento Roland VP 540, material especial para suportar as condições climáticas. Com o logotipo/brasil do local, são produzidas de acordo com as cores escolhidas pelo cliente.</p> <p>Contém informações de ambos os lados, sendo:</p> <p>Lado 1: Exercícios para alongamento sugeridos para antes e depois da utilização dos equipamentos;</p> <p>Lado 2: Modo de utilização dos equipamentos escolhidos pelo cliente.</p> <p>Altura: 2,90m Compr.: 1,10m Largura: 0,30m Peso: 28Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 1,5 x 0,4.</p>	<p>R\$</p> <p>2.385,04</p>	
<p>PLG</p> <p><b>Placa Orientativa 2x1 adesivada frente e verso</b></p> <p>Estrutura de apoio fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 1/4", espessura do aço 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 carbono SAE 1020 para proteção. Bordas arredondadas, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes.</p> <p>Orientações visuais produzidas com Adesivo Alta Performance, impressão em alta resolução fotográfica com 1440dpi e equipamento Roland VP 540, material especial para suportar as condições climáticas. Com o logotipo/brasil do local, são produzidas de acordo com as cores escolhidas pelo cliente.</p> <p>Contém informações de ambos os lados, sendo:</p> <p>Lado 1: Exercícios para alongamento sugeridos para antes e depois da utilização dos equipamentos;</p> <p>Lado 2: Modo de utilização dos equipamentos escolhidos pelo cliente.</p> <p>Altura: 2,90m Compr.: 2,40m Largura: 0,30m Peso: 38Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 2,5 x 0,4.</p>	<p>R\$</p> <p>3.380,37</p>	

R. ANTÔNIO FERRER DE LIMA

LEGENDA DE MOBILIÁRIO URBANO	
REPRESENTAÇÃO	QUANTIDADE
	02 UNIDADES
	02 UN

LEGENDA DE PAGINAÇÃO DE PISO		
REPRESENTAÇÃO	PISO	M²
	PISO INTERTRAVADO COLORIDO	110,10m²
	PISO INTERTRAVADO CINZA	120,84m²

VEGETAÇÃO	
ÍPÊ ROXO	1 UNIDADES
NOME CIENTIFICO: HANDBRANTHUS IMPETIGINOSUS	

ACESSIBILIDADE	
REPRESENTAÇÃO	01 UNIDADE
	RAMPA DE ACESSO DE PEDESTRE
	PISO PODOTÁTIL
	PISO PODOTÁTIL ALERTA

- PILAR 30x30cm
- PILAR 15x24cm
- PILAR 15x15cm



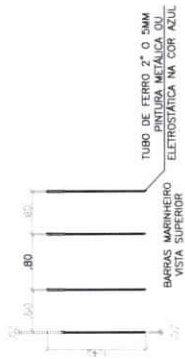
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
 PROJETO DE CONTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAÚDE - LOCALIDADE INTERMEDIÁRIA  
 SÃO LUIZ PACATUBA - CE  
 PLANTA BAIXA DE SITUAÇÃO  
 SET/2021

01

Engenheira Civil  
 CREA/CE:341594

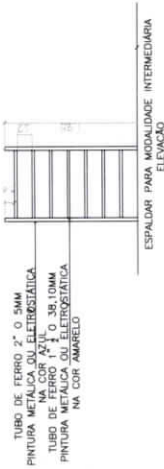


1



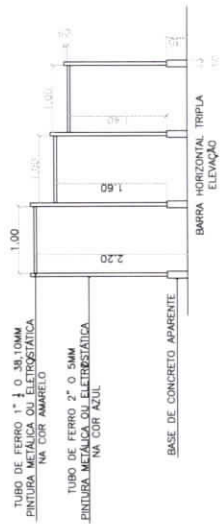
BARRAS MARINHEIRO ELEVACAO

2



ESPALDAR PARA MODALIDADE INTERMEDIARIA ELEVACAO

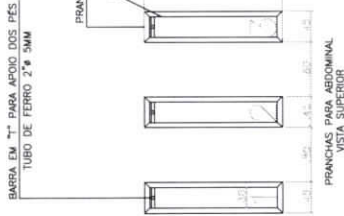
3



BASE DE CONCRETO APARENTE

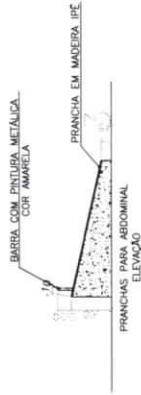
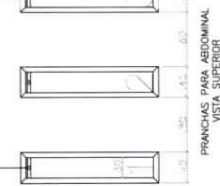
BARRA HORIZONTAL TRIPLA ELEVACAO

4

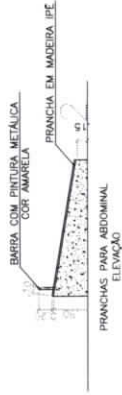


PRANCHAS EM MADEIRA IPE

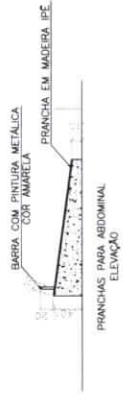
PROJECCAO DA BASE



PRANCHAS PARA ABDOMINAL ELEVACAO

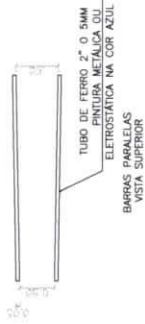


PRANCHAS PARA ABDOMINAL ELEVACAO



PRANCHAS PARA ABDOMINAL ELEVACAO

5

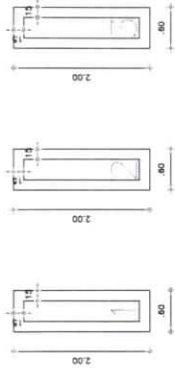


TUBO DE FERRO 2" O 5MM PINTURA METALICA OU ELETROSTATICA NA COR AZUL



BARRAS PARALELAS ELEVACAO

6



BANCOS VISTA SUPERIOR



BANCOS ELEVACAO



**Pacatuba** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DA SAUDE - MODALIDADE INTERMEDIARIA

LOCAL: SÃO LUIZ - PACATUBA - CE

EQUIPAMENTOS

DATA: SET/2021

PROJETO

1:50

02

Engenheira Civil  
CREA/CE:341594







**Pacatuba**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
 PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA  
 SÃO LUÍS, PACATUBA, CE  
 PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 01/01/2021 1:30

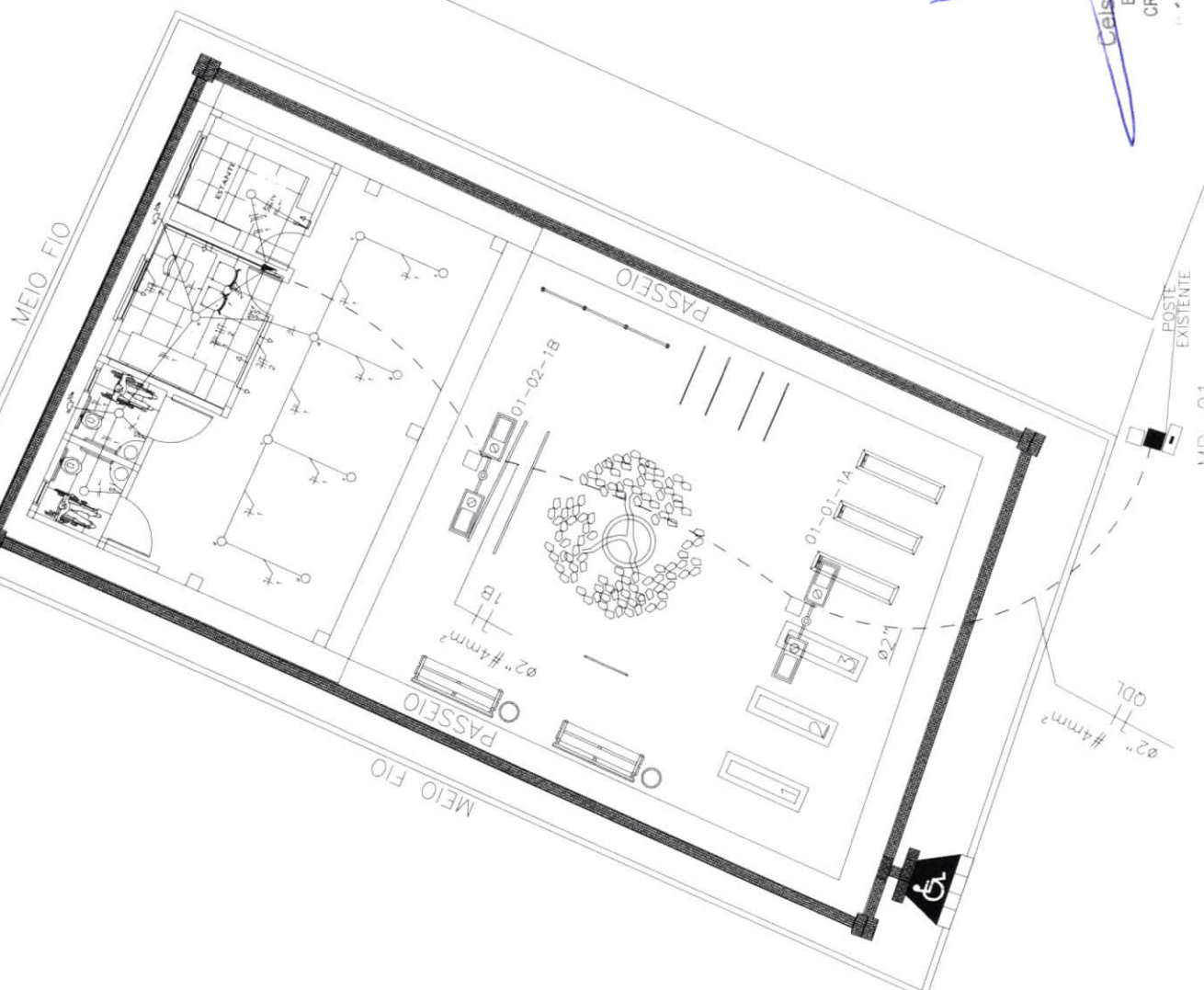
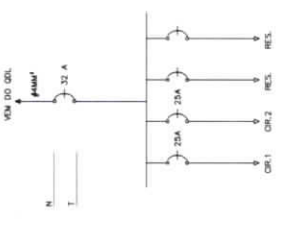
01

**LEGENDA**

- POSTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A FIO, QUILORO RETO, ALTURA 10m, COM DUAS LÂMPADAS LED 80W
- PROJETOOR LED 20W FIXADO NA PAREDE EXTERNA.
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADO 300x300x50 mm.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.
- QUADRO DE MEDIÇÃO, CONFORME NT-007 ENEL.
- CONDUTORES MISTOS - FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE: BITOLA 1 Y mm<sup>2</sup>, PENDENTE AO CORTIÇO 2, INSTALAÇÃO EM ELETRÓDUTO Ø 2".
- ELETRÓDUTO PVC RIGIDO 3/4", INSTALADO LMBRITADO NO TORNO DA PAREDE
- ELETRÓDUTO PEAO TUBULAR CORRUGADO 2", INSTALADO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRÓDUTO TUBULAR 1/2" GARGANTA 3/4" EMBUTIDO EM PAREDE
- POSTE DT EXISTENTE

(01) OS CONDUTORES INSTALADOS NOS ELETRÓDUTOS SERÃO EM CABOS UNIPOLARES EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 750V.

**DIAGRAMA UNIFILAR**



**Caio R. S. Mútz**  
 Eng. Eletricista  
 CREA 500014773-SP

POSTE EXISTENTE

MD. 01



