



## Prefeitura de Joinville

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 0014361490/2022 - SEINFRA.UBP

Joinville, 21 de setembro de 2022.

OBRA:	914 - Fornecimento e instalação de equipamentos para academia ao ar livre para a Praça Caetano Évora da Silveira - Pirabeiraba - Joinville / SC, Praça Joaquim Girardi - Vila Nova - Joinville / SC, Praça Catharina Baumer - Vila Nova - Joinville / SC e Praça Lagoinha - Morro do Meio - Joinville / SC
ENDEREÇO:	

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:								
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 07/2022							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE E MOBILIÁRIO URBANO - PRAÇA CAETANO ÉVORA DA SILVEIRA - PIRABEIRABA - JOINVILLE / SC							42.679,50
1.1	Alongador com três alturas, em tubo de aço galvanizado à fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação.  fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¾ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 1 ½ polegada x 1,50 mm. à 2 polegada x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 4 mm.; utilizar: pinos/eixos macios rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675645 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.607,00	0,00	2.607,00	2.607,00
	Multixerçor com seis funções, em tubo de aço galvanizado à fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação.  fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: flexor de pernas: entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; extensor de pernas: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm à 1 ½ polegadas x 2 mm; supino reto sentado: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1							

1.2	<p>½ polegadas x 2 mm; supino inclinado sentado: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm; rotação vertical individual: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm; puxada alta: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.</p>	131200675642 - Cotação 07/2022	UN	1,00	6.900,00	0,00	6.900,00	6.900,00
1.3	<p>Simulador de esqui duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação.</p> <p>fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 1 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; metalão entre 30 mm. x 50 mm. x 1,50 mm. à 30 mm. x 50 mm. x 2 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.</p>	1312207137223 - Cotação 07/2022	un	1,00	5.645,50	0,00	5.645,50	5.645,50
1.4	<p>Pressão de pernas duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação.</p> <p>fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.</p>	131200675648 - Cotação 07/2022	UN	1,00	3.346,00	0,00	3.346,00	3.346,00
1.5	<p>Surf duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação.</p> <p>fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 ½ polegada x 1,50 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; entre 2 polegadas x 1,50 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 4 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.</p>	131200675640 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.975,00	0,00	2.975,00	2.975,00
	Rotação diagonal dupla, aparelho duplo, em tubo de aço							

	galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação.							
1.6	fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¾ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 1 ½ polegada x 2 mm. à 2 polegada x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 2 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675643 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.324,00	0,00	2.324,00	2.324,00
1.7	Rotação vertical duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¾ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 3 ½ polegadas x 2 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675649 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.269,33	0,00	2.269,33	2.269,33
1.8	Simulador de cavalgada duplo, em tubo de aço galvanizado, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 2,50 mm.; entre 2 ½ polegadas x 5 mm. à 2 ½ polegadas x ¾ polegadas; entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 1 ½ polegadas x 3 mm.; entre 1 polegada x 1 mm. à 1 polegada x 1,50 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolit entre 3/8" à ½ polegada.	1312207137227 - Cotação 07/2022	un	1,00	3.865,67	0,00	3.865,67	3.865,67
1.9	Simulador de caminhada duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm.; entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2,50 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do	131200675372 - Cotação 07/2022	UN	1,00	4.497,00	0,00	4.497,00	4.497,00

	equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.							
1.10	Equipamento remada sentada dupla, em tubo de aço galvanizado, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 ½ polegada x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 3 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada	1312207137228 - Cotação 07/2022	un	1,00	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00
1.11	Placa orientativa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia ao ar livre - equipamento com tubo de aço carbono, de no mínimo de 1" a 3" x 1,5 mm à 2,00 mm, com chapa de aço medindo no mínimo 0,9 mm, com solda mig, medidas da estrutura da placa: altura: 2015 mm à 3200 mm; largura: 2000 mm à 2400 mm; profundade: 99 mm à 240 mm	1312207137230 - Cotação 07/2022	un	1,00	2.900,00	0,00	2.900,00	2.900,00
1.12	Banco - fabricado em tubos de aço carbono com pintura eletrostática medindo: altura mín. 0,49m e máx. 0,50m x largura mín. 0,34m e máx. 0,60m x comprimento mín. 1,50m e máx. 1,60m.	1312207137231 - Cotação 07/2022	un	1,00	1.550,00	0,00	1.550,00	1.550,00
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE E MOBILIÁRIO URBANO - PRAÇA JOAQUIM GIRARDI - VILA NOVA - JOINVILLE / SC							42.679,50
2.1	Alongador com três alturas, em tubo de aço galvanizado à fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¼ polegada x 1,20 mm. à ¼ polegada x 1,50 mm.; entre 1 ½ polegada x 1,50 mm. à 2 polegada x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 4 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675645 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.607,00	0,00	2.607,00	2.607,00
2.2	Multie exercitador com seis funções, em tubo de aço galvanizado à fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: flexor de pernas: entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; extensor de pernas: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm à 1 ½ polegadas x 2 mm; supino reto sentado: entre 1½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm; supino inclinado sentado: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm; rotação vertical individual: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm; puxada alta: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação	131200675642 - Cotação 07/2022	UN	1,00	6.900,00	0,00	6.900,00	6.900,00

	do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.							
2.3	Simulador de esqui duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 1 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; metalão entre 30 mm. x 50 mm. x 1,50 mm. à 30 mm. x 50 mm. x 2 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada	1312207137223 - Cotação 07/2022	un	1,00	5.645,50	0,00	5.645,50	5.645,50
2.4	Pressão de pernas duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675648 - Cotação 07/2022	UN	1,00	3.346,00	0,00	3.346,00	3.346,00
2.5	Surf duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 ½ polegada x 1,50 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; entre 2 polegadas x 1,50 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 4 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675640 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.975,00	0,00	2.975,00	2.975,00
2.6	Rotação diagonal dupla, aparelho duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¼ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 1 ½ polegada x 2 mm. à 2 polegada x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 2 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange	131200675643 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.324,00	0,00	2.324,00	2.324,00

	entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.							
2.7	Rotação vertical duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¾ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 3 ½ polegadas x 2 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675649 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.269,33	0,00	2.269,33	2.269,33
2.8	Simulador de cavalgada duplo, em tubo de aço galvanizado, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 2,50 mm.; entre 2 ½ polegadas x 5 mm. à 2 ½ polegadas x ¼ polegadas; entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 1 ½ polegadas x 3 mm.; entre 1 polegada x 1 mm. à 1 polegada x 1,50 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.	1312207137227 - Cotação 07/2022	un	1,00	3.865,67	0,00	3.865,67	3.865,67
2.9	Simulador de caminhada duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm.; entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2,50 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.	131200675372 - Cotação 07/2022	UN	1,00	4.497,00	0,00	4.497,00	4.497,00
2.10	Equipamento remada sentada dupla, em tubo de aço galvanizado, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 ½ polegada x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 3 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à	1312207137228 - Cotação 07/2022	un	1,00	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00

	½ polegada							
2.11	Placa orientativa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia ao ar livre - equipamento com tubo de aço carbono, de no mínimo de 1" a 3" x 1,5 mm à 2,00 mm, com chapa de aço medindo no mínimo 0,9 mm, com solda mig, medidas da estrutura da placa: altura: 2015 mm à 3200 mm; largura: 2000 mm à 2400 mm; profunddade: 99 mm à 240 mm	1312207137230 - Cotação 07/2022	un	1,00	2.900,00	0,00	2.900,00	2.900,00
2.12	Banco - fabricado em tubos de aço carbono com pintura eletrostática medindo: altura mín.0,49m e máx. 0,50m x largura mín. 0,34m e máx. 0,60m x comprimento mín. 1,50m e máx. 1,60m.	1312207137231 - Cotação 07/2022	un	1,00	1.550,00	0,00	1.550,00	1.550,00
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE E MOBILIÁRIO URBANO - PRAÇA CATHARINA BAUMER - VILA NOVA - JOINVILLE / SC							42.679,50
3.1	Alongador com três alturas, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¾ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 1 ½ polegada x 1,50 mm. à 2 polegada x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 4 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675645 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.607,00	0,00	2.607,00	2.607,00
3.2	Multixercedor com seis funções, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: flexor de pernas: entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; extensor de pernas: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm à 1 ½ polegadas x 2 mm; supino reto sentado: entre 1½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm; supino inclinado sentado: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm; rotação vertical individual: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm; puxada alta: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolit entre 3/8" à ½ polegada.	131200675642 - Cotação 07/2022	UN	1,00	6.900,00	0,00	6.900,00	6.900,00
3.3	Simulador de esqui duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 1 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; metalão entre 30 mm. x 50 mm. x 1,50 mm. à 30 mm. x 50 mm. x 2 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios	1312207137223 - Cotação 07/2022	un	1,00	5.645,50	0,00	5.645,50	5.645,50

	para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada							
3.4	Pressão de pernas duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675648 - Cotação 07/2022	UN	1,00	3.346,00	0,00	3.346,00	3.346,00
3.5	Surf duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 ½ polegada x 1,50 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; entre 2 polegadas x 1,50 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 4 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675640 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.975,00	0,00	2.975,00	2.975,00
3.6	Rotação diagonal dupla, aparelho duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¼ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 1 ½ polegada x 2 mm. à 2 polegada x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 2 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675643 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.324,00	0,00	2.324,00	2.324,00
3.7	Rotação vertical duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¼ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 3 ½ polegadas x 2 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso	131200675649 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.269,33	0,00	2.269,33	2.269,33

	entre 3/8" à 5/8 polegada.							
3.8	Simulador de cavalgada duplo, em tubo de aço galvanizado, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 2,50 mm.; entre 2 ½ polegadas x 5 mm. à 2 ½ polegadas x ¼ polegadas; entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 1 ½ polegadas x 3 mm.; entre 1 polegada x 1 mm. à 1 polegada x 1,50 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.	1312207137227 - Cotação 07/2022	un	1,00	3.865,67	0,00	3.865,67	3.865,67
3.9	Simulador de caminhada duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm.; entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2,50 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.	131200675372 - Cotação 07/2022	UN	1,00	4.497,00	0,00	4.497,00	4.497,00
3.10	Equipamento remada sentada dupla, em tubo de aço galvanizado, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 ½ polegada x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 3 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada	1312207137228 - Cotação 07/2022	un	1,00	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00
3.11	Placa orientativa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia ao ar livre - equipamento com tubo de aço carbono, de no mínimo de 1" a 3" x 1,5 mm à 2,00 mm, com chapa de aço medindo no mínimo 0,9 mm, com solda mig. medidas da estrutura da placa: altura: 2015 mm à 3200 mm; largura: 2000 mm à 2400 mm; profundidade: 99 mm à 240 mm	1312207137230 - Cotação 07/2022	un	1,00	2.900,00	0,00	2.900,00	2.900,00
3.12	Banco - fabricado em tubos de aço carbono com pintura eletrostática medindo: altura mín.0,49m e máx. 0,50m x largura mín. 0,34m e máx. 0,60m x comprimento mín. 1,50m e máx. 1,60m.	1312207137231 - Cotação 07/2022	un	1,00	1.550,00	0,00	1.550,00	1.550,00
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE E MOBILIÁRIO URBANO - PRAÇA LAGOINHA - MORRO DO MEIO - JOINVILLE / SC							42.679,50
	Alongador com três alturas, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço							

4.1	carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¾ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 1 ½ polegada x 1,50 mm. à 2 polegada x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 4 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675645 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.607,00	0,00	2.607,00	2.607,00
4.2	Multixerçor com seis funções, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: flexor de pernas: entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; extensor de pernas: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm à 1 ½ polegadas x 2 mm; supino reto sentado: entre 1½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm; supino inclinado sentado: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm; rotação vertical individual: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm; puxada alta: entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.	131200675642 - Cotação 07/2022	UN	1,00	6.900,00	0,00	6.900,00	6.900,00
4.3	Simulador de esqui duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 1 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; metalão entre 30 mm. x 50 mm. x 1,50 mm. à 30 mm. x 50 mm. x 2 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada	1312207137223 - Cotação 07/2022	un	1,00	5.645,50	0,00	5.645,50	5.645,50
4.4	Pressão de pernas duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675648 - Cotação 07/2022	UN	1,00	3.346,00	0,00	3.346,00	3.346,00

	Surf duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 ½ polegada x 1,50 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; entre 2 polegadas x 1,50 mm. à 2 polegadas x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 3 mm. à 4 polegadas x 4 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675640 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.975,00	0,00	2.975,00	2.975,00
4.5	Rotação diagonal dupla, aparelho duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¾ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 1 ½ polegada x 2 mm. à 2 polegada x 2 mm.; entre 3 ½ polegadas x 2 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675643 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.324,00	0,00	2.324,00	2.324,00
4.6	Rotação vertical duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 polegada x 1,50 mm. à 1 polegada x 2 mm.; entre ¾ polegada x 1,20 mm. à ¾ polegada x 1,50 mm.; entre 3 ½ polegadas x 2 mm. à 4 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador com flange entre 230 mm. x 3/16 polegadas à 240 mm. x ¼ polegada com parafuso entre 3/8" à 5/8 polegada.	131200675649 - Cotação 07/2022	UN	1,00	2.269,33	0,00	2.269,33	2.269,33
4.7	Simulador de cavalo duplo, em tubo de aço galvanizado, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 2,50 mm.; entre 2 ½ polegadas x 5 mm. à 2 ½ polegadas x ¼ polegadas; entre 1 ½ polegadas x 2 mm. à 1 ½ polegadas x 3 mm.; entre 1 polegada x 1 mm. à 1 polegada x 1,50 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de	1312207137227 - Cotação 07/2022	un	1,00	3.865,67	0,00	3.865,67	3.865,67
4.8								

	chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.							
4.9	Simulador de caminhada duplo, em tubo de aço galvanizado a fogo, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm.; entre 1 ½ polegadas x 1,50 mm. à 1 ½ polegadas x 2,50 mm. utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; solda mig; superfície antiderrapante para o apoio dos pés; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada.	131200675372 - Cotação 07/2022	UN	1,00	4.497,00	0,00	4.497,00	4.497,00
4.10	Equipamento remada sentada dupla, em tubo de aço galvanizado, pintura no processo eletrostático, solda mig, chumbador parabout - equipamento de ginástica para academia ao ar livre - fornecimento e instalação. fabricado com tubos de aço carbono galvanizado à fogo e cortes à laser, nas seguintes descrições: entre 1 ½ polegada x 2 mm. à 2 polegadas x 3 mm.; entre 2 polegadas x 2 mm. à 2 ½ polegadas x 3 mm.; entre 2 ½ polegadas x 2 mm. à 3 polegadas x 3 mm.; utilizar: pinos/eixos maciços rolamentados com rolamentos duplos; parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; batentes de borracha; solda mig; manoplas anatômicas; pintura a pó eletrostática poliéster; identificação de alta fixação com as especificações dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante / assistência técnica; orifícios para fixação do equipamento; fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabol entre 3/8" à ½ polegada	1312207137228 - Cotação 07/2022	un	1,00	3.800,00	0,00	3.800,00	3.800,00
4.11	Placa orientativa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia ao ar livre - equipamento com tubo de aço carbono, de no mínimo de 1" a 3" x 1,5 mm à 2,00 mm, com chapa de aço medindo no mínimo 0,9 mm, com solda mig. medidas da estrutura da placa: altura: 2015 mm à 3200 mm; largura: 2000 mm à 2400 mm; profundidade: 99 mm à 240 mm	1312207137230 - Cotação 07/2022	un	1,00	2.900,00	0,00	2.900,00	2.900,00
4.12	Banco - fabricado em tubos de aço carbono com pintura eletrostática medindo: altura mín. 0,49m e máx. 0,50m x largura mín. 0,34m e máx. 0,60m x comprimento mín. 1,50m e máx. 1,60m.	1312207137231 - Cotação 07/2022	un	1,00	1.550,00	0,00	1.550,00	1.550,00
							<b>TOTAL</b>	170.718,00

7353\_v29 - Em Edição 21/09/2022 07:09:81

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) PÚBLICO(a)**, em 21/09/2022, às 09:01, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br>/ informando o código verificador **0014361490** e o código CRC **EC154225**.

Rua Saguacu, 265 - Bairro Saguacu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

22.0.213651-1

0014361490v3