

MUNICÍPIO DE SANTO AMARO DAS
BROTAS/SE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 22/2022

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Sistema de Registro de Preços para futura aquisição de aparelhos para academia ao ar livre, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, do município de Santo Amaro das Brotas, Estado de Sergipe, conforme especificações constantes do Anexo I - Termo de Referência parte integrante do edital.*

Fornecedor : SIGMETAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA ME 979351 -
26.576.226/0001-29

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
1	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.100,00	R\$ 11.000,00	R\$ 2.478,83	R\$ 24.788,30	55,62	R\$ 1.378,83	
<p>Descrição: ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3 mm; 3.½" x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; ¾ x 1,20 mm. Barras chatas de no mínimo 3/16" x 1.¼". Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto reforço da estrutura e 3 mm para fixação do conjunto do volante. Utilizar pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 7/8" x 1.¼" e arruela zincada de no mínimo 7/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 7/8". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.½" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 2676 mm</p>											
2	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.750,00	R\$ 17.500,00	R\$ 2.072,22	R\$ 20.722,20	15,55	R\$ 322,22	
<p>Descrição: BALANÇO 2 LUGARES MATERIAL: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 2 x 3,00 mm, 2 X 2,00 mm, 1 1/2 x 4,25 mm, 1 x 2,00 mm. Barra chata de no mínimo 1 ¼ x 3/16. Chapa aço carbono de no mínimo 4,75 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Rolamentos para articulação blindados. Correntes em aço zincado. Parafuso, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado. Assento emborrachado (vulcanizado). Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 kg (sendo 75 kg por assento)</p>											
3	1,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.427,83	R\$ 2.427,83	1,15	R\$ 27,83	
<p>Descrição: BALANÇO 3 LUGARES MATERIAL: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 2 x 3,00 mm, 2 X 2,00 mm, 1 1/2 x 4,25 mm, 1 x 2,00 mm. Barra chata de no mínimo 1 ¼ x 3/16. Chapa aço carbono de no mínimo 4,75 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Rolamentos para articulação blindados. Correntes em aço zincado. Parafuso, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado. Assento emborrachado (vulcanizado). Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 225 kg (sendo 75 kg por assento)</p>											
4	9,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 5.500,00	R\$ 49.500,00	R\$ 8.607,33	R\$ 77.465,97	36,10	R\$ 3.107,33	
					Subtotal Adjudicado R\$ 460.900,00		Subtotal Orçado: R\$ 878.925,50		47,5609 %		R\$ 418.025,50

Gestor: - Endereço: PRAÇA CEL JACINTO RIBEIRO Nº: 75, Bairro CENTRO
CEP: 49.000-000 SANTO AMARO DAS BROTAS/SE

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: D4A161B43FD815B81C4E38

prefeitura municipal de santo amaro das brotas

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<p>Descrição: BALANÇO PARA PCD MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½ x 2,00 mm; 2 1/2 x 2,00 mm 1 ½ x 1,50 mm; 1 x 1,50 mm e ¾ x 1,20 mm. Tubo de aço carbono trellado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Barra maciça 1 ¼. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm e 0,90 mm. Chapas antiderrapante de alumínio de no mínimo 2,70 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2 ½, com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Amortecedor a gás. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. Rampa articulável com sistema de travas de segurança e amortecedor a gás PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabol de no mínimo ½ x 2 ½. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 200 Kg</p>										
5	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.250,00	R\$ 12.500,00	R\$ 2.849,50	R\$ 28.495,00	56,13	R\$ 1.599,50
<p>Descrição: BICICLETA DE MÃO - PCD MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½ x 2,00 mm; 2 x 2,00 mm e 1 ¼ x 3,00 mm. Tubo de aço carbono trellado 55,00 x 44,00 mm. Barra maciça 1 ½ e 1. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 ½, com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabout de no mínimo ½ x 2 ½. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg</p>										
6	3,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 8.700,00	R\$ 26.100,00	R\$ 20.000,00	R\$ 60.000,00	56,50	R\$ 11.300,00
<p>Descrição: CARROSSEL 4 LUGARES - PCD MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 5 x 2,00 mm, 2 x 5,50 mm, 2 x 3,00mm, 2 x 2,00 mm, 1 ¼ x 3,00 mm, 1 ½ x 3,00 mm, 1 ½ x 1,50, 1 x 1,50 mm. Metalão 50 x 70 x3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante de alumínio antiderrapante de no mínimo 2,70 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Assento e encosto confeccionados em borracha (vulcanizada). Porcas e Parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Fitas adesivas antiderrapantes. Batentes de borracha (vulcanizada), esferas de proteção para flanges. Sombrite para proteção ao sol. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Parabol de no mínimo 1/2 x 2 1/2. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 12 meses sob defeitos de pintura. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 300 kg.</p>										
7	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 990,00	R\$ 9.900,00	R\$ 1.479,17	R\$ 14.791,70	33,07	R\$ 489,17
<p>Descrição: ESCORREGADOR PLAY MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 1 x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm e 1,20 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Parafuso, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2021. FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USU</p>										
8	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.150,00	R\$ 11.500,00	R\$ 2.240,87	R\$ 22.408,70	48,68	R\$ 1.090,87
<p>Descrição: ESQUI INDIVIDUAL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½ x 2 mm; 1 ½ x 3 mm; 1 ½ x 1,50 mm; 1 x 2,00 mm. Tubo de aço carbono trellado 2 x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Barra chata de no mínimo 3/16 x 1 ¼. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetel, chumbador parabout de no mínimo 3/8 x 2 ½, parafusos zincados e porcas fixadoras; Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2 ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.</p>										
9	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	R\$ 4.650,00	R\$ 46.500,00	84,95	R\$ 3.950,00
					Subtotal Adjudicado R\$ 460.900,00		Subtotal Orçado: R\$ 878.925,50		47,5609 % R\$ 418.025,50	

prefeitura municipal de santo amaro das brotas

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<p>Descrição: ESQUI INFANTIL MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 ½ x 1,50 mm; 2 x 1,50 mm e 1 ½ x 3,00 mm; 1 ¼ 4,25 mm e 1 x 1,50 mm. Oblongo de no mínimo 20 x 48 x 1,20 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm e 2,00 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2 ½ e 2, ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Pisantes confeccionados em plástico (injetado). Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Bucha acetal. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabout de no mínimo 3/8 x 2 ½. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 70 Kg</p>										
10	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 2.600,00	R\$ 26.000,00	R\$ 3.347,50	R\$ 33.475,00	22,33	R\$ 747,50
<p>Descrição: GAIOLA LABIRINTO MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 x 2 mm, 1 x 1,50 mm, 7/8 x 2 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2". Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 kg</p>										
11	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 1.974,50	R\$ 19.745,00	49,35	R\$ 974,50
<p>Descrição: GANGORRA 2 PRANCHAS MATERIAL: TUBOS REDONDO DE ACO CARBONO DE NO MINIMO 3 ½ X 2,00 MM, 2 X 3,00 MM, 2 X 2,00 MM, 1 ¾ X 2,00MM E 1 X 1,50 MM. CHAPAS DE ACO CARBONO DE NO MINIMO 3,75 MM, 3,00 MM E 1,90 MM. SOLDA: TIPO MIG. ACABAMENTOS: PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. TAMPÃO EMBUTIDO INTERNO EM PLÁSTICO INJETADO DE NO MINIMO 3 ½ E 2, COM ACABAMENTO ESFERICO ACOMPANHANDO A DIMENSAO EXTERNA DO TUBO. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO E/OU EMBORRACHADO. ADESIVO REFLETIVO DESTRUTIVO DE ALTA FIXACAO COM IDENTIFICACAO, INSTRUCOES DE UTILIZACAO E DADOS DA FABRICANTE. PINTURA: TRATAMENTO COM BANHO SUBMERSO A BASE DE FOSFATO. SISTEMA DE DEPOSICAO DE PO ELETROSTATICO COM PELICULA PROTETIVA DE RESINA DE POLIESTER TERMO-ENDURECIVEL COLORIDO. O EQUIPAMENTO E FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT NBR 16071:2012 FORMA DE FIXACAO: ATERRAMENTO. GARANTIA: 12 MESES SOB DEFEITOS DE FABRICACAO. PESO MAXIMO RECOMENDADO: 150 KG</p>										
12	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 2.770,06	R\$ 27.700,60	35,02	R\$ 970,06
<p>Descrição: GANGORRA EM NÍVEL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 2' x 2 mm; 2' x 3 mm; 1' x 2 mm; 1' x 1,50 mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 8 mm; 4,75 mm; 3,75 mm; 3 mm; 2 mm. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos). Tubo trellado de aço carbono 2' x 5,50 mm SCHEDULE (60,30x49,22). Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trellado de no mínimo 3/8". Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Batentes redondos de borracha (53mm x 30mm) Adesivo refletivo destrutivo 3M indicando dados do fabricante. O equipamento deve ser fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012. Altura: 768 mm Comprimento: 3.889 mm Largura: 324 mm Área: 1,14 m² Peso: 42 Kg</p>										
13	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 3.047,70	R\$ 30.477,00	40,94	R\$ 1.247,70
<p>Descrição: GIRA-GIRA DA TURMINHA MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½ x 3,00 mm, 2 x 4,75 mm, 2 x 1,50 mm, 1 x 1,50 mm e 3/4 x 1,20 mm. Tubo SCHEDULE 40 (88,9 x 77,9). Barra chata 1/8 x 3/4. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm e 3,00 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Rolamentos cônicos e esféricos. Parafuso, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 ½ e 2, com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012. FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 70 Kg CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 8</p>										
14	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 2.590,00	R\$ 25.900,00	R\$ 7.800,00	R\$ 78.000,00	66,79	R\$ 5.210,00
<p>Descrição: GIRA-GIRA PLANETA TERRA Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 x 1,50mm. Metalão de aço carbono de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm e chapa de aço carbono de no mínimo 2mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig e rolamentos. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trellado de no mínimo 3/8". Adesivo refletivo destrutivo 3M indicando dados do fabricante. O equipamento deve ser fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.</p>										
					Subtotal Adjudicado R\$ 460.900,00		Subtotal Orçado: R\$ 878.925,50		47,5609	R\$ 418.025,50

prefeitura municipal de santo amaro das brotas

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
15	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 2.475,65	R\$ 24.756,50	27,29	R\$ 675,65
<p>Descrição: JOGO DE BARRAS MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½ x 2,00 mm; 1 ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Barra chata de 1 ¼ x 3/16. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 ½, com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16, corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8 x 1¼ e arruela zincada de no mínimo 5/8, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 150 kg</p>										
16	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 3.450,00	R\$ 34.500,00	R\$ 4.558,02	R\$ 45.580,20	24,31	R\$ 1.108,02
<p>Descrição: JOGO DE BARRAS 3 ALTURAS - PCD Características: Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½ x 2,00 mm, 1 ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto de fixação do equipamento; Tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 240 mm x 3/16', corte a laser. Fixação com chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2' ½. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras.</p>										
17	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 2.080,00	R\$ 20.800,00	R\$ 2.514,50	R\$ 25.145,00	17,28	R\$ 434,50
<p>Descrição: PEITORAL DUPLO COM ARTICULAÇÃO SUPERIOR Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.½ x 3,75 mm; 2 x 2 mm; 2 x 3 mm; 2 x 5,5 mm; 1.½ x 2 mm; 1.½ x 1,50 mm; 1 x 1,50 mm. Articulação do equipamento fabricada com tubo de diâmetro de no mínimo 114 mm com no mínimo 7 mm de espessura. Chapas de aço carbono cortadas a laser com espessuras mínimas de 2 mm; 1/8, 3/16; ¼. Hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8 com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8 x 1.¼ e arruela zincada de no mínimo 5/8. Utiliza-se rolamentos duplos, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; tampão em embutido interno de plástico de 3.½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos de fixação galvanizados a frio com capa de proteção. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.</p>										
18	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 2.050,00	R\$ 20.500,00	R\$ 2.100,00	R\$ 21.000,00	2,38	R\$ 50,00
<p>Descrição: PONTE DE CORRENTE COM ARGOLAS MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 5 x 2,00 mm; 3 ½ x 2,00 mm; 2 1/2 x 2,00 mm e 1 x 1,50 mm. Ferro maciço de 3/8. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm; e 1,90 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Fita antiderrapante. Corrente zincada de 5 x 18 x 33 mm. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16, corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8 x 1 ¼ e arruela zincada de no mínimo 5/8, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 100 Kg CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2 FAIXA ETÁRIA: Acima de 7 anos. PRODUTO FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 16071</p>										
19	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 710,00	R\$ 7.100,00	R\$ 2.699,00	R\$ 26.990,00	73,69	R\$ 1.989,00
<p>Descrição: PONTO DE EQUILIBRIO CONJUNTO C/ 10 PEÇAS Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' x 2 mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm. Tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Adesivo refletivo destrutivo 3M indicando dados do fabricante. O equipamento deve ser fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012</p>										
20	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00	R\$ 2.944,50	R\$ 29.445,00	67,74	R\$ 1.994,50
					Subtotal Adjudicado R\$ 460.900,00		Subtotal Orçado: R\$ 878.925,50	47.5609 %		R\$ 418.025,50

Gestor: - Endereço: PRAÇA CEL JACINTO RIBEIRO Nº: 75, Bairro CENTRO
CEP: 49.000-000 SANTO AMARO DAS BROTAS/SE

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: D4A161B43FD815B81C4E38

prefeitura municipal de santo amaro das brotas

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
<p>Descrição: ROTACAO VERTICAL DUPLA DIAGONAL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' x 1,50 mm; ¼ x 1,20 mm. Tubo trellado redondo DIN (55 mm x 44 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm para reforço de estrutura. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trellado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido externo em metal de 2' ¼" e tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½", ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.</p>											
21	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 920,00	R\$ 9.200,00	R\$ 2.185,69	R\$ 21.856,90	57,91	R\$ 1.265,69	
<p>Descrição: ROTAÇÃO DUPLO VERTICAL - PCD Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.½ x 2,0mm; 2.½ x 2,0mm; 1 x 1,50mm; ¼ x 1,20mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3/16 de espessura. Utiliza-se pinos maciços rolamentados (rolamentos duplos com dupla blindagem), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16, corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8 x 1.¼ e arruela zincada de no mínimo 5/8 hastes de ferro maciço trellado de no mínimo 3/8. Tubo de aço carbono trellado DIN2393 (55x47). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.½; 2.½ e embutido de metal com no mínimo 2.¼, ambos com acabamento esférico. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras, acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado.</p>											
22	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.120,00	R\$ 11.200,00	R\$ 2.290,07	R\$ 22.900,70	51,09	R\$ 1.170,07	
<p>Descrição: SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' ½ x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trellado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.</p>											
23	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.740,99	R\$ 17.409,90	31,07	R\$ 540,99	
<p>Descrição: SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2.½ x 2 mm; 2 x 2 mm; 1.½ x 3 mm; 1.½ x 1,50 mm; 1 x 1,50 mm. Barra chata de no mínimo 2.½ x ¼; 3/16 x 1.¼. Tubo de aço carbono trellado 2 x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto de fixação do equipamento e 2 mm para banco estampado com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53 mm x 30 mm), solda MIG, chumbador parabout de no mínimo 7 x 2.½, parafusos zincados, bucha acetil, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2.½ e 2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.</p>											
24	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.210,00	R\$ 12.100,00	R\$ 6.923,50	R\$ 69.235,00	82,52	R\$ 5.713,50	
<p>Descrição: SUPINO - PCD Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2.½ x 2,0mm; 1.½ x 1,50mm; Barra chata de no mínimo 3/16 x 1.¼. Chapas de aço carbono de no mínimo ¼ ; 3/16 de espessura. Tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, batentes redondos de borracha (53mm x 34mm). Chumbador parabout de no mínimo 3/8. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2.½ com acabamento esférico, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras, acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado.</p>											
25	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 1.210,00	R\$ 12.100,00	R\$ 2.799,35	R\$ 27.993,50	56,78	R\$ 1.589,35	
<p>Descrição: SURF DUPLO MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½ x 2,00 mm; 2 x 2,00 mm; 1 ½ x 1,50 mm e 1 x 1,50 mm. Tubo de aço carbono trellado SCHEDULE 80 (73,00 mm x 59,98 mm). Barra maciça 1 ¼ . Chapas de aço carbono de no mínimo 3,75 mm e 1,90 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Utiliza-se rolamentos de dupla blindagem. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 ½ e 2, ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8 x 1 ¼ e arruela zincada de no mínimo 5/8, hastes de ferro maciço trellado de no mínimo 3/8, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg; CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 1 D: 2</p>											
					Subtotal Adjudicado R\$ 460.900,00		Subtotal Orçado: R\$ 878.925,50		47,5609 %		R\$ 418.025,50

prefeitura municipal de santo amaro das brotas

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
26	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 2.010,00	R\$ 20.100,00	R\$ 2.432,83	R\$ 24.328,30	17,38	R\$ 422,83
<p>Descrição: TWISTER DUPLO Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4' x 3 mm; 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 1' ½ x 1,50 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm; 3 mm; 1,90 mm. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1' ¼. Tubo trellado DIN 2393. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8 x 1 ¼ e arruela zincada de no mínimo 5/8, hastes de ferro maciço trellado de no mínimo 3/8. Tampão em plástico injetado de no mínimo no mínimo 3'1/2; 2' com acabamento esférico. Parafusos e porcas de fixação zincadas. Utiliza-se pinos maciços. Adesivo refletivo destrutivo 3M com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante.</p>										
27	10,00	UND	PRÓPRIA	PRÓPRIO	R\$ 2.850,00	R\$ 28.500,00	R\$ 3.528,72	R\$ 35.287,20	19,23	R\$ 678,72
<p>Descrição: TWISTER TRIPLA MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½ x 2,00 mm; 2 x 2,00 mm; 1 ½ x 2,00 mm e 1 ½ x 1,50 mm. Tubo de aço carbono trellado 55,00 x 44,00 mm (DIN 2393). Barra maciça 1 ¼. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75mm e 3,00 mm. SOLDA: Tipo MIG. ACABAMENTOS: Tubos com redução, evitando emendas e proporcionando ergonomia na pegada. Utiliza-se pinos, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 ½ e 2, ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Pisantes confeccionados em borracha (vulcanizada). Parafusos, arruela e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabout de no mínimo 3/8 x 2 ½ e ½ x 2 ½. GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 3</p>										
Subtotal Adjudicado R\$ 460.900,00							Subtotal Orçado: R\$ 878.925,50		47,5609 %	R\$ 418.025,50

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 460.900,00	R\$ 878.925,50	47,5609 %	418.025,50

Homologo e ratifico todos os atos decorrente deste pregão eletrônico.

Publique-se.

Nos termos do Parecer Jurídico, HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Santo Amaro das Brotas-SE , 16 de Novembro de 2022

PAULO CÉSAR OLIVEIRA SOUZA
 PREFEITO MUNICIPAL