

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
EDITAL 009/2019

1 OBJETO

O objeto da presente licitação é a seleção de propostas visando o registro de preços, por meio de pregão Eletrônico, para fornecimento referente a eventuais e futuras projeto movimento urbano, conforme especificações constantes no Anexo I do edital, para atender as necessidades dos municípios pertencentes ao CONSÓRCIO PÚBLICO DO EXTREMO SUL, durante o período de doze meses, a contar da assinatura da ata de registro de preços.

2 AQUISÇÃO POR LOTE

Para obter a avaliação do custo, o CONSÓRCIO PÚBLICO DO EXTREMO SUL utilizou – se de orçamentos com diversos fornecedores.

Os valores ora licitados, servirão de base de registro de preços para a composição dos lotes e futuras adesões, não ultrapassando o limite final em **adesões de acordo com a lei.**

As adesões não poderão ultrapassar as seguintes quantidades por cada do Lote:

LOTE 1 : QUANTIDADE: 120 (Cento e vinte) unidades de cada item do LOTE

LOTE 2 : QUANTIDADE: 120 (Cento e vinte) unidades de cada item do LOTE

LOTE 3 : QUANTIDADE: 120 (Cento e vinte) unidades de cada item do LOTE

LOTE 4 : QUANTIDADE: 120 (Cento e vinte) unidades de cada item do LOTE

LOTE 1		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
1	1	Equipamento de Estimulação de Membros Superiores e Inferiores e Coluna Cervical - Módulo Triplo, especificações de acordo com termo de referência
2	1	Equipamento de Fortalecimento de Membros Inferiores - Módulo Quádruplo, especificações de acordo com termo de referência
3	1	Equipamento Multi Alongador, especificações de acordo com termo de referência

4	1	Equipamento Work Out - Guia Paralelas e Step Balançado, especificações de acordo com termo de referência
5	1	Equipamento Work Out - Guias de Extensão de Braços e Trave Suspensa Inclinada, especificações de acordo com termo de referência
6	1	Equipamento Work Out - Trave Superior e Leg Press, especificações de acordo com termo de referência
7	1	Equipamento Work Out - Roda Thai Chi e Cadeira Abdominal, especificações de acordo com termo de referência
8	1	Equipamento Work Out - Espaldar Vertical e Cordas de Escalada Vertical, especificações de acordo com termo de referência

LOTE 2		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
9	1	Equipamento de Estimulação de Membros Superiores e Inferiores e Coluna Cervical - Módulo Triplo, especificações de acordo com termo de referência
10	1	Equipamento de Estimulação de Membros Inferiores e Quadril - Módulo Triplo, especificações de acordo com termo de referência
11	1	Equipamento de Fortalecimento de Membros Superiores e Inferiores - Módulo Quádruplo, especificações de acordo com termo de referência
12	1	Equipamento de Fortalecimento de Membros Inferiores - Módulo Quádruplo, especificações de acordo com termo de referência
13	1	Equipamento Multi Alongador, especificações de acordo com termo de referência
14	1	Equipamento Trave de Equilíbrio, especificações de acordo com termo de referência
15	1	Equipamento Quádruplo Exercitador para Pessoas com Deficiência Usuários de Cadeira de Rodas, especificações de acordo com termo de referência

LOTE 3		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
16	1	Balanço Estaiado - Dois Assentos Juvenil - Faixa, especificações de acordo com termo de referência

17	1	Balanço Estaiado - Quatro Assentos Juvenil , especificações de acordo com termo de referência
18	1	Balanço Estaiado - Dois Assentos Infantil, especificações de acordo com termo de referência
19	1	Multi-Play Standart, especificações de acordo com termo de referência
20	1	Multi-Play Premium, especificações de acordo com termo de referência
21	1	Escalador Estaiado Standart, especificações de acordo com termo de referência
22	1	Escalador Estaiado Modelo Premium, especificações de acordo com termo de referência
23	1	Balanço Vai Vem Cadeirante, especificações de acordo com termo de referência

LOTE 4		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
24	1	Totem Informativo, especificações de acordo com termo de referência
25	1	Totem Informativo Caderantes, especificações de acordo com termo de referência
26	1	Bicicletário Público, especificações de acordo com termo de referência
27	1	Lixeira Basculante, especificações de acordo com termo de referência
28	1	Assentos Públicos, especificações de acordo com termo de referência

3 ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO - CADA MUNICÍPI PODERÁ ESCOLHER SUA COMBINAÇÕES DE CORES.

DESCRIPTIVO

LOTE 1

ITEM 01 - EQUIPAMENTO DE ESTIMULAÇÃO DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES E COLUNA CERVICAL - MÓDULO TRIPLO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1600X1580X1650MM ESTRUTURA: BASE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM; HASTE DE ARTICULAÇÃO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,25MM, TRAVE DE PEGA - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,00MM; TRAVE DE APOIO INFERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 50X20MM ESPESSURA 1,50MM, PESEIRA DE APOIO - PLÁSTICO MOLDADO (ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES); EIXO DE ARTICULAÇÃO SUPERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1 1/2" SEÇÃO TORNEADA PARA 1"; EIXO DE ARTICULAÇÃO INFERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1" SEÇÃO TORNEADA PARA 5/8"; ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO SUPERIOR - RODÍZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA; ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO INFERIOR - RODÍZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA; PUNHOS - CANOPLA 200MM DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DIÂMETRO INTERNO 1" / DIÂMETRO EXTERNO 1/1/4"; ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; EXERCÍCIOS PROPOSTOS: CARDIOVASCULAR / FLEXIBILIDADE / AERÓBICO / MÚSCULOS ESTIMULADOS / MEMBROS SUPERIORES / MEMBROS INFERIORES /COLUNA CERVICAL. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS SUPERIORES/ MEMBROS INFERIORES /COLUNA CERVICAL.

ITEM 02 - EQUIPAMENTO DE FORTALECIMENTO DE MEMBROS INFERIORES - MÓDULO QUÁDRUPLO (MÓDULO ELÍPTICO E MÓDULO DE PRESSÃO DE PERNAS) (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1.806 X 3.118 X 2.110 MM ESTRUTURA: BASE: TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM, HASTE DE ARTICULAÇÃO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2" ESPESSURA 2,25MM, GUIA DA HASTE DE ARTICULAÇÃO - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/4"MM, EIXO CENTRAL - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/4"MM, ASSENTO E ENCOSTO - PLÁSTICO MOLDADO (ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES), ESTRUTURA ASSENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1" ESPESSURA 2,00MM, BATENTE TELESCÓPICO - TUBO GALVANIZADO 1 1/2" ESPESSURA 1,50MM, BARRA DE APOIO - TUBO GALVANIZADO 1 1/2" ESPESSURA 1,50MM E CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO ESPESSURA DE 2,00MM, EIXO DE ARTICULAÇÃO SUPERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1 1/2" SEÇÃO TORNEADA PARA 1", ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO - RODÍZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA, ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM. PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS: SOLDA MIG REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER. EXERCÍCIOS PROPOSTOS: EXTENSÃO E ALONGAMENTO. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS INFERIORES / ABDÔMEN.

ITEM 03 - EQUIPAMENTO MULTI ALONGADOR (ALONGADOR DE BARRAS, PLATÔ RETO, PLATÔ INCLINADO E ROTAÇÃO VERTICAL/RODA NÁUTICA) (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 2400X1700X1050MM ESTRUTURA: BASE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM, BARRAS HORIZONTAIS - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2" ESPESSURA 2,25MM, ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM, PLATÔS - CHAPA DE ALUMÍNIO RECALCADO XADREZ 2,72MM, RODA

NÁUTICA - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1" ESPESSURA 2,25MM, ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO SUPERIOR - RODÍZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA. PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS: SOLDA MIG. REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER. EXERCÍCIOS PROPOSTOS: EQUILÍBRIO / FLEXIBILIDADE / ALONGAMENTO / FORÇA. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS SUPERIORES / MEMBROS INFERIORES / QUADRIL / COSTAS.

ITEM 04 - EQUIPAMENTO WORK OUT – GUIA PARALELAS E STEP BALANCIADO (ALTURA) 1,50 METROS X (LARGURA) 4,80 METROS X (PROFUNDIDADE) 1,15 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; BARRAS PARALELAS - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; ENCAIXES DE CONEXÃO - AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO; TRAVE DE APOIO HORIZONTAL - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; SUPORTE DO STEP - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; FLANGE CIRCULAR DO SUPORTE DO STEP - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; TAMPA SUPERIOR DO STEP - PLACA DE E.V.A DE ALTA DENSIDADE ESPESSURA 40MM; PLACA INFORMATIVA DOS EXERCÍCIOS - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM + CHAPA DE ALUMÍNIO 1,50MM COM IMPRESSÃO U.V + LAMINA DE PETG 0,50MM CRISTAL; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 13 À 70 ANOS;

ITEM 05 - EQUIPAMENTO WORK OUT – GUIAS DE EXTENSÃO DE BRAÇOS E TRAVE SUSPensa INCLINADA (ALTURA) 2,40 METROS X (LARGURA) 4,60 METROS X (PROFUNDIDADE) 2,54 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; BARRAS DE FLEXÃO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; ENCAIXES DE CONEXÃO AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO; TRAVE DE APOIO HORIZONTAL - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; PLACA INFORMATIVA DOS EXERCÍCIOS - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM + CHAPA DE ALUMÍNIO 1,50MM COM IMPRESSÃO U.V + LAMINA DE PETG 0,50MM CRISTAL; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 13 ANOS E 70 ANOS;

ITEM 06 - EQUIPAMENTO WORK OUT – TRAVE SUPERIOR E LEG PRESS (ALTURA) 2,20 METROS X (LARGURA) 2,74 METROS X (PROFUNDIDADE) 1,05 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; BARRA FIXA SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; ENCAIXES DE CONEXÃO AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO; TRAVE DE APOIO PRANCHA ABDOMINAL - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; SUPORTE DE APOIO PRANCHA ABDOMINAL - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; PRANCHA DE ABDOMINAL - PRODUZIDOS EM BORRACHA SUSTENTÁVEL COM GRÂNULOS DE BORRACHA RECICLADA, SENDO 70% LÁTEX RECICLADO DE PLACAS DE SOLADOS E 30% DE GRÂNULOS DE PNEU PIGMENTADO ESPESSURA 60MM, NA COR PRETO; SUPORTE DE ENCAIXE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,00MM; PLACA INFORMATIVA DOS EXERCÍCIOS - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM + CHAPA DE ALUMÍNIO 1,50MM COM IMPRESSÃO U.V + LAMINA DE PETG 0,50MM CRISTAL; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 13 ANOS E 70 ANOS;

ITEM 7 - EQUIPAMENTO WORK OUT – RODA THAI CHI E CADEIRA ABDOMINAL (ALTURA) 1,70 METROS X (LARGURA) 0,75 METROS X (PROFUNDIDADE) 0,70 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; BARRA FIXA SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; ENCAIXES DE CONEXÃO AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO; BRAÇO DE APOIO DOS MEMBROS SUPERIORES - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; ½"; REFORÇO BRAÇO DE APOIO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; PEGA DO BRAÇO DE APOIO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; SUPORTE DO ENCOSTO DA CADEIRA DE ABDOMINAL - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; APOIO DO BRAÇOS E COSTA DA CADEIRA ABDOMINAL – 300X170MM PRODUZIDOS EM BORRACHA SUSTENTÁVEL COM GRÂNULOS DE BORRACHA RECICLADA, SENDO 70% LÁTEX RECICLADO DE PLACAS DE SOLADOS E 30% DE GRÂNULOS DE PNEU PIGMENTADO ESPESSURA 60MM, NA COR PRETO.; RODA THAI CHI - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1" ESPESSURA 2,65MM; SUPORTE DE ARTICULAÇÃO RODA THAI CHI – CAMISA USINADAS DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 1 ½" ESPESSURA 3,65MM; EIXO DE ARTICULAÇÃO RODA THAI CHI – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 3/8" USINADA; PEGAS RODA THAI CHI – MANOPLA CIRCULAR EM POLÍMERO INJETADO MACIÇO COM REBAIXO DE ALIVIO; PLACA INFORMATIVA DOS EXERCÍCIOS - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM + CHAPA DE ALUMÍNIO 1,50MM COM IMPRESSÃO U.V + LAMINA DE PETG 0,50MM CRISTAL; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 13 ANOS E 70 ANOS;

ITEM 8 - EQUIPAMENTO WORK OUT – ESPALDAR VERTICAL E CORDAS DE ESCALADA VERTICAL (ALTURA) 3,00 METROS X (LARGURA) 1,78 METROS X (PROFUNDIDADE) 1,18 METROS ESTRUTURA: MASTROS - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; LONGARINA SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; ESPALDAR VERTICAL - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; ENCAIXES DE CONEXÃO - AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO; ENCAIXE DA ARTICULAÇÃO DAS CORDAS SUSPENSAS – MANILHA DE AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO DE ARTICULAÇÃO; CORDAS SUSPENSAS – CORDA DE POLIETILENO REVESTIDA DIÂMETRO 40MM; PLACA INFORMATIVA DOS EXERCÍCIOS - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM + CHAPA DE ALUMÍNIO 1,50MM COM IMPRESSÃO U.V + LAMINA DE PETG 0,50MM CRISTAL; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 13 ANOS E 70 ANOS;

LOTE 2

ITEM 9- EQUIPAMENTO DE ESTIMULAÇÃO DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES E COLUNA CERVICAL - MÓDULO TRIPLO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1600X1580X1650MM ESTRUTURA: BASE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM; HASTE DE ARTICULAÇÃO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,25MM, TRAVE DE PEGA - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,00MM; TRAVE DE APOIO INFERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 50X20MM ESPESSURA 1,50MM, PESEIRA DE APOIO - PLÁSTICO MOLDADO (ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES); EIXO DE ARTICULAÇÃO SUPERIOR

- BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1 1/2" SEÇÃO TORNEADA PARA 1"; EIXO DE ARTICULAÇÃO INFERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1" SEÇÃO TORNEADA PARA 5/8"; ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO SUPERIOR - RODIZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA; ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO INFERIOR - RODIZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA; PUNHOS - CANOPLA 200MM DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DIÂMETRO INTERNO 1" / DIÂMETRO EXTERNO 1/1/4"; ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; EXERCÍCIOS PROPOSTOS: CARDIOVASCULAR / FLEXIBILIDADE / AERÓBICO / MÚSCULOS ESTIMULADOS / MEMBROS SUPERIORES / MEMBROS INFERIORES /COLUNA CERVICAL. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS SUPERIORES/ MEMBROS INFERIORES /COLUNA CERVICAL.

ITEM 10 - EQUIPAMENTO DE ESTIMULAÇÃO DE MEMBROS INFERIORES E QUADRIL - MÓDULO TRIPLO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1250X1580X940MM ESTRUTURA: BASE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM; HASTE DE ARTICULAÇÃO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,25MM; PESEIRA DE APOIO - PLÁSTICO MOLDADO (ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES); EIXO DE ARTICULAÇÃO SUPERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1 1/2" SEÇÃO TORNEADA PARA 1"; ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO - RODIZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA; ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER. EXERCÍCIOS PROPOSTOS: CARDIOVASCULAR / COORDENAÇÃO MOTORA / FLEXIBILIDADE / AERÓBICO. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS INFERIORES / QUADRIL

ITEM 11 - EQUIPAMENTO DE FORTALECIMENTO DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES - MÓDULO QUÁDRUPLO (MÓDULO FLEXOR DE PERNAS, MÓDULO EXTENSOR DE PERNAS, DESENVOLVIMENTO, SUPINO RETO SENTADO, SUPINO INCLINADO SENTADO, PUXADA ALTA) (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1850X2300X2100MM ESTRUTURA: BASE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM; TRAVE DE PEGA - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,00MM; TRAVE DE APOIO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 50X20 ESPESSURA 1,50MM; ASSENTO E ENCOSTO - PLÁSTICO MOLDADO (ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES); EIXO DE ARTICULAÇÃO SUPERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1 1/2" SEÇÃO TORNEADA PARA 1" ; EIXO DE ARTICULAÇÃO INFERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1" SEÇÃO TORNEADA PARA 5/8" ; ANILHA DE ESFORÇO - BARRA REDONDA MACIÇA DE 2" ZINCADA; ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO SUPERIOR - RODIZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA; ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO INFERIOR - RODIZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA; PUNHOS - CANOPLA 100MM DE BORRACHA SINTÉTICA PARA DIÂMETRO INTERNO 1" / DIÂMETRO EXTERNO 1/1/4"; ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM; PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS - SOLDA MIG; REVESTIMENTO - REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER; MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS SUPERIORES / MEMBROS INFERIORES EXERCÍCIOS PROPOSTOS: EXTENSÃO DE COTOVELO / EXTENSÃO DE PERNAS / FLEXÃO DE PERNAS / PUXADA ALTA / ALONGAMENTO / DESENVOLVIMENTO. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS SUPERIORES / MEMBROS INFERIORES.

ITEM 12 - EQUIPAMENTO DE FORTALECIMENTO DE MEMBROS INFERIORES - MÓDULO QUÁDRUPLO (MÓDULO ELÍPTICO E MÓDULO DE PRESSÃO DE PERNAS) (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1.806 X 3.118 X 2.110 MM ESTRUTURA: BASE: TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM, HASTE DE ARTICULAÇÃO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2" ESPESSURA 2,25MM, GUIA DA HASTE DE ARTICULAÇÃO - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/4"MM, EIXO CENTRAL - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/4"MM, ASSENTO E ENCOSTO - PLÁSTICO MOLDADO (ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES), ESTRUTURA ASSENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1" ESPESSURA 2,00MM, BATENTE TELESCÓPICO - TUBO GALVANIZADO 1 1/2" ESPESSURA 1,50MM, BARRA DE APOIO - TUBO GALVANIZADO 1 1/2" ESPESSURA

1,50MM E CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO ESPESSURA DE 2,00MM, EIXO DE ARTICULAÇÃO SUPERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1 1/2" SEÇÃO TORNEADA PARA 1", ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO - RODÍZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA, ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM. PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS: SOLDA MIG REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER. EXERCÍCIOS PROPOSTOS: EXTENSÃO E ALONGAMENTO. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS INFERIORES / ABDÔMEN.

ITEM 13 - EQUIPAMENTO MULTI ALONGADOR (ALONGADOR DE BARRAS, PLATÔ RETO, PLATÔ INCLINADO E ROTAÇÃO VERTICAL/RODA NÁUTICA) (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 2400X1700X1050MM ESTRUTURA: BASE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM, BARRAS HORIZONTAIS - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2" ESPESSURA 2,25MM, ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM, PLATÔS - CHAPA DE ALUMÍNIO RECALCADO XADREZ 2,72MM, RODA NÁUTICA - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1" ESPESSURA 2,25MM, ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO SUPERIOR - RODÍZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA. PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS: SOLDA MIG. REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER. EXERCÍCIOS PROPOSTOS: EQUILÍBRIO / FLEXIBILIDADE / ALONGAMENTO / FORÇA. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS SUPERIORES / MEMBROS INFERIORES / QUADRIL / COSTAS.

ITEM 14 - EQUIPAMENTO TRAVE DE EQUILÍBRIO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1250X3000X750MM ESTRUTURA: BASE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3,00MM ESPESSURA DE 2,65MM, TRAVE DE PEGA - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,00 MM, LONGARINA CENTRAL - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 100 X 50 MM ESPESSURA 2,00MM, SUPORTE DE APOIO - CHAPA AÇO-CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 1/8", ASSOALHO - CHAPA XADREZ ANTIDERRAPANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO 2,00MM, ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM. PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS:- SOLDA MIG. REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER. EXERCÍCIOS PROPOSTOS: COORDENAÇÃO MOTORA / EQUILÍBRIO.

ITEM 15 - EQUIPAMENTO QUÁDRUPLO EXERCITADOR PARA PESSOAS COM DEFICIENCIA USUÁRIOS DE CADEIRA DE RODAS – FORTALECIMENTO DE MEMBROS SUPERIORES, QUADRIL E COSTAS (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 2.242 X 2.804 X 3.237 MM EQUIPAMENTO ADAPTADO PARA UTILIZAÇÃO DE CADEIRANTES, COM 4 MÓDULOS DE EXERCÍCIO: SUPINO INCLINADO, SUPINO ALTO, PUXADA ALTA, SIMULADOR DE REMADA. ESTRUTURA: BASE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 2,65MM, HASTE DE ARTICULAÇÃO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,00MM, TRAVE DE PEGA - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,00MM, TRAVE DE APOIO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,00MM, ASSENTO E ENCOSTO - PLÁSTICO MOLDADO (ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES), EIXO DE ARTICULAÇÃO SUPERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1 1/2" SEÇÃO TORNEADA PARA 1", EIXO DE ARTICULAÇÃO INFERIOR - BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1" SEÇÃO TORNEADA PARA 5/8", ANILHA DE ESFORÇO - BARRA REDONDA MACIÇA DE 2" ZINCADA, ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO SUPERIOR - RODÍZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA, ROLAMENTOS ARTICULAÇÃO INFERIOR - RODÍZIO DE ALTA VELOCIDADE AÇO TEMPERADO À PROVA D'ÁGUA, PUNHOS - CANOPLA 100MM DE BORRACHA SINTÉTICA DIÂMETRO 1 1/2", ESPERA DE ANCORAGEM - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM. PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS: SOLDA MIG. REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER. MÚSCULOS ESTIMULADOS: MEMBROS SUPERIORES / QUADRIL / COSTAS.

LOTE 3

ITEM 16 - BALANÇO ESTAIADO - DOIS ASSENTOS JUVENIL - FAIXA ETARIA – 06 À 12 ANOS (ALTURA) 4,00 METROS X (LARGURA) 3,80 METROS X (PROFUNDIDADE) 1,85 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; TRAVE SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; TIRANTES – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; SUPORTE DE TIRANTES - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/16"; SUPORTE DE ARTICULAÇÃO – CAMISA USINADAS DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 1 ½" ESPESSURA 3,65MM; EIXO DE ARTICULAÇÃO – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 3/8" USINADA; ENCAIXE DA ARTICULAÇÃO – MANILHA DE AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO DE ARTICULAÇÃO; ROLAMENTOS DE ARTICULAÇÃO - ROLAMENTOS DE ALTA VELOCIDADE BLINDADO; CORRENTE DE LIGAÇÃO – CORRENTE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM TAMANHO MÍNIMO DE ELO 3/8"; ASSENTOS DOS BALANÇO - TIRA BORRACHA VULCANIZADA COM REFORÇO DE INTERNO DE TRAMA DE LONA; ENCAIXE LATERAL DO ASSENTO - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM. PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 6 À 12 ANOS;

ITEM 17 - BALANÇO ESTAIADO – QUATRO ASSENTOS JUVENIL - FAIXA ETARIA – 06 À 12 ANOS (ALTURA) 4,00 METROS X (LARGURA) 7,70 METROS X (PROFUNDIDADE) 1,85 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; TRAVE SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; TIRANTES – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; SUPORTE DE TIRANTES - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/16"; SUPORTE DE ARTICULAÇÃO – CAMISA USINADAS DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 1 ½" ESPESSURA 3,65MM; EIXO DE ARTICULAÇÃO – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 3/8" USINADA; ENCAIXE DA ARTICULAÇÃO – MANILHA DE AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO DE ARTICULAÇÃO; ROLAMENTOS DE ARTICULAÇÃO - ROLAMENTOS DE ALTA VELOCIDADE BLINDADO; CORRENTE DE LIGAÇÃO – CORRENTE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM TAMANHO MÍNIMO DE ELO 3/8"; ASSENTOS DOS BALANÇO - TIRA BORRACHA VULCANIZADA COM REFORÇO DE INTERNO DE TRAMA DE LONA; ENCAIXE LATERAL DO ASSENTO - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM. PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 6 À 12 ANOS;

ITEM 18 - BALANÇO ESTAIADO - DOIS ASSENTOS INFANTIL - FAIXA ETARIA – 01 À 05 ANOS (ALTURA) 4,00 METROS X (LARGURA) 3,80 METROS X (PROFUNDIDADE) 1,85 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; TRAVE SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; TIRANTES – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; SUPORTE DE TIRANTES - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/16"; SUPORTE DE ARTICULAÇÃO – CAMISA USINADAS DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 1 ½" ESPESSURA 3,65MM;

EIXO DE ARTICULAÇÃO – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 3/8” USINADA; ENCAIXE DA ARTICULAÇÃO – MANILHA DE AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO DE ARTICULAÇÃO; ROLAMENTOS DE ARTICULAÇÃO - ROLAMENTOS DE ALTA VELOCIDADE BLINDADO; CORRENTE DE LIGAÇÃO – CORRENTE DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM TAMANHO MÍNIMO DE ELO 3/8”, ASSENTOS - ASSENTO DE BALANÇO COM ENCOSTO ANATÔMICO PARA CRIANÇAS DE 01 A 05 ANOS, PRODUZIDO EM PLÁSTICO MOLDADO ESPESSURA 5MM PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 1 À 5 ANOS.

ITEM 19 - MULTI-PLAY STANDART - (ESCORREGADOR, ESCALADOR HIPERBOLICO, ESCALADOR WAVE, ESCALADOR SUSPENSO, ESCALADOR DIAGONAL) (ALTURA) 4,00 METROS X (LARGURA) 4,75 METROS X (PROFUNDIDADE) 3,15 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4” ESPESSURA 3,65MM; TRAVE SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3” ESPESSURA 3,25MM CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3” ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 1/2”; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 1/4”; TIRANTES – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 1/2”; SUPORTE DE TIRANTES - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/16”; PLATORES – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM; SUPORTES DE PLATORES – CANTONEIRA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” X 1/4”; ESCALADOR HIPERBOLICO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM; ESCALADOR WAVE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM; ESCALADOR SUSPENSO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM + TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2” ESPESSURA 2,65MM; ESCALADOR DIAGONAL - PRODUZIDO EM PLÁSTICO MOLDADO ESPESSURA 5MM; ESCORREGADOR - PRODUZIDO EM PLÁSTICO MOLDADO ESPESSURA 5MM; GUARDA CORPO ESCORREGADOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM + TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2” ESPESSURA 2,65MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 1 À 5 ANOS E 6 À 12 ANOS;

ITEM 20 - MULTI-PLAY PREMIUM - (ESCORREGADOR, ESCALADOR HIPERBOLICO, ESCALADOR LOOP, ESCALADOR WAVE, ESCALADOR SUSPENSO, ESCALADOR DIAGONAL, TRAVE DE ARGOLAS) (ALTURA) 4,0 METROS X (LARGURA) 4,75 METROS X (PROFUNDIDADE) 3,15 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4” ESPESSURA 3,65MM; TRAVE SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3” ESPESSURA 3,25MM CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3” ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 1/2”; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 1/4”; TIRANTES – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 1/2”; SUPORTE DE TIRANTES - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/16”; PLATORES – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM; SUPORTES DE PLATORES – CANTONEIRA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” X 1/4”; ESCALADOR HIPERBOLICO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM; ESCALADOR LOOP - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM; ESCALADOR WAVE - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM; ESCALADOR SUSPENSO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM + TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2” ESPESSURA 2,65MM; ESCALADOR DIAGONAL - PRODUZIDO EM PLÁSTICO MOLDADO ESPESSURA 5MM; TRAVE DE ARGOLAS - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM; ARGOLAS DE APOIO – ARGOLA DE AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO DE ARTICULAÇÃO; ESCORREGADOR - PRODUZIDO EM PLÁSTICO MOLDADO ESPESSURA 5MM; GUARDA CORPO ESCORREGADOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2” ESPESSURA 3,00MM + TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 1 1/2” ESPESSURA 2,65MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 1 À 5 ANOS E 6 À 12 ANOS;

ITEM 21 - ESCALADOR ESTAIADO STANDART (ALTURA) 4,0 METROS X (LARGURA) 2,8 METROS X (PROFUNDIDADE) 1,85 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; TRAVE SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; TIRANTES – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; SUPORTE DE TIRANTES - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/16"; ARGOLAS DE APOIO – ARGOLA DE AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO DE ARTICULAÇÃO; ESCALADOR TUBULAR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 1 À 5 ANOS E 6 À 12 ANOS;

ITEM 22 - ESCALADOR ESTAIADO MODELO PREMIUM (ALTURA) 4,0 METROS X (LARGURA) 5,1 METROS X (PROFUNDIDADE) 1,85 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 4" ESPESSURA 3,65MM; TRAVE SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; CONTRAVENTO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; TIRANTES – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; SUPORTE DE TIRANTES - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 3/16"; ARGOLAS DE APOIO – ARGOLA DE AÇO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO COM REBAIXO PARA ENTRADA DE EIXO DE ARTICULAÇÃO; ESCALADOR TUBULAR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 2,65MM; ESCALADOR LATERAL - PRODUZIDO EM PLÁSTICO MOLDADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 1 À 5 ANOS E 6 À 12 ANOS;

ITEM 23 - BALANÇO VAI VEM CADEIRANTE (ALTURA) 2,35 METROS X (LARGURA) 3,85 METROS X (PROFUNDIDADE) 2,65 METROS ESTRUTURA: ESTRUTURA LATERAL - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,65MM; TRAVE SUPERIOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" ESPESSURA 3,25MM; FLANGES DE FIXAÇÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ½"; FLANGES DE CONEXÃO – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA ¼"; HASTES DE ARTICULAÇÃO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,00MM; SUPORTE DE ARTICULAÇÃO – CAMISA USINADAS DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 2 ½" ESPESSURA 3,65MM; EIXO DE ARTICULAÇÃO – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 3/8" USINADA; MOLDURA PLATOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 50X30MM ESPESSURA 3,00MM; ESTRUTURA ASSENTO PLATOR- TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,00MM; ASSENTO PLATOR - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,MM; GUARDA CORPO PLATOR - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,00MM; ASSOALHO PLATOR - CHAPA RECALCADA XADREZ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, ESPESSURA 3,00MM PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER; FAIXA ETÁRIA: 1 À 5 ANOS E 6 À 12 ANOS;

LOTE 4

ITEM 24 - TOTEM INFORMATIVO (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1.100X800X180 MM TOTEM INFORMATIVO COM A FINALIDADE - DE FORNECER EM PORTUGUÊS, A ORIENTAÇÃO BÁSICA DOS EXERCÍCIOS PROPOSTOS, INFORMAÇÕES DOS MÚSCULOS ESTIMULADOS/INDICAÇÃO E APRESENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA: BASE - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA ESPESSURA 2,65MM, CARENAGEM

EXTERNA: CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA ESPESSURA 1,50MM, ARRANQUES DE FIXAÇÃO: CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA ESPESSURA 2,00MM, ADESIVOS (FRONTAL E POSTERIOR) EM VINIL IMPRESSOS EM ALTA RESOLUÇÃO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS U.V. PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS: SOLDA MIG. REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER.

ITEM 25 - TOTEM INFORMATIVO CADEIRANTES (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 1.100X800X180 MM TOTEM INFORMATIVO COM A FINALIDADE - DE FORNECER EM PORTUGUÊS, A ORIENTAÇÃO BÁSICA DOS EXERCÍCIOS PROPOSTOS, INFORMAÇÕES DOS MÚSCULOS ESTIMULADOS/INDICAÇÃO E APRESENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA: BASE - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA ESPESSURA 2,65MM, CARENAGEM EXTERNA: CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA ESPESSURA 1,50MM, ARRANQUES DE FIXAÇÃO: CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA ESPESSURA 2,00MM, ADESIVOS (FRONTAL E POSTERIOR) EM VINIL IMPRESSOS EM ALTA RESOLUÇÃO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS U.V. PROCESSO DE SOLDAGEM DOS SISTEMAS: SOLDA MIG. REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA COM POLIÉSTER.

ITEM 26 - BICICLETÁRIO PÚBLICO SEM COBERTURA (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 600X3800X350MM ESTRUTURA: TUBO REDONDO AÇO CARBONO GALVANIZADO DIAMETRO 4" ESP: 3,00MM; FLANGE DE FIXAÇÃO: CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADA ESP: 12,70MM; SUPORTE DE BICICLETAS: TUBO REDONDO AÇO CARBONO GALVANIZADO DIAMETRO 2" ESP: 3,00MM PROCESSO DE SOLDA: SOLDA MIG MAG REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/POLIÉSTER.

ITEM 27 - LIXEIRA BASCULANTE (ALTURA) 1,5 METROS X (LARGURA) 0,5 METROS X (PROFUNDIDADE) 0,5 METROS ESTRUTURA: MASTRO - TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 2" ESPESSURA 3,00MM; COLETOR – CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 2,00MM; EIXO DE ARTICULAÇÃO – BARRA MACIÇA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA DIÂMETRO 3/8" USINADA; SUPORTE DE ARTICULAÇÃO – CAMISA USINADAS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 ½" ESPESSURA 3,65MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER;

ITEM 28 - ASSENTOS PÚBLICO (ALTURA) 0,50 METROS X (LARGURA) 1,50 METROS X (PROFUNDIDADE) 0,50 METROS ESTRUTURA: ESTRUTURA BASE - CHAPA AÇO CARBONO GALVANIZADO ESPESSURA 1/4"; PRANCHA DO ASSENTO – TRAVESSA DE MADEIRA PLÁSTICA SUSTENTÁVEL FORMATO 100X50MM ESPESSURA 25MM; PROCESSO DE SOLDAGEM: SOLDA MIG; REVESTIMENTO: REVESTIMENTO COM TINTA ELETROSTÁTICA C/ POLIÉSTER;

3.1. Certificados e laudo-Controle de Qualidade:

O licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar os seguintes laudos técnicos abaixo no prazo de cinco dias úteis.

Por se tratarem de mobiliários urbanos, exige-se a apresentação de laudo técnico elaborado por perito da área de saúde ocupacional ou engenharia de segurança do trabalho atestando que os equipamentos cotados pelos licitantes atendem à norma NR- 17 (Ergonomia) do Ministério do Trabalho;

Laudo de teste de névoa salina, elaborado por laboratório(s) acreditado(s) pelo INMETRO, referente à oxidação e corrosão da amostra, conforme norma ASTM-B 117 e Norma ABNT NBR-8094, submetida a um período mínimo de até 600 horas de exposição;

Laudo de espessura de camada de tinta, elaborado por laboratório(s) acreditado(s) pelo INMETRO,

atestando uma espessura mínima de 0,16 mm, conforme norma ABNT NBR 10.443;

Laudo de ensaio de corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada por um período de 600 horas, conforme ABNT NBR 8.095, por laboratório(s) acreditado(s) pelo INMETRO;

4 DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

5 DO ENDEREÇO E PRAZO DE ENTREGA

O endereço de entrega será aquele fornecido por cada município requisitante, com a respectiva relação das escolas municipais. As entregas deverão ser efetuadas de acordo com o horário de expediente do município requisitante.

6 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

O critério de julgamento das propostas financeiras será o de menor preço global do lote, devido à metodologia de execução/forma de entrega, que se dará de forma simultânea, visando à padronização, agilidade e economicidade para o município, de acordo com os critérios, necessidades e peculiaridades, visando a otimização da entrega e facilitando, sobre maneira, a gestão e a fiscalização contratual e a logística do processo de entrega.

As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

7 EXECUÇÃO DO CONTRATO

Por se tratar de registro de preços, será lavrada ata, de acordo com a minuta anexada ao edital, na qual constam as cláusulas relativas a condições gerais, obrigações, fiscalização, pagamentos, penalidades e de mais cláusulas e condições relativas à execução do objeto, que deverão ser atendidas na íntegra pela licitante vencedora, caso contratada.

8 INFORMAÇÕES ADICIONAIS REFERENTES À ENTREGA

Na data de entrega, o fornecedor deverá disponibilizar profissionais suficientes para a entrega dos itens, de acordo com cronograma fornecido pelo órgão, sob a supervisão de servidores que auxiliarão na entrega.

9 SANÇÕES APLICÁVEIS

Estão previstas no edital e na ata de registro de preços a ser assinado pelo detentor do menor preço.



Daizon Stoquetti
Secretário - Executivo do Consórcio
Pregoeiro

ANEXO II
VALOR DE REFERÊNCIA
EDITAL 009/2019

LOTE 1				
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	Equipamento de Estimulação de Membros Superiores e Inferiores e Coluna Cervical - Módulo Triplo, especificações de acordo com termo de referência	20.000,00	20.000,00
2	1	Equipamento de Fortalecimento de Membros Inferiores - Módulo Quádruplo, especificações de acordo com termo de referência	13.000,00	13.000,00
3	1	Equipamento Multi Alongador, especificações de acordo com termo de referência	13.000,00	13.000,00
4	1	Equipamento Work Out - Guia Paralelas e Step Balançado, especificações de acordo com termo de referência	11.500,00	11.500,00
5	1	Equipamento Work Out - Guias de Extensão de Braços e Trave Suspensa Inclinada, especificações de acordo com termo de referência	12.500,00	12.500,00
6	1	Equipamento Work Out - Trave Superior e Leg Press, especificações de acordo com termo de referência	14.500,00	14.500,00
7	1	Equipamento Work Out - Roda Thai Chi e Cadeira Abdominal, especificações de acordo com termo de referência	11.000,00	11.000,00
8	1	Equipamento Work Out - Espaldar Vertical e Cordas de Escalada Vertical, especificações de acordo com termo de referência	16.500,00	16.500,00
VALOR UNITÁRIO DO LOTE			112.000,00	

LOTE 2				
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9	1	Equipamento de Estimulação de Membros Superiores e Inferiores e Coluna Cervical - Módulo Triplo, especificações de acordo com termo de referência	20.000,00	20.000,00
10	1	Equipamento de Estimulação de Membros Inferiores e Quadril - Módulo Triplo, especificações de acordo com termo de referência	15.500,00	15.500,00
11	1	Equipamento de Fortalecimento de Membros Superiores e Inferiores - Módulo Quádruplo, especificações de acordo com termo de referência	26.000,00	26.000,00
12	1	Equipamento de Fortalecimento de Membros Inferiores - Módulo Quádruplo, especificações de acordo com termo de referência	13.000,00	13.000,00
13	1	Equipamento Multi Alongador, especificações de acordo com termo de	13.000,00	13.000,00

		referência		
14	1	Equipamento Trave de Equilíbrio, especificações de acordo com termo de referência	11.000,00	11.000,00
15	1	Equipamento Quádruplo Exercitador para Pessoas com Deficiência Usuários de Cadeira de Rodas, especificações de acordo com termo de referência	41.000,00	41.000,00
VALOR UNITÁRIO DO LOTE			139.500,00	

LOTE 3				
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
16	1	Balanço Estaiado - Dois Assentos Juvenil - Faixa, especificações de acordo com termo de referência	14.000,00	14.000,00
17	1	Balanço Estaiado - Quatro Assentos Juvenil , especificações de acordo com termo de referência	21.000,00	21.000,00
18	1	Balanço Estaiado - Dois Assentos Infantil, especificações de acordo com termo de referência	14.000,00	14.000,00
19	1	Multi-Play Standart, especificações de acordo com termo de referência	25.500,00	25.500,00
20	1	Multi-Play Premium, especificações de acordo com termo de referência	45.000,00	45.000,00
21	1	Escalador Estaiado Standart, especificações de acordo com termo de referência	22.000,00	22.000,00
22	1	Escalador Estaiado Modelo Premium, especificações de acordo com termo de referência	27.500,00	27.500,00
23	1	Balanço Vai Vem Cadeirante, especificações de acordo com termo de referência	22.000,00	22.000,00
VALOR UNITÁRIO DO LOTE			191.000,00	

LOTE 4				
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
24	1	Totem Informativo, especificações de acordo com termo de referência	2.500,00	2.500,00
25	1	Totem Informativo Caderantes, especificações de acordo com termo de referência	2.500,00	2.500,00

26	1	Bicicletário Público, especificações de acordo com termo de referência	11.000,00	11.000,00
27	1	Lixeira Basculante, especificações de acordo com termo de referência	3.500,00	3.500,00
28	1	Assentos Públicos, especificações de acordo com termo de referência	3.500,00	3.500,00
VALOR UNITÁRIO DO LOTE			112.000,00	

Os valores ora licitados, servirão de base de registro de preços para a composição do lote e futuras adesões, não ultrapassando o limite final em adesões do quádruplo permitido por lei.



Daizon Stoquetti
Secretário - Executivo do Consórcio
Pregoeiro

ANEXO III
MINUTA DE CONTRATO
EDITAL 009/2019

O MUNICÍPIO DE, pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na rua, Nº, Bairro....., inscrito no CNPJ sob nº, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr(a) doravante denominado CONTRATANTE e, de outro lado a empresa, pessoa jurídica de direito privado, situada na Rua, nº, Bairro..... na cidade de, inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representada pelo Sr (a), doravante denominada CONTRATADO, ajustam e contratam a prestação de serviços do objeto abaixo descrito, que se regerá pelo disposto neste Contrato, Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Complementar Federal nº 123/2006, Lei Complementar 147/2014 e legislação pertinente, e subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93, aplicando-se supletivamente as normas e princípios de direito administrativo e de direito comum pertinentes.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a aquisição de fornecimento referente a eventuais e futuras aquisições do projeto Movimento Urbano, projeto do Edital do Pregão Eletrônico nº 009/2019, com as estimativas de compra na vigência do Registro de Preços para o CONTRATANTE, os quais resultaram adjudicados à CONTRATADA, nos termos de suas propostas, de acordo com a ata de julgamento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL

Fazem parte deste Contrato, independentemente de transcrição, os seguintes documentos, cujo teor é de conhecimento das partes contratantes: O Edital do Pregão Eletrônico nº 009/2019 – Registro de Preços, do Consórcio Público do Extremo Sul, a (s) Proposta (s) da Contratada, vencedora (s) na aludida licitação, e o resultado do Pregão, expresso na respectiva ata de julgamento das propostas.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA.

O presente contrato terá vigência da data de sua assinatura até doze meses, contado da data de fechamento do pregão de cada item, com o acolhimento da proposta de menor preço.

CLÁUSULA QUARTA -DA ENTREGA DOS PRODUTOS.

O prazo de apresentação do projeto contratado será, no máximo, de sessenta(60) dias úteis, contados do recebimento, pelo Contratado, da **Autorização de Compra** expedida pelo CONTRATANTE. A **Autorização de Compra** estabelecerá o local, os dias e horários de entrega dos materiais e será enviada ao CONTRATADO, de modo que fique comprovado o seu recebimento, admitidas formas eletrônicas (correio eletrônico).

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1.- O pagamento do projeto adquirido será efetuado à vista, de acordo com as especificações da Autorização de Compra, que conterà, dentre outros elementos:

- a)** A quantificação das unidades de que trata a Autorização;
O valor unitário e o valor total da compra, relativamente ao projeto, de acordo com a proposta vencedora da CONTRATADA;
- b)** O valor total geral da compra objeto da Autorização.

5.2.- O pagamento da compra autorizada será efetuado pela CONTRATANTE em até 10 (dez) dias úteis, contados da formalização do recebimento definitivo dos produtos, efetuada a necessária e prévia liquidação da despesa.

5.3.- Observado o critério do empenho prévio, o pagamento será feito mediante Crédito em Conta Corrente Bancária, indicada pela CONTRATADA, cabendo ao CONTRATANTE efetuar a comprovação devida, por meio idôneo, que identifique a origem do depósito.

5.4.- No processo de liquidação da despesa oriunda deste contrato, o CONTRATANTE promoverá a comunicação aos órgãos fazendários competentes dos valores pagos à CONTRATADA e procederá, quando for o caso, às retenções tributárias devidas nos termos da legislação.

CLÁUSULA SEXTA – DA VEDAÇÃO DE REAJUSTAMENTO DE PREÇOS.

Os valores dos produtos objeto deste contrato são fixos.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS DESPESAS E FONTES DE RECURSOS

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta da (s) seguinte (s) dotação (dotações) orçamentária (s):

CLÁUSULA OITAVA - DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO.

A CONTRATADA obriga-se a manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para participar do Pregão.

CLÁUSULA NONA - DO FORO

Para dirimir quaisquer controvérsias decorrentes do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca do Município (RS), com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e contratadas, as partes firmam o presente em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que produza os efeitos de Direito.

(Sede do Município), em.....

CONTRATADA

CONTRATANTE

Testemunhas:

CPF nº.

CPF nº.