Compras BR
Portal de Licitações

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo	Responsável
160/2026	Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo - SC

Objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA A AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS E CORRELATOS PARA ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E LAZER E DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE BRAÇO DO TROMBUDO/SC.

Dados Gerais

Situação	Inicio Envio Propostas	Fim Envio Propostas	Pregoeiro
Aguardando Abertura	27/11/2026 - 08:00	11/12/2026 - 08:30	Gabriela Götzinger
Modo de Disputa	**Exibir Valor de Referência**	**Amparo legal**	
Valor Total	Sim	Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
Tipo	**Inversão de Fase**	**Recurso Federal**	**Benefícios Selecionados**
Menor Preço	Não	Não	Nenhum

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R$)	Total (R$)
1	1	LIXEIRA TUBULAR SIMPLESColetor de lixo modelo tubular simples, confeccionado integralmente em aco carbono, composto por base da lixeira fabricada em aco carbono na chapa 14, com dimensoes de 130 x 70 mm (tolerância de ±5%), dotada de 4 (quatro) parafusos galvanizados para fixacao em base de concreto. A sustentacao do cesto e feita por tubo de aco carbono de 2" (dois polegadas) com 100 cm de comprimento (tolerância de ±5%) na chapa 16, sendo travado com tubo de aco carbono de 1 ½" na chapa 16, posicionado logo abaixo da lixeira. O sistema de travamento conta com fechadura universal para o travamento do cesto basculante. O cesto e fabricado em aco carbono na chapa 16, perfurado e calandrado, com diâmetro de 350 mm (tolerância de ±5%) e altura de 420 mm (tolerância de ±5%), possuindo fundo tambem perfurado na chapa 16.	UND	10	963,33	9.633,30
1	2	LIXEIRA TUBULAR DUPLAColetor de lixo modelo tubular duplo, confeccionado integralmente em aco carbono, composto por base da lixeira	UND	10	1.437,93	14.379,30
2	3	BANCO DE JARDIM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ESTRUTURA INTEGRADAFornecimento e instalacao de banco de jardim confeccionado integralmente em polietileno rotomoldado de media ou alta densidade, com paredes duplas em toda a sua extensao, garantindo maior resistencia mecânica, durabilidade e estabilidade estrutural. O banco devera ser dotado de 03 (tres) pes em formato "H" (h), tambem fabricados em polietileno rotomoldado de parede dupla, formando uma base unica e integrada ao conjunto, assegurando excelente equilibrio e apoio ao solo. O asse	UND	20	924,83	18.496,60
2	4	LIXEIRA COMUNITARIA DE MADEIRA PLASTICA.Lixeira comunitaria com dimensoes de 1,00 m de comprimento x 0,70 m de largura, desenvolvida para acondicionamento temporario de residuos solidos em areas publicas, condominios, parques, pracas e demais espacos de uso coletivo. A estrutura e confeccionada em ferro galvanizado, garantindo elevada resistencia mecânica, protecao contra corrosao e longa vida util. O revestimento externo e executado em madeira plastica, material produzido a partir de polimeros reciclados, resistente a umidade, raios	UND	40	1.671,28	66.851,20
		LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA EM ESTRUTURA METALICA E MADEIRA PLASTICA - CAPACIDADE 94 LITROSFornecimento e instalacao de conjunto de lixeiras para coleta seletiva, confeccionadas em estrutura de metal com pintura eletrostatica e ripas em madeira plastica, disponiveis nas cores marrom (residuos orgânicos), amarelo (metal), azul (papel/papelao), vermelho (plastico) e verde (vidro), conforme padrao estabelecido pela Resolucao CONAMA nº 275/2001 ou norma tecnica vigente. A estrutura de sustentacao devera ser fabricada em perfis de aco estrutural, devidamente galvanizados por imersao a quente e posteriormente submetidos a pintura eletrostatica a po (epoxi-poliester) com cura em estufa, garantindo acabamento liso, uniforme e alta resistencia as intemperies, corrosao e raios ultravioleta. As ripas que compoem o corpo da lixeira deverao ser confeccionadas em madeira plastica (composito de polimeros e fibras de madeira ou material reciclado), material este que devera ser resistente a impactos, nao absorver umidade, nao lascar, nao enferrujar, ser imune a ataques de fungos, cupins e brocas, alem				

Compras BR
Portal de Licitações

2	5	de possuir protecao contra raios UV, garantindo durabilidade em ambiente externo. A tampa devera ser do tipo "abertura livre" (basculante ou articulada), permitindo o descarte de residuos sem necessidade de contato manual com a tampa, retornando a posicao fechada por gravidade ou sistema de contrapeso, vedando adequadamente o conteudo e evitando a proliferacao de odores e vetores. O conjunto devera possuir capacidade minima de 94 litros, devidamente identificado com adesivos ou gravacao em alto relevo indicando o tipo de residuo correspondente a cada cor, conforme normas de coleta seletiva. As dimensoes de referencia do equipamento sao: altura aproximada de 1000mm, largura aproximada de 800mm e profundidade aproximada de 500mm, admitindo-se variacao dimensional de ate 5% (cinco por cento) para mais ou para menos em relacao as medidas especificadas, em funcao do processo produtivo e do design do fabricante. A lixeira devera ser fornecida com todos os parafusos, porcas, arruelas e elementos de fixacao em aco inoxidavel ou tratados contra corrosao. A contratada sera responsavel pela instalacao no local indicado pela fiscalizacao, incluindo a fixacao ao solo por meio de sistema de ancoragem com concreto (chumbadores ou base concretada), garantindo a perfeita estabilidade, seguranca e imobilizacao do equipamento, evitando deslocamentos ou tombamentos acidentais.	UND	10	5.185,49	51.854,90
2	6	MESA PARA PIC NIC COM ESTRUTURA METALICA E ASSENTOS EM POLIETILENOFornecimento e instalacao de conjunto de mesa com bancos para area de lazer (pic nic), com estrutura fabricada em perfis de aco estrutural de secao retangular com dimensoes de 40mm x 60mm, espessura de parede de 2,00 mm, devidamente galvanizada por imersao a quente e posteriormente submetida a pintura eletrostatica a po (epoxi-poliester) com cura em estufa, garantindo acabamento liso, uniforme e alta resistencia as intemperies, corrosao e raios ultravioleta. Os assentos (bancos) e o tampo da mesa	UND	10	3.163,33	31.633,30
3	7	SIMULADOR DE CAMINHADAEquipamento de academia ao ar livre, tipo simulador de caminhada, fabricado com tubos de aco carbono nas seguintes bitolas minimas: 2.1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1.1/2" x 1,50 mm. Chapas de aco carbono com espessura minima de 4,75 mm para ponto de fixacao do equipamento e 1,90 mm para chapa de apoio de pe. Tubo de aco carbono trefilado SCHEDULE 80 (73,00 mm x 58,98 mm). Utilizacao de pinos macicos, todos rolamentados com rolamentos duplos. Tratamento de superficie a base de fosfato, com pelicula protetiva de resina de poliester termo-endurecivel colorido aplicada por sistema de deposicao de po eletrostatico. Solda tipo MIG. Fixacao por chumbador parabolt de no minimo 3/8" x 2.1/2". Parafusos zincados.	UND	5	5.500,72	27.503,60
3	8	SIMULADOR DE REMOEquipamento de academia ao ar livre, tipo simulador de remo, fabricado com tubos de aco carbono nas seguintes bitolas minimas: 2" x 2,00 mm; 1.1/2" x 3,00 mm. Barra chata 3/16" x 1.1/4". Tubo de aco carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aco carbono com espessura minima de 4,75 mm para ponto de fixacao do equipamento e 2,00 mm para banco e encosto, com dimensoes de 335 mm x 315 mm, estampados com bordas arredondadas. Utilizacao de pinos macicos, todos rolamentados com rolamentos duplos. Batentes redondos de borracha flexivel nas dimensoes 53 mm x 30 mm. Tratamento de superficie a base de fosfato, com pelicula protetiva de resina de poliester termo-endurecivel colorido aplicada por sistema de deposicao	UND	5	3.174,52	15.872,60
3	9	BICICLETA ELIPTICAEquipamento de academia ao ar livre, tipo bicicleta eliptica, fabricada com tubos redondos de aco carbono nas seguintes bitolas minimas: 2.1/2" x 2,00 mm; 1.1/2" x 4,25 mm; 1.1/2" x 3,00 mm; 1.1/2" x 1,50 mm; 1.1/4" x 3,00 mm; 1" x 2,00 mm. Tubo de aco carbono trefilado 55 mm x 44 mm (DIN 2393), SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Metalao 30 mm x 50 mm x 1,50 mm. Barra redonda macica de 1". Barra chata 1.1/4" x 3 /16". Chapas de aco carbono com espessura minima de 6,35 mm, 3,00 mm e 1,90 mm. Solda tipo MIG. Utilizacao de pinos, todos rolamentados com rolamentos de dupla blindagem. Tampao embutido interno em plastico injetado de no minimo 2.1/2" com acabamento esferico acompanhando a dimensao externa do tubo.	UND	5	3.727,46	18.637,30
3	10	ELIPTICO MECÂNICOEquipamento de academia ao ar livre, tipo eliptico mecânico, fabricado com tubos redondos de aco carbono nas seguintes bitolas minimas: 2.1/2" x 2,00 mm; 1.1/2" x 3,00 mm; 1.1/2" x 1,50 mm; 1" x 1,20 mm. Tubo de aco carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm) e trefilado 55,00 mm x 44,00 mm. Metalao 30 mm x 50 mm x 1,50 mm. Chapas de aco carbono com espessura minima de 4,75 mm e 1,90 mm. Solda tipo MIG. Utilizacao de pinos, todos rolamentados com rolamentos de dupla blindagem.	UND	5	5.600,50	28.002,50
3	11	SIMULADOR DE CAMINHADA COM SURF E LEG PRESS CONJUGADO - TRIXEquipamento de academia ao ar livre, tipo simulador de caminhada com surf e leg press conjugado, modelo Trix, fabricado com tubos redondos de aco carbono nas seguintes bitolas minimas: 3.1/2" x 3,00 mm; 2.1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1.1/2" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm. Tubo de aco carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm) e (73,00 mm x 58,98 mm). Oblongo de	UND	5	6.362,77	31.813,85
4	12	PISO MODULAR INDOOR COM MANTA PEBD 3,00 MMFornecimento e	M2	500	293,33	146.665,00

Compras BR
Portal de Licitações

4	13	PISO MODULAR OUTDOORCom dimensoes nominais de 300 mm x 300 mm x 12 mm, admitindo variacao dimensional de ±5%, o piso devera ser injetado em placas modulares intercambiaveis de polipropileno copolimero (PP) de alto impacto e elevada resistencia mecânica, proprio para uso externo; devera possuir sistema de fixacao/ancoragem a base que garanta seguranca e estabilidade, podendo ser composto por alojamentos para parafusos ou sistema equivalente, desde que comprovada a eficiencia do travamento; contar com sistema de encaixe intertravado perimetral do tipo macho-femea ou equivalente, com numero de travas suficiente para assegurar travamento firme, estabilidade dimensional e adequada distribuicao das cargas, admitindo-se sistemas de intertravamento eficientes e seguros que atendam a mesma finalidade prestacional; apresentar superficie perfurada e trelicada, com textura homogenea e acabamento antiderrapante, admitindo-se diferentes padroes de texturizacao, desde que comprovada a seguranca e a resistencia ao escorregamento, inclusive quando molhado, garantindo eficiente drenagem da agua, reducao de pocas e menor risco de escorregamento; conter aditivos de protecao contra raios UV; ser 100% resistente a umidade, nao higroscopico e resistente a formacao de limo; apresentar alta resistencia mecânica, alta absorcao de impacto, baixa absorcao de calor e baixa amplitude dimensional; possuir garantia minima de 10 (dez) anos, fornecida pelo fabricante. DA DEMARCACAO ESPORTIVA/LUDICA A DETERMINAR PELA ADMINSITRACAO Demarcacao com tinta flexivel bi-componente a base de PU. Primer: solidos (20 +/-2%) / Espessura umida (10 a 30 microns). Tinta: solidos (40 +/-2%) / Espessura umida (80 microns) / veiculo PU acrilico + cianato alifatico. Aplicado com rolo especial. Os laudos a serem apresentados sao os seguintes: Relatorio de ensaio emitido por laboratorios, que comprovem resistencia igual ou superior a: 1. Resistencia a flexao/deformacao - igual ou superior a 34 MPa, conforme a Norma ASTM D790:2017 ou norma ABNT/ISO equivalente; 2. Resistencia a tracao - igual ou superior a 20 MPa, conforme a Norma ASTM D638:2014 ou norma ABNT/ISO equivalente; 3.	M2	500	305,00	152.500,00
5	14	BORRACHA DE REPOSICAOPara manutencao de grama sintetica esportiva, composta por grânulos de borracha SBR reciclada proveniente de pneus inserviveis, de formato irregular ou levemente anguloso para melhor ancoragem entre as fibras sinteticas; granulometria entre 0,8 mm e 2,0 mm (peneiracao mesh 10 a 20), sendo vedada a aceitacao de material com excesso de finos abaixo de	KG	8.000	5,77	46.160,00
5	15	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA PREMIUMTipo monofilamento ou fibrilada, confeccionada 100% em polietileno (pe) com tratamento anti-uv e antioxidante, apresentando altura das fibras de 60 mm, cor verde natural (tonalidade unica ou mesclada com aspecto natural), densidade minima de 60.000 pontos por metro quadrado. A base primaria devera ser em tecido de polipropileno (pp) com reforco e tratamento anti-uv, e a base secundaria revestida em latex ou poliuretano (pu) de alta resistencia. O sistema devera apresentar resistencia a radiacao ultravioleta minima de 3.000 horas (conforme iso 4892), garantindo ausencia de desbotamento prematuro, e permeabilidade minima de 60 litros por minuto por metro quadrado. O fornecimento inclui manta de grama sintetica, geotextil subjacente (quando aplicavel), areia de precipitacao e/ou grânulos de borracha sbr para preenchimento e nivelamento (conforme projeto de instalacao), mao de obra especializada, transporte, cortes, emendas com fita adesiva especifica ou colagem a frio, e acabamento perimetral com selagem e fixacao mecânica. A execucao devera atender a abnt nbr 16064:2012 (grama sintetica para uso paisagistico e recreativo), com superpicie nivelada, sem ondulacoes, dobras ou folgas, e deslocamento maximo de juntas inferior a 2 mm. A medicao sera por metro quadrado (m²) efetivamente instalado e aceito pela fiscalizacao. A garantia minima contra defeitos de fabricacao e instalacao sera de 12 (doze) meses contados a partir do recebimento provisorio do objeto.	M2	500	116,37	58.185,00
6	16	GANGORRA INFANTIL DUPLA (DOIS LUGARES) EM ESTRUTURA METALICAFornecimento e instalacao de gangorra infantil do tipo dupla (dois lugares), com capacidade para duas criancas simultaneamente em cada extremidade, confeccionada integralmente em estrutura metalica tubular, garantindo seguranca, durabilidade e resistencia para uso em areas de lazer, pracas, parques e instituicoes publicas. A estrutura de sustentacao e as alavancas deverao ser fabricadas com tubos de aco estrutural redondo com diâmetro minimo de 1 polegada (25,4mm) e espessura de parede de 2,00mm (dois milimetros), sem tolerância negativa, assegurando a rigidez estrutural necessaria para suportar esforcos dinâmicos decorrentes do uso continuo. Todo o material metalico devera passar por rigoroso processo de galvanizacao por imersao a quente (protecao anticorrosiva) previamente a pintura, garantindo a protecao interna e externa dos tubos. Apos a galvanizacao, a estrutura devera receber pintura eletrostatica a po (epoxi-poliester) aplicada em estufa com temperatura adequada para cura completa, resultando em acabamento liso, uniforme, com excelente aderencia e alta resistencia as intemperies, raios UV, corrosao e impactos. A cor fica a criterio da contratante (especificar cor desejada, por	UND	7	2.664,33	18.650,31
		CARROSSEL INFANTIL 8 LUGARES COM ASSENTOS EM MADEIRA E ESTRUTURA METALICAFornecimento e instalacao				

Compras BR
Portal de Licitações

6	17	de carrossel infantil giratorio com capacidade para 08 (oito) lugares, destinado a areas de lazer, pracas, parques e instituicoes publicas. A estrutura do carrossel devera ser fabricada com tubos de aco estrutural redondo com diâmetro minimo de 1 polegada (25,4mm) e espessura de parede de 2,00mm (dois milimetros), sem tolerância negativa, assegurando a rigidez necessaria para suportar os esforcos dinâmicos decorrentes da rotacao e da carga dos usuarios. Todo o material metalico (tubos, aneis, travessas e suportes) devera passar por rigoroso processo de galvanizacao por imersao a quente (protecao anticorrosiva) previamente a pintura, garantindo a protecao interna e externa de todos os componentes. Apos a galvanizacao, a estrutura devera receber pintura eletrostatica a po (epoxi-poliester) aplicada em estufa com temperatura adequada para cura completa, resultando em acabamento liso, uniforme, com excelente aderencia e alta resistencia as intemperies, raios UV, corrosao e impactos. O sistema de rotacao sera composto por eixo central em aco com diâmetro de 3½ polegadas (88,9mm), usinado e tratado contra corrosao, projetado para suportar as cargas radiais e axiais do equipamento, sendo o movimento assegurado por dois rolamentos conicos (autocompensadores), devidamente alojados em caixa protetora com sistema de lubrificacao permanente e vedacao contra entrada de agua, poeira e detritos, garantindo giro suave, silencioso e duravel, com baixa necessidade de manutencao. Os assentos (08 unidades) deverao ser confeccionados em madeira de lei da especie Itauba (ou outra madeira de igual ou superior resistencia mecânica e durabilidade natural), devidamente tratada, lixada e com acabamento em pintura colorida com esmalte sintetico de alta resistencia, garantindo protecao	UND	5	5.764,96	28.824,80
6	18	BALANCO DUPLO COM ASSENTOS ABERTOS EM POLIETILENO E ESTRUTURA TUBULARFornecimento e instalacao de balanco infantil com 02 (dois) assentos do tipo aberto (sem cinto de seguranca), suspensos por correntes galvanizadas, destinado a areas de lazer, pracas, parques e instituicoes publicas. A estrutura de sustentacao (portico) devera ser fabricada em aco tubular com diâmetro de 44,45mm (equivalente a 1¾ polegada) e espessura de parede minima compativel com a carga de uso continuo, garantindo rigidez estrutural e durabilidade. O design da estrutura devera ser livre de ângulos retos em suas extremidades e conexoes, apresentando curvas suaves e acabamento arredondado em todas as terminacoes, visando a seguranca dos usuarios e eliminando cantos vivos que possam causar acidentes. Todo o material metalico (tubos, travessas e suportes) devera passar por rigoroso processo de galvanizacao por imersao a quente (protecao anticorrosiva) previamente a pintura, garantindo a protecao interna e externa de todos os componentes. Apos a galvanizacao, a estrutura devera receber pintura eletrostatica a po (epoxi-poliester) aplicada em estufa com temperatura adequada para cura completa, resultando em acabamento liso, uniforme, com excelente aderencia e alta resistencia as intemperies, raios UV, corrosao e impactos. A cor fica a criterio da contratante (especificar cor desejada, por exemplo: amarelo, azul, vermelho, verde, ou "cores sortidas a definir pela fiscalizacao"). Os assentos (02 unidades) deverao ser do tipo aberto, confeccionados em polietileno rotomoldado de media ou alta densidade, com protecao contra raios UV, resistencia a impactos, superficie de facil limpeza e formato ergonomico, garantindo conforto e seguranca as criancas. Cada assento devera ser suspenso por meio de correntes galvanizadas com elos de espessura minima de 3mm, resistentes a corrosao e com carga de ruptura compativel com o uso infantil. As correntes deverao ser fixadas a estrutura superior por meio de manilhas, ganchos ou conectores em aco galvanizado ou inoxidavel, com sistema de regulagem de altura para nivelamento dos assentos. O balanco devera possuir as seguintes dimensoes de referencia: altura total aproximada de 2200mm,	UND	10	5.765,01	57.650,10
6	19	ESCORREGADOR AVULSO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ESTRUTURA METALICA E PLATAFORMA EM ALUMINIOFornecimento	UND	10	2.964,59	29.645,90
6	20	SERVICO ESPECIALIZADO DE REFORMA E MANUTENCAO DE PLAYGROUNDS COM REPOSICAO DE PECASContratacao de empresa especializada para prestacao de servicos de reforma, manutencao preventiva e corretiva, recuperacao estrutural e reposicao de pecas em playgrounds localizados em areas publicas, pracas, parques, creches, escolas e instituicoes municipais, conforme especificacoes tecnicas a seguir. Constitui objeto da presente contratacao a execucao de servicos especializados de reforma e conserto de equipamentos de playground, incluindo vistoria tecnica, diagnostico, manutencao geral, reparos estruturais, substituicao de pecas danificadas ou desgastadas, recuperacao de componentes metalicos e de polietileno, e reinstalacao dos equipamentos em perfeitas condicoes de uso, seguranca e estabilidade, atendendo as necessidades das areas de lazer e recreacao infantil. A contratada devera realizar vistoria tecnica in loco em cada playground contemplado, com emissao de relatorio detalhado apontando as condicoes atuais dos equipamentos, identificando pecas danificadas, desgastadas ou faltantes, pontos de corrosao, fixacoes comprometidas, instabilidade estrutural, riscos a seguranca dos usuarios e demais necessidades de intervencao. Apos o diagnostico, serao executados servicos de manutencao preventiva e corretiva, incluindo aperto e substituicao de parafusos, porcas, arruelas e conectores em aco inoxidavel ou com protecao anticorrosiva; lubrificacao de rolamentos, mancais e partes moveis (gira-giras, balancos, carrosseis); soldagem e	HR	1.000	217,83	217.830,00

Compras BR
Portal de Licitações

		reparos estruturais em tubos metalicos quando necessario; reparo ou substituicao de correntes, ganchos e sistemas de suspensao de balancos; recuperacao de pintura eletrostatica ou aplicacao de tinta anticorrosiva em pontos danificados; nivelamento e reaperto das fixacoes ao solo em bases de concreto ou chumbadores; e reparo ou substituicao de pisos emborrachados danificados quando aplicavel. Sera realizado o fornecimento e instalacao de pecas novas, originais ou compativeis com as especificacoes originais dos equipamentos, incluindo assentos de balancos em polietileno rotomoldado ou madeira tratada; correntes galvanizadas e conectores; escorregadores, tuneis e paineis em polietileno rotomoldado; degraus de escadas e plataformas; guarda-corpos, corrimaos e elementos de protecao; molas para trampolins e equipamentos com suspensao; rolamentos e mancais para carrosseis e gira-giras; parafusos, porcas, arruelas e demais ferragens; coberturas e elementos tematicos danificados; e quaisquer outras pecas necessarias para o perfeito funcionamento e seguranca dos equipamentos. Todas as pecas fornecidas deverao ser novas, de primeira qualidade, fabricadas em materiais resistentes as intemperies, como aco				
7	21	PARQUE INFANTIL TEMATICO: TREM LOCOMOTIVA + TRAMPOLIM QUADRADO + GIRA-GIRA INCLUSIVOFornecimento e instalacao de parque infantil completo composto por tres equipamentos integrados: 01 Trem Locomotiva com multiplas atracoes, 01 Trampolim Quadrado para uso intensivo e 01 Gira-Gira Inclusivo para cadeirantes, destinados a areas de lazer, pracas, parques e instituicoes publicas, conforme especificacoes tecnicas a seguir.	UND	1	70.633,33	70.633,33
7	22	PARQUE INFANTIL TEMATICO: TREM LOCOMOTIVA COM 01 VAGAO + TRAMPOLIM QUADRADO + GIRA-GIRA INCLUSIVOFornecimento e	UND	1	101.500,00	101.500,00
7	23	PARQUE INFANTIL TEMATICO: TREM LOCOMOTIVA COM 02 VAGOES + TRAMPOLIM QUADRADO + GIRA-GIRA INCLUSIVO. Fornecimento e	UND	1	139.390,33	139.390,33
8	24	PARQUE COM 1 TORRE.Fornecimento e instalacao de parque infantil destinado a criancas na faixa etaria de 03 a 13 anos, parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, contendo: 01 (uma) torre com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, plataforma confeccionada com estrutura em aco galvanizado e assoalho em plastico reciclado, medindo aproximadamente 1060 mm x 1060 mm, com altura do patamar em relacao ao nivel do solo de 1350 mm; telhado (cobertura formato redonda) com dimensao de 1300 mm x 1300 mm x 450 mm em polietileno rotomoldado, parede simples, cor colorido; 01 escorregador espiral (caracol) com secao de deslizamento de 3700 mm de comprimento e largura de 540 mm, vista superior com diâmetro externo de 1600 mm x 1900 mm de altura, em polietileno rotomoldado com parede dupla, cor colorido; 01 tubo de sustentacao em aco galvanizado com diâmetro de 4 polegadas, parede de 2 mm, comprimento de	UND	4	34.064,80	136.259,20
8	25	PARQUE COM DUAS TORRES.Fornecimento e instalacao de parque infantil destinado a criancas na faixa etaria de 03 a 13 anos, parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, contendo: 02 (duas) torres com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, plataforma confeccionada com estrutura em aco galvanizado e assoalho em plastico reciclado, medindo aproximadamente 1060 mm x 1060 mm, com altura do patamar em relacao ao nivel do solo de 1350 mm; telhado (cobertura formato de pirâmide quadrangular) com dimensao de 1300 mm x 1300 mm x 450 mm em polietileno rotomoldado, parede simples, cor colorido; 01 escorregador espiral (caracol) com secao de deslizamento de 3700 mm de comprimento e largura de 540 mm, vista superior com diâmetro externo de 1600 mm x 1900 mm de altura, em polietileno rotomoldado com parede dupla, cor colorido; 01 tubo de sustentacao em aco galvanizado com diâmetro de 4 polegadas, parede de 2 mm, comprimento de 1900 mm, com patamar auxiliar sem cobertura em madeira plastica com medidas de 861 mm x 710 mm, cor itauba; 01 balanco fixado a torre com 2 assentos abertos em polietileno, suspensos por correntes galvanizadas, estrutura em aco tubular com diâmetro de 44,45 mm, sem ângulos retos, com 2 assentos de dimensao 460 mm x 225 mm em polietileno rotomoldado, parede dupla, cor colorido, com encaixe de fixacao; 01 escorregador reto com secao de deslizamento de dimensao aproximada de 2700 mm x 540 mm de largura, em polietileno rotomoldado, cor colorido, com 1 portal de seguranca em polietileno rotomoldado, cor colorido; 01 escorregador reto duplo com dimensao minima de 2,60 m x 0,90 m de largura, com cada secao de deslizamento com largura de 0,39 m, com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido, e 1 barra de seguranca transversal em polietileno rotomoldado, cor colorido; 01 escada de polietileno rotomoldado com 6 degraus e corrimao de tubo de aco galvanizado e pintura eletrostatica; 01 escalada de cordas em estrutura de tubo galvanizado a fogo e cordas de 14 mm com	UND	4	36.450,43	145.801,72

Compras BR
Portal de Licitações

		conectores em polipropileno injetado; 01 kit jogo da velha com 9 rolos e quadro de polietileno; e 04 cercas de fechamento em polietileno rotomoldado, cor colorido.				
8	26	PARQUE COM TRES TORRES.Fornecimento e instalacao de parque infantil destinado a criancas na faixa etaria de 03 a 13 anos, parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, contendo: 03 (tres) torres com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, plataforma confeccionada com estrutura em aco galvanizado e assoalho em plastico reciclado, medindo aproximadamente 1060 mm x 1060 mm, com altura do patamar em relacao ao nivel do solo de 1350 mm; telhado (cobertura formato de pirâmide quadrangular) com dimensao de 1300 mm x 1300 mm x 450 mm em polietileno rotomoldado, parede simples, cor colorido; 01 escorregador espiral (caracol) com secao de deslizamento de 3700 mm de comprimento e largura de 540 mm, vista superior com diâmetro externo de 1600 mm x 1900 mm de altura, em polietileno rotomoldado com parede dupla, cor colorido; 01 tubo de sustentacao em aco galvanizado com diâmetro de 4 polegadas, parede de 2 mm, comprimento de 1900 mm, com patamar auxiliar sem cobertura em madeira plastica com medidas de 861 mm x 710 mm, cor itauba; 01 toboga com 02 curvas em ângulo de 90°, diâmetro de 750 mm, em polietileno rotomoldado, cor colorido, 01 flange de medida externa 940 mm x 1020 mm com furo central de 750 mm em polietileno rotomoldado colorido e 01 secao de saida (ponteira) com diâmetro de 750 mm; 01 passarela reta com estrutura em metal galvanizado, revestida de tabuas de madeira plastica 136x30mm, largura 820 mm x comprimento 2000 mm; 01 tubo passarela curvo de 90° rotomoldado, cor colorido, com 2 flanges de medida externa 940 mm x 1020 mm com furo central de 750 mm em polietileno rotomoldado colorido; 01 tubo passarela reto de 90° rotomoldado, cor colorido, com 2 flanges de medida externa 940 mm x 1020 mm com furo central de 750 mm em polietileno rotomoldado colorido; 01 balanco fixado a torre com 2 assentos abertos em polietileno, suspensos por correntes galvanizadas, estrutura em aco tubular com diâmetro de 44,45 mm, sem ângulos retos, com 2 assentos de dimensao 460 mm x 225 mm em polietileno rotomoldado, parede dupla, cor colorido, com encaixe de fixacao; 01 escada de polietileno rotomoldado com 6 degraus e corrimao de tubo de aco galvanizado e pintura eletrostatica; 02 escorregadores retos duplos com dimensao minima de 2,60 m x 0,90 m de largura, com cada secao de deslizamento com largura de 0,39 m, com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido, e 2 portais de seguranca em polietileno rotomoldado, cor colorido; 01 escalada de cordas em estrutura de tubo galvanizado a fogo e cordas de 14 mm com conectores em polipropileno injetado; 01 kit jogo da velha com 9 rolos e quadro de polietileno; e 04 cercas de fechamento em polietileno rotomoldado, cor colorido.	UND	4	49.966,67	199.866,68
8	27	PARQUE COM QUATRO TORRES.Fornecimento e instalacao de parque infantil destinado a criancas na faixa etaria de 03 a 13 anos, parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, contendo: 04 (quatro) torres com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor	UND	4	60.666,66	242.666,64
8	28	PARQUE COM CINCO TORRES.Fornecimento e instalacao de parque infantil destinado a criancas na faixa etaria de 03 a 13 anos, parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, contendo: 05 (cinco) torres com estrutura principal (colunas) de madeira plastica medindo 120mm x 120mm e parede de 20 mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itauba, plataforma confeccionada com estrutura em aco galvanizado e assoalho em plastico reciclado, medindo aproximadamente 1060 mm x 1060 mm, com altura	UND	2	86.569,33	173.138,66
		PISO EMBORRACHADO MONOLITICO MOLDADO IN LOCO PARA AREA DE PLAYGROUNDFornecimento e aplicacao de piso emborrachado monolitico moldado in loco, sem emendas, colorido, para area de playground, garantindo protecao contra impactos, acessibilidade e acabamento estetico de alto padrao, conforme especificacoes tecnicas a seguir. O piso sera executado com espessura total de 50mm (cinquenta milimetros), composto por duas camadas distintas: camada inferior (base) com 35mm (trinta e cinco milimetros) de espessura em borracha granulada mais grossa (E-SBR ou similar), formando a camada anti-impacto responsavel pela absorcao de choques e amortecimento de quedas; e camada superior (acabamento) com 15mm (quinze milimetros) de espessura em borracha granulada mais fina, colorida, conferindo acabamento liso, uniforme, esteticamente agradavel e resistente ao desgaste superficial. As cores da camada superior poderao ser definidas pela fiscalizacao, podendo ser cores solidas ou combinacoes cromaticas. Previamente a aplicacao do piso, devera ser executada camada drenante em po de pedra devidamente nivelada e compactada, garantindo base estavel e permeavel para o sistema. Sobre esta camada, sera instalada manta para drenagem (geotextil ou similar) com funcao de separacao de camadas, filtragem e conducao de aguas pluviais				

Compras BR
Portal de Licitações

9	29	para o sistema de escoamento, evitando acumulo de agua sob o piso emborrachado e prolongando sua vida util. A aplicacao do piso emborrachado sera realizada in loco, de forma monolitica e continua, sem emendas, utilizando ligante poliuretano adequado para mistura e fixacao dos grânulos de borracha, garantindo perfeita aderencia entre as camadas e ao substrato, resultando em superficie homogenea, sem juntas ou falhas que possam comprometer a seguranca e a durabilidade. Nas extremidades da area total do piso emborrachado, sera executado acabamento em concreto, contornando todo o perimetro, com espessura compativel e acerto de nivel, garantindo contencao lateral do piso, protecao das bordas contra descolamento e integracao harmoniosa com as areas adjacentes, alem de facilitar a limpeza e manutencao. A contratada sera responsavel por toda a execucao do servico, incluindo: preparacao da base com po de pedra, fornecimento e instalacao da manta drenante, fornecimento de todos os materiais (borrachas granuladas nas duas granulometrias, pigmentos coloridos, ligante poliuretano), aplicacao das camadas com equipamentos adequados, execucao do acabamento perimetral em concreto e limpeza final da area. O piso devera atender aos requisitos de absorcao de impacto (altura critica de queda) compativeis com os equipamentos instalados no playground, conforme projeto e especificacoes tecnicas do fabricante. Admite-se variacao dimensional de ate 5% (cinco por cento) para mais ou para menos em relacao as espessuras especificadas, em funcao do processo de aplicacao e das condicoes da base, mantendo-se a proporcao entre as camadas e a funcionalidade do sistema.	M2	250	594,18	148.545,00
9	30	DISCO VOADOR INFANTIL COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO E SUSPENSAO POR MOLASFornecimento e instalacao de equipamento de playground do tipo disco voador (tambem conhecido como balanco circular ou giria disco), projetado para uso coletivo, promovendo interacao e diversao para criancas em pracas, parques, areas de lazer e instituicoes publicas, conforme especificacoes tecnicas a seguir. O equipamento sera composto por uma estrutura circular em formato de disco, fabricada em aco estrutural com pinturaeletrostatica ou em polietileno rotomoldado de alta resistencia, conforme projeto do fabricante, garantindo durabilidade e resistencia mecânica para uso continuo sob intemperies. Toda a superficie superior do disco (area de contato com os usuarios) devera ser revestida integralmente com piso emborrachado (SBR) de alta densidade, aplicado de forma uniforme e segura, proporcionando amortecimento, conforto, superficie antiderrapante e protecao contra impactos e quedas durante o uso. O revestimento emborrachado devera ser resistente aos raios UV, impermeavel e de facil limpeza. A sustentacao do disco sera realizada por meio de 03 (tres) molas de alta resistencia, fabricadas em aco temperado com	UND	5	5.303,00	26.515,00
9	31	TRAMPOLIM QUADRADO PARA PLAYGROUND COM USO INTENSIVOFornecimento e instalacao de trampolim quadrado projetado para playgrounds com uso intensivo, medindo 1,60m x 1,60m (um metro e sessenta centimetros por um metro e sessenta centimetros) com altura de 40cm (quarenta centimetros)	UND	3	15.712,35	47.137,05
9	32	MORRETE INFANTIL COM ESCORREGADOR E TUNEL EMBUTIDOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADOFornecimento e execucao de morrete infantil para playground, com estrutura em concreto armado, medindo 2,50m (dois metros e cinquenta centimetros) de diâmetro e 1,20m (um metro e vinte centimetros) de altura, contendo escorregador e tunel embutidos em polietileno rotomoldado, destinado a areas de lazer, pracas, parques e instituicoes publicas, conforme especificacoes tecnicas a seguir. A estrutura do morrete sera executada em concreto armado, com forma e armacao adequadas para garantir a estabilidade, resistencia estrutural e durabilidade do equipamento, suportando o uso intensivo e as condicoes climaticas adversas. O concreto devera ser dosado conforme projeto estrutural, com resistencia minima compativel para este tipo de equipamento, garantindo superficie lisa e acabamento uniforme. O morrete devera ser moldado no formato de um cone ou meia esfera (morro), com rampas suaves para acesso ao topo, integrando-se harmoniosamente a paisagem do playground. No interior do morrete, deverao ser embutidos os seguintes equipamentos em polietileno rotomoldado: 01 escorregador em polietileno rotomoldado colorido, com comprimento aproximado de 2500mm (dois mil e quinhentos milimetros), parede dupla, protecao contra raios UV, resistencia a impactos e superficie lisa para deslizamento seguro. O escorregador sera posicionado partindo do topo do morrete ate a base, integrado a estrutura de concreto. 01 tunel em polietileno rotomoldado colorido, com diâmetro interno adequado para passagem de criancas (aproximadamente 700mm a 800mm) e comprimento compativel com a dimensao do morrete, posicionado atravessando o interior do morro, permitindo que as criancas entrem por um lado e saiam pelo outro. O tunel devera ter parede dupla, protecao UV e superficie lisa interna.	UND	3	21.959,23	65.877,69
		SCANDERE DOMOS - ESTRUTURA METALICA TUBULAR PARA PLAYGROUNDFornecimento e instalacao de equipamento de playground do tipo Scandere Domos (estrutura geodesica ou cupula de escalada), projetado para atividades recreativas, desenvolvimento motor e coordenacao de criancas em pracas, parques, areas de lazer e instituicoes publicas, conforme especificacoes tecnicas a seguir. A estrutura sera fabricada integralmente em aco tubular com diâmetro de 44,45mm (equivalente a 1¾ polegada) e espessura de parede compativel				

Compras BR
Portal de Licitações

9	33	com a carga de uso intensivo, garantindo rigidez estrutural, durabilidade e seguranca para escalada e recreacao infantil. Todo o material metalico devera passar por rigoroso processo de galvanizacao por imersao a quente (protecao anticorrosiva) previamente a pintura, garantindo a protecao interna e externa de todos os componentes contra corrosao, ferrugem e intemperies. Apos a galvanizacao, a estrutura devera receber pintura eletrostatica a po (epoxi-poliester) aplicada em estufa com temperatura adequada para cura completa, resultando em acabamento liso, uniforme, com excelente aderencia e alta resistencia aos raios UV, corrosao e impactos. As cores poderao ser definidas pela fiscalizacao, podendo ser cores solidas ou combinacoes cromaticas. O design da estrutura devera ser livre de ângulos retos em todas as suas conexoes e extremidades, apresentando curvas suaves e acabamento arredondado em todas as terminacoes, visando a seguranca dos usuarios e eliminando cantos vivos ou arestas que possam causar acidentes, prender roupas ou provocar lesoes durante o uso. As conexoes entre os tubos deverao ser realizadas por meio de sistemas de encaixe, solda ou conectores arredondados, todos devidamente tratados e com acabamento liso. O equipamento devera possuir formato de cupula geodesica (domo), com multiplos pontos de apoio e escalada, permitindo que as criancas escalarem interna e externamente a estrutura, promovendo atividade fisica, equilibrio e coordenacao motora. As dimensoes de referencia do equipamento sao: diâmetro aproximado de 3000mm (tres mil milimetros) e altura aproximada de 1800mm (um mil e oitocentos milimetros) , admitindo-se variacao dimensional de ate 5% (cinco por cento) para mais ou para menos em relacao as medidas especificadas, em funcao do processo produtivo, do design do fabricante e da configuracao geodesica adotada. A contratada sera responsavel pela instalacao completa no local indicado pela fiscalizacao, incluindo todas as despesas com mao de obra especializada, ferramentas, equipamentos e materiais necessarios. A fixacao ao solo devera ser realizada por meio de bases de concreto com profundidade adequada as caracteristicas do solo e dimensoes do equipamento, com os pes da estrutura concretados ou chumbados, garantindo a perfeita estabilidade, nivelamento, seguranca e imobilizacao do equipamento, prevenindo tombamentos ou deslocamentos acidentais durante o uso. Todas as	UND	3	11.032,16	33.096,48