



Prefeitura Municipal de Itapoá / SC

Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos

Rua 960, nº 201 – Itapema do Norte – 89249-000 Itapoá (SC) – CNPJ 81.140.303/0001-01

DESPACHO DE ENCAMINHAMENTO DE ADJUDICAÇÃO PARA HOMOLOGAÇÃO

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 26/2019 – PROCESSO Nº 48/2019 – OBJETO: AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE GINÁSTICA AO AR LIVRE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

À Diretora de Administração

Sra. ANGELA MARIA PUERARI

Encaminhamos o presente processo licitatório para que seja emitida a competente deliberação, enaltecendo-se que o procedimento, no juízo da Pregoeira e Equipe de Apoio, desenvolveu-se dentro dos estritos termos da legislação vigente, pelo que a sua homologação é recomendada ao **PREGÃO PRESENCIAL Nº 26/2019 – PROCESSO Nº 48/2019 – OBJETO:** AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE GINÁSTICA AO AR LIVRE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL E SEUS ANEXOS, e sua **ADJUDICAÇÃO** é recomendada em favor da Empresa **ROTOFABRIL PRODUTOS E SERVIÇOS DE ROTOMOLDAGEM LTDA EPP**, com sede á Rodovia BR 280, nº 8.450, Bairro: Avaí, na cidade de Guaramirim/SC, CEP: 89.270-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.481.148/0001-58 e Inscrição Estadual nº 253.353.025, representada neste ato pelo sócio administrador, o Sr. **CELSO MOACIR GOMES**, portador do CNPF/MF nº 982.636.170-49 e do CI.RG nº 407.138.176-1 SJS/RS, vencedora do objeto da licitação com preço total de **R\$ 180.000,00 (cento e oitenta mil reais)**, conforme descrições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 2" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro). Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,07m, comprimento mínimo 1,71m, largura mínima 0,80m e peso mínimo 47kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 2.602,26	R\$ 18.215,82
2	SIMULADOR DE ESQUI DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 2" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3 mm; Pisantes fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas de aço	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 3.135,51	R\$ 21.948,57



Prefeitura Municipal de Itapoá / SC

Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos

Rua 960, nº 201 – Itapema do Norte – 89249-000 Itapoá (SC) – CNPJ 81.140.303/0001-01

	<p>carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,32m, comprimento mínimo 1,20m, largura mínima 1,13m e peso mínimo 55,5kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>					
3	<p>CAVALGADA DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 2" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acantos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de açocarbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos .Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 0,94m, comprimento mínimo 1,08m, largura mínima 1,00m e peso mínimo 32,5kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 2.746,83	R\$ 19.227,81
4	<p>PRESSÃO DE PERNAS DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acantos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta</p>	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 1.943,40	R\$ 13.603,80



Prefeitura Municipal de Itapoá / SC

Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos

Rua 960, nº 201 – Itapema do Norte – 89249-000 Itapoá (SC) – CNPJ 81.140.303/0001-01

	<p>resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,21m, comprimento mínimo 1,93m, largura mínima 0,35m e peso mínimo 31,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>					
5	<p>ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 2" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm A 3,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acentos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,59m, comprimento mínimo 0,37m, largura mínima 0,80m e peso mínimo 11,5kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 1.161,30	R\$ 8.129,10
6	<p>ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 2" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm A 3,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acentos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço</p>	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 1.476,51	R\$ 10.335,57



Prefeitura Municipal de Itapoá / SC

Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos

Rua 960, nº 201 – Itapema do Norte – 89249-000 Itapoá (SC) – CNPJ 81.140.303/0001-01

	<p>carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,31m, comprimento mínimo 0,99m, largura mínima 0,89m e peso mínimo 18,40kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>					
7	<p>PEITORAL DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Batentes de borracha. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,37m, comprimento mínimo 1,25m, largura mínima 0,60m e peso mínimo 37,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 3.041,50	R\$ 21.290,50
8	<p>PUXADOR DE COSTAS DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no</p>	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 2.765,00	R\$ 19.355,00



Prefeitura Municipal de Itapoá / SC

Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos

Rua 960, nº 201 – Itapema do Norte – 89249-000 Itapoá (SC) – CNPJ 81.140.303/0001-01

	<p>mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Batentes de borracha. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,40m, comprimento mínimo 1,70m, largura mínima 0,70m e peso mínimo 44,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>					
9	<p>ABDOMINAL DUPLO GALVANIZADO: Para dois usuários simultâneos. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 1,60m, largura Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; Extremidades blindadas em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 0,52m, comprimento mínimo 1,60m, largura mínima 1,40m, peso mínimo 42,0kg. e Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 2.250,71	R\$ 15.754,97
10	<p>PLACA ORIENTATIVA GALVANIZADO: Placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos, dicas para uma vida mais saudável (dicas de alongamentos) e séries de exercícios. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; Extremidades blindadas em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização</p>	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 1.744,32	R\$ 12.210,24



Prefeitura Municipal de Itapoá / SC

Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos

Rua 960, nº 201 – Itapema do Norte – 89249-000 Itapoá (SC) – CNPJ 81.140.303/0001-01

	(banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES).(se necessário a utilização das mesmas) Adesivos de alta performance com identificação do produto, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,80m, comprimento mínimo 2,23m, largura mínima 0,25m e peso mínimo 38,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.					
11	LIXEIRA INDIVIDUAL GALVANIZADO: Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; Extremidades blindadas em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES).(se necessário a utilização das mesmas) Adesivos de alta performance com identificação do produto, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,45m, comprimento mínimo 0,52m, largura mínima 0,40m e peso mínimo 10,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 430,00	R\$ 3.010,00
12	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS GALVANIZADO: Para um usuário. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acetos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Batentes de borracha. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,20m, comprimento mínimo 0,60m, largura mínima 0,50m e peso mínimo 28,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT	7	UN	MOBILEBRAS	R\$ 1.820,27	R\$ 12.741,89



Prefeitura Municipal de Itapoá / SC

Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos

Rua 960, nº 201 – Itapema do Norte – 89249-000 Itapoá (SC) – CNPJ 81.140.303/0001-01

	(ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.					
13	<p>VOADOR DORSAL COM PEITORAL-CADEIRANTES GALVANIZADO: Para dois usuários simultaneamente. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro). Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Batentes de borracha. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,22m, comprimento mínimo 1,05m, largura mínima 1,50m e peso mínimo 30,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>	1	UN	MOBILEBRAS	R\$ 1.616,34	R\$ 1.616,34
14	<p>BICICLETA MANUAL - DUPLA - CADEIRANTES GALVANIZADO: Para dois usuários simultaneamente. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Batentes de borracha. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,05m, comprimento</p>	1	UN	MOBILEBRAS	R\$ 1.024,63	R\$ 1.024,63



Prefeitura Municipal de Itapoá / SC

Secretaria de Administração – Setor de Licitações e Contratos

Rua 960, nº 201 – Itapema do Norte – 89249-000 Itapoá (SC) – CNPJ 81.140.303/0001-01

	mínimo 0,80m, largura mínima 0,45m e peso mínimo 20,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.					
15	<p>PUXADA ALTA-CADEIRANTES GALVANIZADO: Para um usuário. Fabricado com tubos de aço carbono de alta resistência de no mínimo 3" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm 1"x 1,5mm 4"x 2mm, 50x30mm; com espessuras mínimas de 2,00mm chapas de aço carbono de alta resistência de no mínimo 6,35mm, 4,75mm, 3 mm; acentos e encostos fabricados em chapa de aço carbono de alta resistência anatômicos de no mínimo 2 mm de espessura, com cantos arredondados, tampas de aço carbono de alta resistência de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos. Extremidades superiores, inferiores e moveis blindados em chapa 14, tornando-os insensível a penetração de água, solda mig. Utiliza eixos maciços e usinados, rolamentos de esfera blindados tipo 2RS com lubrificação permanente ou rolamentos duplos tipo ZZ. Pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT-NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) com tratamento anticorrosivo tipo camada de fosfotilização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro) Manípulos em polímero de PVC com proteção UV. Batentes de borracha. Porcas e parafusos em aço zincado (ANTIOXIDANTES). Adesivos de alta performance com identificação do produto, músculos exercitados, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões: Altura mínima 1,65m, comprimento mínimo 1,10m, largura mínima 0,75m e peso mínimo 51,0kg. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador PARABOLT (ANTIOXIDANTE) Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas.</p>	1	UN	MOBILEBRAS	R\$ 1.535,76	R\$ 1.535,76
				VALOR TOTAL		R\$ 180.000,00

Atenciosamente,

Itapoá, 24 de julho de 2019.

**Fernanda Cristina Rosa
Pregoeira**