ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL

O objetivo desta ata de registro de preços para o fornecimento, conforme demanda, de playgrounds, brinquedos e mobiliários urbanos, bem como mobiliários lúdicos para áreas internas e aquisição de brinquedos educativos de madeira para as escolas infantis, visando atender às necessidades das escolas e das praças públicas.

2 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução.

A presente demanda tem por objetivo a manutenção de Ata de Registro de Preços para futuras aquisições de playgrounds, brinquedos e mobiliários urbanos, bem como mobiliários lúdicos para áreas internas e aquisição de brinquedos educativos de madeira para as escolas infantis, destinados ao atendimento das escolas municipais e das praças públicas.

A contratação decorre da necessidade contínua de disponibilizar ambientes adequados, seguros e acessíveis para o desenvolvimento infantil, por meio da oferta de espaços de recreação e aprendizagem que favoreçam o desenvolvimento cognitivo, a socialização e o bem-estar das crianças. Tais elementos são essenciais para a qualificação dos ambientes escolares, especialmente na educação infantil, e dos espaços públicos de convivência.

A utilização do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada, considerando a natureza da demanda, que ocorre de forma parcelada e conforme a necessidade da Administração. Esse modelo permite maior eficiência na gestão das aquisições, garantindo celeridade no atendimento das demandas e evitando a instauração recorrente de novos processos licitatórios.

Destaca-se, ainda, a necessidade de manutenção, revitalização e adequação das áreas de lazer já existentes nas unidades escolares e nas praças públicas, com vistas à melhoria das condições de uso, segurança e conservação dos espaços, bem como à ampliação da oferta de equipamentos recreativos e materiais lúdicos à comunidade.

3 – DESCRIÇÃO DO OBJETO, QUANTIDADE, BENS, SERVIÇOS E REQUISITOS

Estimativa das quantidades a serem contratadas e dos documentos que lhe dão suporte.

ITEM	DESCRITIVO	QUANTIDADE
01	**PLAYGROUND INFANTIL EM MADEIRA PLÁSTICA, 03 TORRES**	5

	COM ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM COLUNAS DE MADEIRA PLÁSTICA COM REFORÇO INTERNO MEDINDO 9X9CM, COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO EM POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA, FERRAGENS GALVANIZADAS A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA. 03 PLATAFORMAS MEDINDO 1,06 X 1,06M COM ESTRUTURA METÁLICA CANTONEIRA GALVANIZADA A FOGO MEDINDO 30X40MM ESPESSURA 1,5MM, COM ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA PLÁSTICA 136X30MM COR ITAÚBA. SENDO DUAS COM COBERTURA SUPERIOR EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, EM FORMATO PIRAMIDAL COM UMA EXTRUSÃO TAMPADA EM FORMA DE CHAMINÉ EM UMA DE SUAS LATERAIS. ALTURA DO CHÃO ATÉ A PLATAFORMA DE APROXIMADAMENTE 1,20M A 1,35M; 01 TOBOGÃ EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COMPOSTO POR DUAS CURVAS DE 90 GRAUS, MEDINDO 3,00M DE COMPRIMENTO E 0,75M DE DIÂMETRO, FIXADO A TORRE COM FLANGES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA, MEDINDO 1,06X0,98M, COM TODOS OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ESCONDIDOS POR TAMPAS EM PLÁSTICOS INJETADO E SEÇÃO DE SAÍDA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA FIXADA AO SOLO; 01 RAMPA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA E FIXADA A ELA 06 TACOS EM MADEIRA PLÁSTICA, PARA APOIO DOS PÉS E DAS MÃOS. MEDIDAS: 0,80 M LARGURA X 2,20 M DE COMPRIMENTO. PARTES METÁLICAS COM SOLDA MIG COM TRATAMENTO ANTIFERRUGENS E PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ EPÓXI EM FORNO DE ALTA TEMPERATURA; 03 TELESCÓPIOS DE MÃO MONOCULAR; 01 SUBIDA DE BOMBEIROS COM ESTRUTURAS EM AÇO TUBULAR, COM APROXIMADAMENTE 1.1/4“DIÂMETRO NA COLUNA PRINCIPAL E NO MÍNIMO 1” NOS PARES DE DEGRAUS, COM DUAS PEGAS MÃO FIXADOS NAS COLUNAS; 01 PASSARELA RETA COM DIMENSÃO 1950 MM X 820MM DE LARGURA COM ASSOIL DE CHAPAS XADREZ DE ALUMÍNIO ANTIDERRAPANTE GUARDA CORPO(CORRIMÃO) ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO, COM TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 1POLEGADA E PAREDE DE 1,95MM, PINTURA ELETROSTÁTICA; 01 ESCORREGADOR ONDULADO EM ROTOMOLDADO, MEDINDO ENTRE 2,5M A 3,0M DE COMPRIMENTO E SENDO A LARGURA INTERNA NO MÍNIMO 40CM, COM ABAS DE NO MÍNIMO 15CM INTERNA, E DESACELERAÇÃO DE NO MÍNIMO 50CM, COM ACABAMENTO ARREDONDADO NO FINAL DA PISTA; 01 TUBO RETO 1600MM COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 02 FLANGES MEDIDA EXTERNA 940MM X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM	

	EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO TER VARIAÇÕES MÍNIMAS PARA MAIS OU PARA MENOS; 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA DE TUBO DE ½, COM CORDAS DE NYLON DE 14MM E JUNÇÃO EM PLÁSTICO INJETADO COLORIDO, MEDINDO 0,80X1,80M, COM INCLINAÇÃO DE 40°; 01 RAMPA DE ESCALADA CURVADA, CONFECCIONADA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA MEDINDO 1,60X0,60CM COM NO MÍNIMO 6 DEGRAUS; 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA DE TUBO DE ½, COM CORDAS DE NYLON DE 14MM E JUNÇÃO EM PLÁSTICO INJETADO COLORIDO, MEDINDO 0,80X1,80M, COM INCLINAÇÃO DE 40°; 02 COQUEIROS DECORATIVO COM 8(OITO) FOLHAS DIÂMETRO DE 1300MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDO; 02 ACABAMENTOS DE COLUNAS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDO; 02 FLORES DECORATIVAS; 01 EQUIPAMENTO TIPO "LÁPIS DE COR", FABRICADO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM APROXIMADAMENTE 0,60 M DE DIÂMETRO E 3,00 M DE ALTURA. APRESENTA DESIGN LÚDICO EM FORMA DE UM GRANDE LÁPIS COLORIDO, COM CORPO EM DUAS CORES DISTINTAS, PROPORCIONANDO UM VISUAL VIBRANTE E ESTIMULANTE. POSSUI ESCADA INTERNA QUE PERMITE O ACESSO À PLATAFORMA SUPERIOR, ESTIMULANDO A COORDENAÇÃO MOTORA E PROMOVENDO O DESENVOLVIMENTO FÍSICO DAS CRIANÇAS. ÁREA TOTAL: 6,00 M X 7,00 M; POSSIBILIDADE DE PERSONALIZAÇÃO DE CORES. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA:**  	
02	**PLAYGROUND INFANTIL EM MADEIRA PLÁSTICA, 04 TORRES** PARQUE INFANTIL COM ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM COLUNAS DE MADEIRA PLÁSTICA COM REFORÇO	5

	INTERNO MEDINDO 9X9CM, COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO EM POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA, FERRAGENS GALVANIZADAS A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA. 04 PLATAFORMAS MEDINDO 1,06 X 1,06M COM ESTRUTURA METÁLICA CANTONEIRA GALVANIZADA A FOGO MEDINDO 30X40MM ESPESSURA 1,5MM, COM ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA PLÁSTICA 136X30MM COR ITAÚBA. SENDO TRÊS COM COBERTURA SUPERIOR EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, EM FORMATO PIRAMIDAL COM UMA EXTRUSÃO TAMPADA EM FORMA DE CHAMINÉ EM UMA DE SUAS LATERAIS. ALTURA DO CHÃO ATÉ A PLATAFORMA DE APROXIMADAMENTE 1,20M A 1,35M; 01 ESCADA DE ACESSO DE 5 DEGRAUS, COM ESTRUTURA EM TUBO 30X50MM, E CORRIMÃO EM TUBO 1", MEDINDO 2,00X0,76 M, COM DEGRAUS EM MADEIRA PLÁSTICA 60 X 13, 6X3CM COM REFORÇO NA PARTE INFERIOR; 01 ESCORREGADOR RETO EM ROTOMOLDADO, MEDINDO ENTRE 2,5M A 3,0M DE COMPRIMENTO E SENDO A LARGURA INTERNA NO MÍNIMO 40CM, COM ABAS DE NO MÍNIMO 15CM INTERNA, E DESACELERAÇÃO DE NO MÍNIMO 50CM, COM ACABAMENTO ARREDONDADO NO FINAL DA PISTA; 01 ESCORREGADOR ONDULADO EM ROTOMOLDADO, MEDINDO ENTRE 2,5M A 3,0M DE COMPRIMENTO E SENDO A LARGURA INTERNA NO MÍNIMO 40CM, COM ABAS DE NO MÍNIMO 15CM INTERNA, E DESACELERAÇÃO DE NO MÍNIMO 50CM, COM ACABAMENTO ARREDONDADO NO FINAL DA PISTA; 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA DE TUBO DE ½, COM CORDAS DE NYLON DE 14MM E JUNÇÃO EM PLÁSTICO INJETADO COLORIDO, MEDINDO 0,80X1,80M, COM INCLINAÇÃO DE 40°; 01 RAMPA DE ESCALADA CURVADA, CONFECCIONADA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA MEDINDO 1,60X0,60CM COM NO MÍNIMO 6 DEGRAUS; 01 TOBOGÃ EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COMPOSTO POR DUAS CURVAS DE 90 GRAUS, MEDINDO 3,00M DE COMPRIMENTO E 0,75M DE DIÂMETRO, FIXADO A TORRE COM FLANGES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA, MEDINDO 1,06X0,98M, COM TODOS OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ESCONDIDOS POR TAMPAS EM PLÁSTICOS INJETADO E SEÇÃO DE SAÍDA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA FIXADA AO SOLO; 02 PASSARELAS RETA COM DIMENSÃO 1950 MM X 820MM DE LARGURA COM ASSOALHO DE CHAPAS XADREZ DE ALUMÍNIO ANTIDERRAPANTE GUARDA CORPO(CORRIMÃO) ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO, COM TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 1 POLEGADA E PAREDE DE 1,95MM, PINTURA ELETROSTÁTICA; 01 ESPIRAL (CARACOL) COM SEÇÃO DE DESLIZAMENTO DE 3700MM DE COMPRIMENTO E	

	LARGURA DE 540MM, VISTA SUPERIOR COM DIÂMETRO EXTERNO DE 1600MM X 1900MM ALTURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO OU FIBRA DE VIDRO. TUBO DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS PAREDE DE 2 MM COMPRIMENTO DE 1900MM; 01 PATAMAR (DECK AUXILIAR) EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 861MM X 710MM COR ITAÚBA, 2 GUARDAS CORPO COM DIMENSÃO 800MMX900MM EM POLIETILENO; 01 ESCADA TIPO CURVA CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4"; DIMENSÃO DE APROXIMADAMENTE 2400 MM DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 560 MM; CONTENDO 5 DEGRAUS EM FORMATO SEMICIRCULAR CÔNCAVO E CONVEXO PINTURA ELETROESTÁTICA COLORIDA; 01 TELESCÓPIO DE MÃO MONOCULAR; 01 CORREIO DO PLAYGROUND – KIT DE CARTAS; 01 COQUEIRO DECORATIVO COM 8(OITO) FOLHAS DIÂMETRO DE 1300MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDO; 2 ACABAMENTOS DE COLUNAS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDO; 02 PORTAIS DE SEGURANÇA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COLORIDO; 01 TUBO RETO 1600MM COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 2 FLANGES: MEDIDA EXTERNA 940MM X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO, MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO TER VARIAÇÕES MÍNIMAS PARA MAIS OU PARA MENOS; 01 CERCAS ÁBACO EM POLIETILENO COLORIDO COM ESPESSURA DE 10MM, COM O NOME DA ATIVIDADE VAZADO, COM VARETAS METÁLICAS E ARGOLAS PLÁSTICAS EM 4 CORES DIFERENTES; 01 SUBIDA DE BOMBEIROS COM ESTRUTURAS EM AÇO TUBULAR, COM APROXIMADAMENTE 1.1/4“DIÂMETRO NA COLUNA PRINCIPAL E NO MÍNIMO 1” NOS PARES DE DEGRAUS, COM DUAS PEGAS MÃO FIXADOS NAS COLUNAS; 01 EQUIPAMENTO TIPO “LÁPIS DE COR”, FABRICADO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM APROXIMADAMENTE 0,60 M DE DIÂMETRO E 3,00 M DE ALTURA. APRESENTA DESIGN LÚDICO EM FORMA DE UM GRANDE LÁPIS COLORIDO, COM CORPO EM DUAS CORES DISTINTAS, PROPORCIONANDO UM VISUAL VIBRANTE E ESTIMULANTE. POSSUI ESCADA INTERNA QUE PERMITE O ACESSO À PLATAFORMA SUPERIOR. ÁREA TOTAL: 8,00 M X 7,50 M; POSSIBILIDADE DE PERSONALIZAÇÃO DE CORES. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA:**	

		
03	**CASA DE ANDAR COM DECK ABERTO E BALANÇO TRIPLO** BRINQUEDO FABRICADO MADEIRA DE PINUS E EUCALIPTO CONTENDO UMA SACADA DE 1,60 M X 0,55 M SUSPENSA POR UMA ESTRUTURA DE EUCALIPTO MEDINDO 1,60 X1,80 M CONTENDO 01 ESCORREGADOR MEDINDO 2,50 X 45CM, 01 ESCADA MEDINDO 1,65 X 46CM, 01 BALANÇO,01 BALANÇO PNEU, 01 VAI E VEM. A CASA POSSUI UM TELHADO DE TELHA ONDULINE DE 4 MM ABERTA SEM PAREDES, NA FRENTE DA CASA UM DECK COBERTO COM TELHADO MEDINDO 1,60X1,60 COM 1,50M DE ALTURA CERCADA COM SARRAFOS AO REDOR E UMA ABERTURA DE ONDE SAI O ESCORREGADOR, AO LADO DESTE DECK SAI UMA PONTE PENCIL DE 1,90M X 1,20M CERCADA POR CORDAS ANEXA A ESTA PONTE UMA PLATAFORMA MEDINDO 1,50 X 1,50M COM 1,45M DE ALTURA E NESTA PLATAFORMA CONTÉM OS SEGUINTES BRINQUEDOS: 01 RAMPA DE TACOS MEDINDO 2,00 X 1,00M, 01 RAMPA DE CORDAS MEDINDO 2,00 X 1,00M E 01 BALANÇO ANEXADO AO BRINQUEDO CONTENDO 03 ACENTOS DE BALANÇOS PINTADAS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. CORES OPCIONAIS. ÁREA TOTAL: 5,50M X 9,00M. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA:** 	3
04	**CAVALINHO DE PLÁSTICO -** CONFECCIONADO EM TUBO 7/8, PAREDE 2MM SUSPENSO POR MOLA ESPIRAL DE ½ ASSENTO EM PLÁS-TICO EM FORMATO DE	15

	CAVALO, FIXADA À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO, SOLDA MIG, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICA MULTICOLORIDA. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA:** 	
05	**BALANÇO CADEIRINHA DE BEBÊ INDIVIDUAL** EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA BEBÊS DE ATÉ 03 ANOS, COM CINTO DE SEGURANÇA, MEDINDO, NO MÍNIMO, 45X36X36 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). O BALANÇO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, DEVERÁ CONTAR COM ENCOSTO E CINTO DE SEGURANÇA PARA BEBÊS. SENDO ANATÔMICO, CONFORTÁVEL E SEGURO. O BALANÇO É COMPOSTO POR ASSENTO CADEIRINHA, CORDAS PARA FIXAÇÃO IDEIAIS PARA AMBIENTES EXTERNOS E BARRA DE PROTEÇÃO COM SISTEMA DE MEIA ARGOLA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER EQUIPADO COM CORRENTES DE AÇO INOXIDÁVEL OU CORTES PEAD TRAÇADAS DE ALTA RESISTÊNCIA, PRÓPRIAS PARA AMBIENTES EXTERNOS. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**: 	10
06	**PLAYGROUND INFANTIL** - EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA CRIANÇAS DE 3 A 8 ANOS, MEDINDO, NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE, 170 X 340 X 220 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). ÁREA DE INTERVENÇÃO RECOMENDADA: 5,00X3,80M. O PLAYGROUND INFANTIL É COMPOSTO POR: 01 TORRE COM 4 PORTAIS ROTOMOLDADO + PATAMAR EM MADEIRA PLÁSTICA/PLÁSTICO ROTOMOLTADO, 02 ESCORREGADORES RETOS, 01ESCALADA, 01 ESCADA COM 4 DEGRAUS. O PLAYGROUND É PRODUZIDO COM SUAS PRINCIPAIS PEÇAS E COMPONENTES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CANTOS ARREDONDADOS, COM EXCEÇÃO DO PATAMAR QUE PODE SER EMPLÁSTICO ROTOMOLDADO OU MADEIRA PLÁSTICA. MATERIAIS QUE REQUEREM	5

	BAIXA MANUTENÇÃO E GARANTEM GRANDE DURABILIDADE, COM ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICOS. TODOS OS PARAFUSOS UTILIZADOS PARA A MONTAGEM DO BRINQUEDO DEVERÃO TER ACABAMENTOS EM PONTEIRAS EM POLIETILENO ESTILO DO-NUT, OBJETIVANDO A MAIOR SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. TODO PLÁSTICO ROTOMOLDADO DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA E POSSUIR ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO QUE PROLONGAM A SUA COLORIZAÇÃO. A ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SUPORTAR MAIS DE 200 KG. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	
07	**CONJUNTO MESINHA COM 4 CADEIRAS** - DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS, MEDINDO, NO MÍNIMO, 55 X 70 X 70 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). PODENDOSER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COMPOSTO POR: ESTRUTURA DESGIN MODELO INFANTIL, COLORIDO E LÚDICO, COM NO MÍNIMO 1 MESA QUADRADA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 55 X 64 X 64CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL) E 4 CADEIRAS PLÁSTICAS INFANTIS PARA COMPOR A MESA. O CONJUNTO POSSUI SUAS PEÇAS E COMPONENTES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAIS QUE REQUEREM BAIXA MANUTENÇÃO E GARANTEM GRANDE DURABILIDADE, COM ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICOS, SEM REBARBAS. NÃO NECESSITANDO DE FIXAÇÕES COM PARAFUSOS E PREGOS, SENDO LEVES E DE FÁCIL MANUSEIO, SEM GERAR RISCOS DE ACIDENTES, COMO TOMBAMENTOS. TODO PLÁSTICO ROTOMOLDADO DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA E POSSUIR ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO QUE PROLONGAM A SUA COLORIZAÇÃO E POSSUIR PROTEÇÃO UV. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	15
08	**GANGORRA CAVALINHO -** DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS, MEDINDO, APROXIMADAMENTE, 48 X 28 X 90 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). PODENDO	10

	SER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. PARA UMA CRIANÇA. COMPOSTO POR: ESTRUTURA DESGIN MODELO INFANTIL, COM COR E LÚDICO, COM A VOLUMETRIA EM FORMA DE CAVAILNHO. O CONJUNTO POSSUI SUAS PEÇAS E COMPONENTES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAIS QUE REQUEREM BAIXA MANUTENÇÃO E GARANTEM GRANDE DURABILIDADE, COM ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICOS, SEM REBARBAS. NÃO NECESSITANDO DE FIXAÇÕES COM PARAFUSOS E PREGOS, SENDO LEVES E DE FÁCIL MANUSEIO, SEM GERAR RISCOS DE ACIDENTES, COMO TOMBAMENTOS. TODO PLÁSTICO ROTOMOLDADO DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA E POSSUIR ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO QUE PROLONGAM A SUA COLORIZAÇÃO E POSSUIR PROTEÇÃO UV. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	
09	**GANGORRA CAMELO 4 LUGARES**- DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS, MEDINDO, NO MÍNIMO, 48 X 28 X 90 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). PODENDO SER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. PARA 4 CRIANÇAS BRINCAREM SIMULTANEAMENTE. COMPOSTO POR: ESTRUTURA DESGIN MODELO INFANTIL, COM COR E LÚDICO, COM A VOLUMETRIA EM FORMA DE CAMELO. O CONJUNTO POSSUI SUAS PEÇAS E COMPONENTES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAIS QUE REQUEREM BAIXA MANUTENÇÃO E GARANTEM GRANDE DURABILIDADE, COM ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICOS, SEM REBARBAS. NÃO NECESSITANDO DE FIXAÇÕES COM PARAFUSOS E PREGOS, SENDO LEVES E DE FÁCIL MANUSEIO, SEM GERAR RISCOS DE ACIDENTES, COMO TOMBAMENTOS. TODO PLÁSTICO ROTOMOLDADO DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA E POSSUIR ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO QUE PROLONGAM A SUA COLORIZAÇÃO E POSSUIR PROTEÇÃO UV. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	10

		
10	**TAPETE SENSORIAL** UM TAPETE COM DIFERENTES TEXTURAS. DESCRIÇÃO: MEDIDA DO PRODUTO: 2,00 COMPRIMENTOS X 1,00 LARGURA. (OU SEMELHANTE) **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	10
11	**GOLEIRA INFANTIL** / CHUTE A GOL MATERIAL DE PLÁSTICO, CLÁSSICO CHUTE A GOL MEDIDA DA TRAVE: 118 X 62CM **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	5
12	**BANCO MADEIRA PLASTICA -** DE 1,5M DE COMPRIMENTO: BANCO DE JARDIM, FABRICADO EM MADEIRA PLÁSTICA, COMPOSTO DE 04 RÉGUAS COR MARROM, SENDO 02 NO ASSENTO E 02 NO ENCOSTO E 03 PÉS DE PLÁSTICO REFORÇADO NA COR PRETO FORMATO DE H. FABRICADO EM POLIETILENO EM POLIPROPILENO. PESO: APROXIMADAMENTE 25 A 30 KG, COR MADEIRA PLÁSTICA: MARROM ITAÚBA COR DOS PÉS: PRETO ALTURA: 75CM; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: 38CM; ALTURA DO ENCOSTO: 43CM; SUPORTA ATÉ 400KGS; SISTEMA DE MONTAGEM: COM PARAFUSOS	50

	VANTAGENS: NÃO ABSORVE UMIDADE - ALTA DURABILIDADE. RESISTENTE AO SOL, CHUVA E MARESIA. PODE SER MANTIDO EM CONTATO PERMANENTE COM O SOLO. IMUNE DE PRAGAS E FUNGOS. NÃO RACHA E NÃO SOLTA FARPAS ISENTO DE MANUTENÇÃO - COMPOSTO POR MADEIRA 100% ECOLÓGICA; ANTI FUNGO E ANTI PRAGAS, ESQUEÇA OS CUPINS; - RESISTENTE A UMIDADE, SECA SUPER RÁPIDO! QUANDO ABRE AQUELE SOL PÓS CHUVA, PODE FICAR À VONTADE SEM MOLHAR A ROUPA. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	
13	**BANCO MADEIRA PLASTICA -** DE 2M DE COMPRIMENTO: BANCO DEJARDIM, FABRICADO EM MADEIRA PLÁSTICA, COMPOSTO DE 04 RÉGUAS COR MARROM, SENDO 02 NO ASSENTO E O2 NO ENCOSTO E 04 PÉS DE PLÁSTICO REFORÇADO NA COR PRETO FORMATO DE H. FABRICADO EM POLIETILENO EM POLIPROPILENO. PESO: APROXIMADAMENTE 25 A 30 KG COR MADEIRA PLÁSTICA: MARROM ITAÚBA COR DOS PÉS: PRETO ALTURA: 75CM; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: 38CM; ALTURA DO ENCOSTO: 43CM; SUPORTA ATÉ 400KGS; SISTEMA DE MONTAGEM: COM PARAFUSOS VANTAGENS: NÃO ABSORVE UMIDADE ALTA DURABILIDADE. RESISTENTE AO SOL, CHUVA E MARESIA. PODE SER MANTIDO EM CONTATO PERMANENTE COM O SOLO. IMUNE DE PRAGAS E FUNGOS. NÃO RACHA E NÃO SOLTA FARPAS ISENTO DE MANUTENÇÃO - COMPOSTO POR MADEIRA 100% ECOLÓGICA; ANTI FUNGO E ANTI PRAGAS, CSQUCÇA OS CUPINS; RESISTENTE A UMIDADE, SECA SUPER RÁPIDO! QUANDO ABRE AQUELE SOL PÓS CHUVA, PODE FICAR A VONTADE SEM MOLHAR A ROUPA. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	

		
14	**BANCO PÉS FERRO TABUAS** - 1,50 CM COMP BANCO COM PÉS EM TUBOS DE AÇO COM ASSENTO E EM MADEIRA DE EUCUCALIPTO, SEM ENCOSTO, SEM PARTES BRANCAS, SECO, TRATADO, CONSTRUÍDO COM 4 PEÇAS MEDINDO LARGURA DE 15 CM, ESPESSURA DE 2,5 CM E COMPRIMENTO DE 150 CM, SERRADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SEM FARPAS E LIXADA. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA MADEIRA E PINTURA, EM DUAS DEMÃOS, COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO LISOS, MONTAGEM DO BANCO SERÁ FIXANDO AS PEÇAS DE MADEIRA NOS PÉS, SENDO 02 PEÇAS PARA O ASSENTO E 2 PEÇAS PARA O ENCOSTO, COM PARAFUSOS EM AÇO INOX, 5/16°DE DIÂMETRO, UTILIZANDO 4 PARAFUSOS TIPO CABEÇA FRANCESA POR PEÇA DE MADEIRA COM ARRUELA E PORCA AUTO - TRAVANTE, ELIMINANDO FARPAS DE QUALQUER MATERIAL. DEVE ACOMPANHAR NA PROPOSTA NBR 7190/97 REFERENTE A IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA DA MADEIRA COM TESTE DE RESISTÊNCIA. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	50
15	**DOMO MONTANHA** - (PLAYGROUND) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIÂMETRO DA BASE: 4 METROS ALTURA CENTRAL: 2,35 METROS ÁREA DA BASE: 11,8 M2 MATERIAL: TUBOS DE AÇO SAE 1020 Ø 1" ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA: A PARTIR DE 7 ANOS CAPACIDADE TOTAL: 900 KG CAPACIDADE INDIVIDUAL: ATÉ 90 KG POR CRIANÇA NORMA ATENDIDA: NBR 16071 – PLAYGROUNDS **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	10

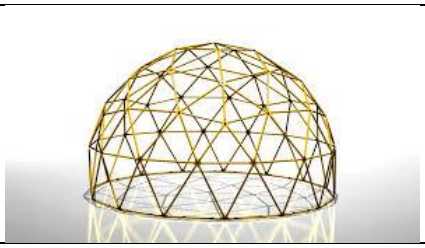
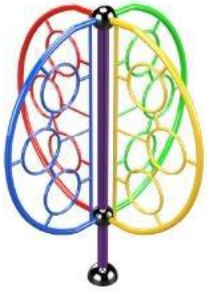
		
16	**LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLÁSTICA 94 L** - CADA LIXEIRA. COR DA TAMPA A ESCOLHER (COLETA SELETIVA), ARO SUPERIOR E BASES SÃO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, PARAFUSOS ANODIZADOS COM AS CABEÇAS ARREDONDADAS, SUPORTE E PÉ DE FERRO PARA FIXAÇÃO NA COR PRETA. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	30
17	**LIXEIRA SIMPLES EM MADEIRA PLÁSTICA 94 L** - COR DA TAMPA A ESCOLHER (COLETA SELETIVA), ARO SUPERIOR E BASES SÃO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, PARAFUSOS ANODIZADOS COM AS CABEÇAS ARREDONDADAS, SUPORTE E PÉ DE FERRO PARA FIXAÇÃO NA COR PRETA. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	20
18	**LIXEIRA CONTAINER PLÁSTICO, COM RODAS** - 1000 LITROS COM PEDAL FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM RODAS DE BORRACHA COM 200MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO (PP). POSSUIR 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM FREIOS, E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, POSSUIR PEDAL PARA BASCULAMENTO LATERAL EM CAMINHÕES DE COLETA URBANA, REFORÇO EM CHAPA DE AÇO E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS.	10

	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 	
19	**GANGORRA DE PE EQUILIBRISTA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3" ½ X 2,00 MM; 2" X 2,00 MM; 1" ½ X 1,50 MM. TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO SCHEDULE 80 (73,00 MM X 58,98 MM). BARRA MACIÇA DE 1" ¼. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM E 4,75 MM. SOLDA DO TIPO MIG. PINOS, ROLAMENTOS DE DUPLA BLINDAGEM. TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 3" ½. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16" CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO %" X 1" ¼ E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO ", HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO ⅔" PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	20
20	**BALANÇO LAMBRETA DUPLO -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2” X 2,00 MM; 1” ½ X 1,50 MM; 1” X 1,50 MM. BARRA CHATA DE NO MÍNIMO 1” ¼ X 3/16”. CHAPA AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. SOLDA DO TIPO MIG. ROLAMENTOS PARA ARTICULAÇÃO BLINDADOS. CORRENTE EM AÇO ZINCADO. PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PINTURA	10

	ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	
21	**BUMERANGUE EQUILIBRISTA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2” X 2,00 MM. METALON DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 30 X 50 X 1,50 MM. SOLDA TIPO MIG. FITA ANTIDERRAPANTE. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	10
22	**ESCALADA MEIA-LUA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3” ½ X 3,75 MM; 2” X 1,50 MM; 1” X 1,50 MM E ¾” X 1,20 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM E 4,75 MM. SOLDA DO TIPO MIG. TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 3” ½. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS	10

	(COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16", CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO ⅝" X 1" ¼ E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO ⅝", HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO ⅜", PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	
23	**ESCORREGADOR DE ROLETES -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3" ½ X 2,00 MM; 2" X 1,50 MM; 1" ½ X 1,50 MM; 1" ½ X 0,90 MM; 1" ¼ X 3,00 MM E 1" X 1,50 MM. METALON DE NO MÍNIMO 20 X 50 X 1,50 MM. OBLONGO DE NO MÍNIMO 20 X 48 X 1,20 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM; 4,75 MM; 3,00 MM E 2,00 MM. SOLDA DO TIPO MIG. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. BUCHA ACETAL. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR PARABOLT DE NO MÍNIMO ⅜" X 2" ½ E ½" X 3". **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	20
24	**GIRA-GIRA PLANETA TERRA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3" ½ X 2,00 MM; 2" X 4,75 MM E 2" X 1,50 MM. TUBO REDONDO SCHEDULE	5

	80 (88,9 MM X 77,90 MM). METALON 30 X 50 X 1,50 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM. CHAPA ANTIDERRAPANTE DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3,00 MM. SOLDA DO TIPO MIG. ROLAMENTOS DE DUPLA BLINDAGEM. TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 3" ½. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16", CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO ⅝" X 1" ¼ E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO ⅝", HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO ⅜", PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	
25	**GAIOLA LABIRINTO -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2,00 MM; 1" X 1,50 MM. SOLDA DO TIPO MIG. TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 2". PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO POR ATERRAMENTO. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	10

		
26	**PONTO DE EQUILÍBRIO (10 PEÇAS) -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" ½ X 2,00 MM. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 1,90 MM. SOLDA DO TIPO MIG. FITA ANTIDERRAPANTE. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	10
27	**GANGORRA CRUZADA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3" ½ X 3,00 MM; 3" X 2,00 MM; 2" ½ X 2,00 MM E 1" X 1,50 MM. TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO SCHEDULE 80 (60,30 MM X 49,22 MM). FERRO MACIÇO DE 1" ½. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM; 3,75 MM E 1,90 MM. SOLDA DO TIPO MIG. PINOS, ROLAMENTOS DE DUPLA BLINDAGEM. BATENTES REDONDO DE BORRACHA FLEXÍVEL (53 MM X 30 MM). TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 3" ½. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. BANCO ESTAMPADOS COM BORDAS ARREDONDADAS. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS,	10

	ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR PARABOLT DE NO MÍNIMO ½" X 2" ½. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	
28	**PIA DE MADEIRA INFANTIL** DE PINUS E EUCALIPTO COM DIMENSÕES DE 50 CM DE ALTURA X 62 CM DE LARGURA. ESTRUTURA COM CUBA EM ALUMÍNIO E TORNEIRA EM PLÁSTICO IMITANDO METAL EMBUTIDA E ESPAÇO DE APOIO LATERAL. POSSUINDO PORTAS E GAVETAS NA PARTE INFERIOR, SIMULANDO UM GABINETE DE PIÁ TRADICIONAL. PORTINHAS E GAVETAS COM PINTURA EM COR A DEFINIR. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	10
29	**FOGÃO CONFECCIONADO EM MADEIRA** DE PINUS, COM 4 BOCAS DE FOGÃO E BOTÕES E PORTINHA DE FORNO COM ACRÍLICO.DIMENSÕES APROXIMADAS: 50 CM DE ALTURA X 40 CM DE LARGURA. PORTINHA DO FORNO COM PINTURA EM COR A DEFINIR. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	10
30	**GELADEIRA EM MADEIRA** DE PINUS, NAS DIMENSÕES 80 X 33 X 27 (A X L XP) COM DUAS PORTAS (FREEZER E GELADEIRA) E MECANISMO DE ABRIR E FECHAR NAS DUAS PORTAS COM SISTEMA DE SEGURANÇA. NA PARTE INTERNA DEVERÁ HAVER DUAS PRATELEIRAS E UMA GAVETA PARA VERDURAS. LATERAIS COM PINTURA EM COR A DEFINIR.	10

	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 	
31	**KIT MESINHA E CADEIRA** INFANTIL MONTESSORI EM MADEIRA PINUS COM MEDIDAS:MESA COM 35 CM X 38 CM X 25 CM (A X L X P)CADEIRAS 28 CM X 30 CM X 25 CM (A X L X P). **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	20
32	**CIRCUITO PIKLER CIRCUITO BEBÊ**: COMPOSTO POR QUATRO MÓDULOS EM MADEIRA DE PINUS (01 BASE + 02RAMPA LISA + 01 RAMPA COM 6 BASTÕES COLORIDOS), COM CANTOS ARREDONDADOS. MEDIDAS MÍNIMAS: 50 CM X 50 CM X 10 CM (CADA MÓDULO). ESPESSURA MÍNIMA DA MADEIRA: 18MM. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	3
33	**TÚNEL DE MADEIRA** + 2 CUBOS: TÚNEL MEDINDO NO MÍNIMO 1,50 X 50 X 50 CM, COM MAIS UMA SAÍDA EM FORMATO DE CÍRCULO NA PARTE SUPERIOR. EM MADEIRA DE PINUS E ACABAMENTO EM ÓLEO DE LINHAÇA. DOIS CUBOS, UM COM UMA DAS FACES COM UM CÍRCULO VAZADO E OUTRO COM BARRAS ROLIÇAS COLORIDAS. CANTOS ARREDONDADOS. MEDIDAS MÍNIMAS DE CADA CUBO: 50 CM X 50 CM. ESPESSURA MÍNIMA DA MADEIRA: 18MM. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	3

34	**BANCADA DE FERRAMENTAS**, BANCADA MEDINDO 50CM X 60CM X 30CM (AXLXP), COM 14 FERRAMENTAS DIVERSAS EM MADEIRA, POSSUI SUPORTE PARA DISPOR AS FERRAMENTAS E GAVETA COM PUXADOR. FERRAMENTAS DE MADEIRA, SENDO 01 MARTELO, 01 CHAVE DE FENDA, 01 MORSA, 01 CHAVE DE BOCA, 02 PREGOS DE MADEIRA, 05 ROSCAS E 03 FIXADORES DE FERRAMENTAS. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	10
35	**CASINHA DE MADEIRA** FABRICADA COM MADEIRA DE PINUS E EUCALIPTO EACABAMENTO DE QUALIDADE.CARACTERÍSTICAS:ESTRUTURA E DESIGN:FABRICADA EM MADEIRA DE PINUS E EUCALIPTO -RESISTENTE E DURÁVEL.TELHADO EM ONDULINE 4 MM - PROTEÇÃO EFICIENTECONTRA SOL E CHUVA.MEDINDO 2 M DE ALTURA, 1,60 M DE LARGURA E 1,80 MDE PROFUNDIDADE - PERFEITA PARA BRINCAR DENTRO E AOREDOR.ÁREA DE 0,48 M DE PROFUNDIDADE E 1,60 M DELARGURA - ESPAÇO INTERNO IDEAL PARA JOGOS E DIVERSÃO. CERCADA COM SARRAFOS AO REDOR - MAIOR SEGURANÇA ECONFORTO PARA AS CRIANÇAS. ACESSOS E JANELAS:01 PORTA E 04 JANELAS - COM DESIGN FUNCIONAL EDIVERTIDO.JANELAS DO LADO DE CORRER - PRATICIDADE E FACILIDADE. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	3

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Descrito no item 3.

5 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais e documentos que lhe dão suporte.

A pesquisa de preços foi realizada por meio do Licitacon Cidadão, utilizando como base licitações de outros municípios, bem como mediante solicitação de três orçamentos para alguns itens, por se tratarem de equipamentos mais específicos, conforme segue:

Município de São Francisco de Assis: Itens 01, 02 e 03.
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1499529,14,58100&cs=1rvVZGlBoivRWRGiE378sjL4yNoA

Município de Igrejinha: Itens 04.
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO:1478510,19&cs=1qfJb1DZHfRVDr1LM0ihwW_2DMCA

Município de Nova Petrópolis: Itens 05, 06, 07, 08, 09.
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1503375,14,53200&cs=1c15w3cjvw9usglIS-5oiJ0chARU

Município de Viamão: Item 10 e 11.
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO:1407667,19&cs=1uFf4mG_cgwzz6KJ2f6ayNWAfeUI

Município de Nova Bréscia: Itens 12, 13 e 14.
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO::F50500_CD_ORGAO:53000&cs=1ShfUdNC5pzWduJ6oiwwiCGMTCnI

Município de Barão do Cotegipe: Item 15
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO,F50500_CD_ORGAO:1475740,14,41700&cs=1RdgkJiBOg1Phcp1BII903YaI0KI

Município de São Martinho da Serra: Item 16, 17 e 18.
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO:1348747,19&cs=1qihlhbYKwzCtzVWtBe7yeDEiNEo

Solicitado três orçamentos: Itens 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.

Município de LAGOÃO: Item 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 e 36.
https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORNO:1403200,19&cs=1uLDvYBY0pKn5p7Rcjeo_LeNoW58

ITEM:	ITEM	UN.	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	**PLAYGROUND INFANTIL EM MADEIRA PLÁSTICA, 03 TORRES** COM ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM COLUNAS DE MADEIRA PLÁSTICA COM REFORÇO INTERNO MEDINDO 9X9CM, COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO EM POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA, FERRAGENS GALVANIZADAS A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA. 03 PLATAFORMAS MEDINDO 1,06 X 1,06M COM ESTRUTURA METÁLICA CANTONEIRA GALVANIZADA A FOGO MEDINDO 30X40MM ESPESSURA 1,5MM, COM ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA PLÁSTICA 136X30MM COR ITAÚBA. SENDO DUAS COM COBERTURA SUPERIOR EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, EM FORMATO PIRAMIDAL COM UMA EXTRUSÃO TAMPADA EM FORMA DE CHAMINÉ EM UMA DE SUAS LATERAIS. ALTURA DO CHÃO ATÉ A PLATAFORMA DE APROXIMADAMENTE 1,20M A 1,35M; 01 TOBOGÃ EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COMPOSTO POR DUAS CURVAS DE 90 GRAUS, MEDINDO 3,00M DE COMPRIMENTO E 0,75M DE DIÂMETRO, FIXADO A TORRE COM FLANGES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA, MEDINDO 1,06X0,98M, COM TODOS OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ESCONDIDOS POR TAMPAS EM PLÁSTICOS INJETADO E SEÇÃO DE	UN	1	5	17.162,95	85.814,75

	SAÍDA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA FIXADA AO SOLO; 01 RAMPA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA E FIXADA A ELA 06 TACOS EM MADEIRA PLÁSTICA, PARA APOIO DOS PÉS E DAS MÃOS. MEDIDAS: 0,80 M LARGURA X 2,20 M DE COMPRIMENTO. PARTES METÁLICAS COM SOLDA MIG COM TRATAMENTO ANTIFERRUGENS E PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ EPÓXI EM FORNO DE ALTA TEMPERATURA; 03 TELESCÓPIOS DE MÃO MONOCULAR; 01 SUBIDA DE BOMBEIROS COM ESTRUTURAS EM AÇO TUBULAR, COM APROXIMADAMENTE 1.1/4“DIÂMETRO NA COLUNA PRINCIPAL E NO MÍNIMO 1” NOS PARES DE DEGRAUS, COM DUAS PEGAS MÃO FIXADOS NAS COLUNAS; 01 PASSARELA RETA COM DIMENSÃO 1950 MM X 820MM DE LARGURA COM ASSOIL DE CHAPAS XADREZ DE ALUMÍNIO ANTIDERRAPANTE GUARDA CORPO(CORRIMÃO) ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO, COM TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 1POLEGADA E PAREDE DE 1,95MM, PINTURA ELETROSTÁTICA; 01 ESCORREGADOR ONDULADO EM ROTOMOLDADO, MEDINDO ENTRE 2,5M A 3,0M DE COMPRIMENTO E SENDO A LARGURA INTERNA NO MÍNIMO 40CM, COM ABAS DE NO MÍNIMO 15CM INTERNA, E DESACELERAÇÃO DE NO MÍNIMO 50CM, COM ACABAMENTO ARREDONDADO NO FINAL DA PISTA; 01 TUBO RETO 1600MM COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 02 FLANGES MEDIDA EXTERNA 940MM X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR					

	COLORIDO; MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO TER VARIAÇÕES MÍNIMAS PARA MAIS OU PARA MENOS; 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA DE TUBO DE ½, COM CORDAS DE NYLON DE 14MM E JUNÇÃO EM PLÁSTICO INJETADO COLORIDO, MEDINDO 0,80X1,80M, COM INCLINAÇÃO DE 40°; 01 RAMPA DE ESCALADA CURVADA, CONFECCIONADA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA MEDINDO 1,60X0,60CM COM NO MÍNIMO 6 DEGRAUS; 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA DE TUBO DE ½, COM CORDAS DE NYLON DE 14MM E JUNÇÃO EM PLÁSTICO INJETADO COLORIDO, MEDINDO 0,80X1,80M, COM INCLINAÇÃO DE 40°; 02 COQUEIROS DECORATIVO COM 8(OITO) FOLHAS DIÂMETRO DE 1300MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDO; 02 ACABAMENTOS DE COLUNAS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDO; 02 FLORES DECORATIVAS; 01 EQUIPAMENTO TIPO “LÁPIS DE COR”, FABRICADO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM APROXIMADAMENTE 0,60 M DE DIÂMETRO E 3,00 M DE ALTURA. APRESENTA DESIGN LÚDICO EM FORMA DE UM GRANDE LÁPIS COLORIDO, COM CORPO EM DUAS CORES DISTINTAS, PROPORCIONANDO UM VISUAL VIBRANTE E ESTIMULANTE. POSSUI ESCADA INTERNA QUE PERMITE O ACESSO À PLATAFORMA SUPERIOR, ESTIMULANDO A COORDENAÇÃO MOTORA E PROMOVENDO O DESENVOLVIMENTO FÍSICO DAS CRIANÇAS. ÁREA TOTAL: 6,00 M X 7,00 M; POSSIBILIDADE DE PERSONALIZAÇÃO DE CORES. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA:					

						
02	**PLAYGROUND INFANTIL EM MADEIRA PLÁSTICA, 04 TORRES** PARQUE INFANTIL COM ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM COLUNAS DE MADEIRA PLÁSTICA COM REFORÇO INTERNO MEDINDO 9X9CM, COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO EM POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA, FERRAGENS GALVANIZADAS A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA. 04 PLATAFORMAS MEDINDO 1,06 X 1,06M COM ESTRUTURA METÁLICA CANTONEIRA GALVANIZADA A FOGO MEDINDO 30X40MM ESPESSURA 1,5MM, COM ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA PLÁSTICA 136X30MM COR ITAÚBA. SENDO TRÊS COM COBERTURA SUPERIOR EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, EM FORMATO PIRAMIDAL COM UMA EXTRUSÃO TAMPADA EM FORMA DE CHAMINÉ EM UMA DE SUAS LATERAIS. ALTURA DO CHÃO ATÉ A PLATAFORMA DE APROXIMADAMENTE 1,20M A 1,35M; 01 ESCADA DE ACESSO DE 5 DEGRAUS, COM ESTRUTURA EM TUBO 30X50MM, E CORRIMÃO EM TUBO 1”, MEDINDO 2,00X0,76 M, COM DEGRAUS EM MADEIRA PLÁSTICA 60 X 13, 6X3CM COM REFORÇO NA PARTE INFERIOR; 01 ESCORREGADOR RETO EM ROTOMOLDADO, MEDINDO ENTRE 2,5M A 3,0M DE COMPRIMENTO E	UN	1	5	21.326,74	106.633,70

	SENDO A LARGURA INTERNA NO MÍNIMO 40CM, COM ABAS DE NO MÍNIMO 15CM INTERNA, E DESACELERAÇÃO DE NO MÍNIMO 50CM, COM ACABAMENTO ARREDONDADO NO FINAL DA PISTA; 01 ESCORREGADOR ONDULADO EM ROTOMOLDADO, MEDINDO ENTRE 2,5M A 3,0M DE COMPRIMENTO E SENDO A LARGURA INTERNA NO MÍNIMO 40CM, COM ABAS DE NO MÍNIMO 15CM INTERNA, E DESACELERAÇÃO DE NO MÍNIMO 50CM, COM ACABAMENTO ARREDONDADO NO FINAL DA PISTA; 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA DE TUBO DE ½, COM CORDAS DE NYLON DE 14MM E JUNÇÃO EM PLÁSTICO INJETADO COLORIDO, MEDINDO 0,80X1,80M, COM INCLINAÇÃO DE 40°; 01 RAMPA DE ESCALADA CURVADA, CONFECCIONADA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA MEDINDO 1,60X0,60CM COM NO MÍNIMO 6 DEGRAUS; 01 TOBOGÃ EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COMPOSTO POR DUAS CURVAS DE 90 GRAUS, MEDINDO 3,00M DE COMPRIMENTO E 0,75M DE DIÂMETRO, FIXADO A TORRE COM FLANGES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA, MEDINDO 1,06X0,98M, COM TODOS OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ESCONDIDOS POR TAMPAS EM PLÁSTICOS INJETADO E SEÇÃO DE SAÍDA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA FIXADA AO SOLO; 02 PASSARELAS RETA COM DIMENSÃO 1950 MM X 820MM DE LARGURA COM ASSOALHO DE CHAPAS XADREZ DE ALUMÍNIO ANTIDERRAPANTE GUARDA CORPO(CORRIMÃO) ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO, COM TUBOS HORIZONTAIS DIÂMETRO DE 1 POLEGADA E PAREDE DE 1,95MM, PINTURA ELETROSTÁTICA; 01 ESPIRAL (CARACOL) COM SEÇÃO DE DESLIZAMENTO DE 3700MM					

	DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 540MM, VISTA SUPERIOR COM DIÂMETRO EXTERNO DE 1600MM X 1900MM ALTURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO OU FIBRA DE VIDRO. TUBO DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS PAREDE DE 2 MM COMPRIMENTO DE 1900MM; 01 PATAMAR (DECK AUXILIAR) EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 861MM X 710MM COR ITAÚBA, 2 GUARDAS CORPO COM DIMENSÃO 800MMX900MM EM POLIETILENO; 01 ESCADA TIPO CURVA CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4"; DIMENSÃO DE APROXIMADAMENTE 2400 MM DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 560 MM; CONTENDO 5 DEGRAUS EM FORMATO SEMICIRCULAR CÔNCAVO E CONVEXO PINTURA ELETROESTÁTICA COLORIDA; 01 TELESCÓPIO DE MÃO MONOCULAR; 01 CORREIO DO PLAYGROUND – KIT DE CARTAS; 01 COQUEIRO DECORATIVO COM 8(OITO) FOLHAS DIÂMETRO DE 1300MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDO; 2 ACABAMENTOS DE COLUNAS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COLORIDO; 02 PORTAIS DE SEGURANÇA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COLORIDO; 01 TUBO RETO 1600MM COM DIÂMETRO INTERNO DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO; 2 FLANGES: MEDIDA EXTERNA 940MM X 1020MM COM FURO CENTRAL DE 750MM EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO, MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO TER VARIAÇÕES MÍNIMAS PARA MAIS OU PARA MENOS; 01 CERCAS ÁBACO EM POLIETILENO COLORIDO COM ESPESSURA DE 10MM, COM O NOME DA ATIVIDADE VAZADO, COM VARETAS METÁLICAS E ARGOLAS PLÁSTICAS EM 4 CORES DIFERENTES; 01 SUBIDA DE					

	BOMBEIROS COM ESTRUTURAS EM AÇO TUBULAR, COM APROXIMADAMENTE 1.1/4“DIÂMETRO NA COLUNA PRINCIPAL E NO MÍNIMO 1” NOS PARES DE DEGRAUS, COM DUAS PEGAS MÃO FIXADOS NAS COLUNAS; 01 EQUIPAMENTO TIPO “LÁPIS DE COR”, FABRICADO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM APROXIMADAMENTE 0,60 M DE DIÂMETRO E 3,00 M DE ALTURA. APRESENTA DESIGN LÚDICO EM FORMA DE UM GRANDE LÁPIS COLORIDO, COM CORPO EM DUAS CORES DISTINTAS, PROPORCIONANDO UM VISUAL VIBRANTE E ESTIMULANTE. POSSUI ESCADA INTERNA QUE PERMITE O ACESSO À PLATAFORMA SUPERIOR. ÁREA TOTAL: 8,00 M X 7,50 M; POSSIBILIDADE DE PERSONALIZAÇÃO DE CORES. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA:  Área total 8,06 m x 7.50 m.					
03	**CASA DE ANDAR COM DECK ABERTO E BALANÇO TRIPLO** BRINQUEDO FABRICADO MADEIRA DE PINUS E EUCALIPTO CONTENDO UMA SACADA DE 1,60 M X 0,55 M SUSPENSA POR UMA ESTRUTURA DE EUCALIPTO MEDINDO 1,60 X1,80 M CONTENDO 01 ESCORREGADOR MEDINDO 2,50 X 45CM, 01 ESCADA MEDINDO 1,65 X 46CM, 01 BALANÇO,01 BALANÇO PNEU, 01 VAI E VEM. A CASA POSSUI UM TELHADO DE TELHA ONDULINE DE 4 MM ABERTA SEM PAREDES, NA FRENTE DA CASA UM DECK COBERTO COM	UN	1	3	14.116,27	42.348,81

	TELHADO MEDINDO 1,60X1,60 COM 1,50M DE ALTURA CERCADA COM SARRAFOS AO REDOR E UMA ABERTURA DE ONDE SAI O ESCORREGADOR, AO LADO DESTE DECK SAI UMA PONTE PENCIL DE 1,90M X 1,20M CERCADA POR CORDAS ANEXA A ESTA PONTE UMA PLATAFORMA MEDINDO 1,50 X 1,50M COM 1,45M DE ALTURA E NESTA PLATAFORMA CONTÉM OS SEGUINTES BRINQUEDOS: 01 RAMPA DE TACOS MEDINDO 2,00 X 1,00M, 01 RAMPA DE CORDAS MEDINDO 2,00 X 1,00M E 01 BALANÇO ANEXADO AO BRINQUEDO CONTENDO 03 ACENTOS DE BALANÇOS PINTADAS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. CORES OPCIONAIS. ÁREA TOTAL: 5,50M X 9,00M. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA: 					
04	**CAVALINHO DE PLÁSTICO** - CONFECCIONADO EM TUBO 7/8, PAREDE 2MM SUSPENSO POR MOLA ESPIRAL DE ½ ASSENTO EM PLÁSTICO EM FORMATO DE CAVALO, FIXADA À ESTRUTURA ATRAVÉS DE PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO, SOLDA MIG, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICA MULTICOLORIDA. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA:	UN	01	05	1.360,85	6.804,25

						
05	**BALANÇO CADEIRINHA DE BEBÊ INDIVIDUAL** EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA BEBÊS DE ATÉ 03 ANOS, COM CINTO DE SEGURANÇA, MEDINDO, NO MÍNIMO, 45X36X36 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). O BALANÇO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, DEVERÁ CONTAR COM ENCOSTO E CINTO DE SEGURANÇA PARA BEBÊS. SENDO ANATÔMICO, CONFORTÁVEL E SEGURO. O BALANÇO É COMPOSTO POR ASSENTO CADEIRINHA, CORDAS PARA FIXAÇÃO IDEIAIS PARA AMBIENTES EXTERNOS E BARRA DE PROTEÇÃO COM SISTEMA DE MEIA ARGOLA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER EQUIPADO COM CORRENTES DE AÇO INOXIDÁVEL OU CORTES PEAD TRAÇADAS DE ALTA RESISTÊNCIA, PRÓPRIAS PARA AMBIENTES EXTERNOS. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA: 	UN	1	10	170,00	1.700,00
06	**PLAYGROUND INFANTIL** - EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA CRIANÇAS DE 3 A 8 ANOS, MEDINDO, NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE, 170 X 340 X 220 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). ÁREA DE INTERVENÇÃO RECOMENDADA: 5,00X3,80M. O PLAYGROUND INFANTIL É COMPOSTO POR: 01	UN	1	5	8.495,00	42.475,00

	TORRE COM 4 PORTAIS ROTOMOLDADO + PATAMAR EM MADEIRA PLÁSTICA/PLÁSTICO ROTOMOLTADO, 02 ESCORREGADORES RETOS, 01ESCALADA, 01 ESCADA COM 4 DEGRAUS. O PLAYGROUND É PRODUZIDO COM SUAS PRINCIPAIS PEÇAS E COMPONENTES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CANTOS ARREDONDADOS, COM EXCEÇÃO DO PATAMAR QUE PODE SER EMPLÁSTICO ROTOMOLDADO OU MADEIRA PLÁSTICA. MATERIAIS QUE REQUEREM BAIXA MANUTENÇÃO E GARANTEM GRANDE DURABILIDADE, COM ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICOS. TODOS OS PARAFUSOS UTILIZADOS PARA A MONTAGEM DO BRINQUEDO DEVERÃO TER ACABAMENTOS EM PONTEIRAS EM POLIETILENO ESTILO DO-NUT, OBJETIVANDO A MAIOR SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. TODO PLÁSTICO ROTOMOLDADO DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA E POSSUIR ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO QUE PROLONGAM A SUA COLORIZAÇÃO. A ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SUPORTAR MAIS DE 200 KG. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
07	**CONJUNTO MESINHA COM 4 CADEIRAS** - DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS, MEDINDO, NO MÍNIMO, 55 X 70 X 70 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). PODENDOSER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COMPOSTO POR: ESTRUTURA DESGIN MODELO INFANTIL, COLORIDO E	UN	1	15	890,00	13.350,00

	LÚDICO, COM NO MÍNIMO 1 MESA QUADRADA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 55 X 64 X 64CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL) E 4 CADEIRAS PLÁSTICAS INFANTIS PARA COMPOR A MESA. O CONJUNTO POSSUI SUAS PEÇAS E COMPONENTES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAIS QUE REQUEREM BAIXA MANUTENÇÃO E GARANTEM GRANDE DURABILIDADE, COM ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICOS, SEM REBARBAS. NÃO NECESSITANDO DE FIXAÇÕES COM PARAFUSOS E PREGOS, SENDO LEVES E DE FÁCIL MANUSEIO, SEM GERAR RISCOS DE ACIDENTES, COMO TOMBAMENTOS. TODO PLÁSTICO ROTOMOLDADO DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA E POSSUIR ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO QUE PROLONGAM A SUA COLORIZAÇÃO E POSSUIR PROTEÇÃO UV. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
08	**GANGORRA CAVALINHO** - DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS, MEDINDO, APROXIMADAMENTE, 48 X 28 X 90 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). PODENDO SER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. PARA UMA CRIANÇA. COMPOSTO POR: ESTRUTURA DESGIN MODELO INFANTIL, COM COR E LÚDICO, COM A VOLUMETRIA EM FORMA DE CAVAILNHO. O CONJUNTO POSSUI SUAS PEÇAS E COMPONENTES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAIS QUE REQUEREM BAIXA MANUTENÇÃO E GARANTEM	UN	1	10	100,00	1.000,00

	GRANDE DURABILIDADE, COM ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICOS, SEM REBARBAS. NÃO NECESSITANDO DE FIXAÇÕES COM PARAFUSOS E PREGOS, SENDO LEVES E DE FÁCIL MANUSEIO, SEM GERAR RISCOS DE ACIDENTES, COMO TOMBAMENTOS. TODO PLÁSTICO ROTOMOLDADO DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA E POSSUIR ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO QUE PROLONGAM A SUA COLORIZAÇÃO E POSSUIR PROTEÇÃO UV. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
09	**GANGORRA CAMELO 4 LUGARES**- DE PRIMEIRA QUALIDADE, PARA CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS, MEDINDO, NO MÍNIMO, 48 X 28 X 90 CM (ALTURA X FRENTE X LATERAL). PODENDO SER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. PARA 4 CRIANÇAS BRINCAREM SIMULTANEAMENTE. COMPOSTO POR: ESTRUTURA DESGIN MODELO INFANTIL, COM COR E LÚDICO, COM A VOLUMETRIA EM FORMA DE CAMELO. O CONJUNTO POSSUI SUAS PEÇAS E COMPONENTES EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CANTOS ARREDONDADOS. MATERIAIS QUE REQUEREM BAIXA MANUTENÇÃO E GARANTEM GRANDE DURABILIDADE, COM ALTA RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICOS, SEM REBARBAS. NÃO NECESSITANDO DE FIXAÇÕES COM PARAFUSOS E PREGOS, SENDO LEVES E DE FÁCIL MANUSEIO, SEM GERAR RISCOS DE ACIDENTES, COMO TOMBAMENTOS. TODO PLÁSTICO	UN	1	10	100,00	1.000,00

	ROTOMOLDADO DEVERÁ SER DE ALTA RESISTÊNCIA E POSSUIR ADITIVOS EM SUA COMPOSIÇÃO QUE PROLONGAM A SUA COLORIZAÇÃO E POSSUIR PROTEÇÃO UV. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
10	**TAPETE SENSORIAL** UM TAPETE COM DIFERENTES TEXTURAS. DESCRIÇÃO: MEDIDA DO PRODUTO: 2,00 COMPRIMENTOS X 1,00 LARGURA. (OU SEMELHANTE) **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	UN	1	10	750,05	7.500,50
11	**GOLEIRA INFANTIL** / CHUTE A GOL MATERIAL DE PLÁSTICO, CLÁSSICO CHUTE A GOL MEDIDA DA TRAVE: 118 X 62CM **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	UN	1	5	145,49	727,45
12	**BANCO MADEIRA PLASTICA** - DE 1,5M DE COMPRIMENTO:	UN	1	50	744,00	37.200,00

	BANCO DE JARDIM, FABRICADO EM MADEIRA PLÁSTICA, COMPOSTO DE 04 RÉGUAS COR MARROM, SENDO 02 NO ASSENTO E 02 NO ENCOSTO E 03 PÉS DE PLÁSTICO REFORÇADO NA COR PRETO FORMATO DE H. FABRICADO EM POLIETILENO EM POLIPROPILENO. PESO: APROXIMADAMENTE 25 A 30 KG, COR MADEIRA PLÁSTICA: MARROM ITAÚBA COR DOS PÉS: PRETO ALTURA: 75CM; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: 38CM; ALTURA DO ENCOSTO: 43CM; SUPORTA ATÉ 400KGS; SISTEMA DE MONTAGEM: COM PARAFUSOS VANTAGENS: NÃO ABSORVE UMIDADE - ALTA DURABILIDADE. RESISTENTE AO SOL, CHUVA E MARESIA. PODE SER MANTIDO EM CONTATO PERMANENTE COM O SOLO. IMUNE DE PRAGAS E FUNGOS. NÃO RACHA E NÃO SOLTA FARPAS ISENTO DE MANUTENÇÃO - COMPOSTO POR MADEIRA 100% ECOLÓGICA; ANTI FUNGO E ANTI PRAGAS, ESQUEÇA OS CUPINS; - RESISTENTE A UMIDADE, SECA SUPER RÁPIDO! QUANDO ABRE AQUELE SOL PÓS CHUVA, PODE FICAR À VONTADE SEM MOLHAR A ROUPA. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
13	**BANCO MADEIRA PLASTICA -** DE 2M	UN	1	50	895,72	44.786,00

	DE COMPRIMENTO: BANCO DEJARDIM, FABRICADO EM MADEIRA PLÁSTICA, COMPOSTO DE 04 RÉGUAS COR MARROM, SENDO 02 NO ASSENTO E O2 NO ENCOSTO E 04 PÉS DE PLÁSTICO REFORÇADO NA COR PRETO FORMATO DE H. FABRICADO EM POLIETILENO EM POLIPROPILENO. PESO: APROXIMADAMENTE 25 A 30 KG COR MADEIRA PLÁSTICA: MARROM ITAÚBA COR DOS PÉS: PRETO ALTURA: 75CM; ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: 38CM; ALTURA DO ENCOSTO: 43CM; SUPORTA ATÉ 400KGS; SISTEMA DE MONTAGEM: COM PARAFUSOS VANTAGENS: NÃO ABSORVE UMIDADE ALTA DURABILIDADE. RESISTENTE AO SOL, CHUVA E MARESIA. PODE SER MANTIDO EM CONTATO PERMANENTE COM O SOLO. IMUNE DE PRAGAS E FUNGOS. NÃO RACHA E NÃO SOLTA FARPAS ISENTO DE MANUTENÇÃO - COMPOSTO POR MADEIRA 100% ECOLÓGICA; ANTI FUNGO E ANTI PRAGAS, CSQUCÇA OS CUPINS; RESISTENTE A UMIDADE, SECA SUPER RÁPIDO! QUANDO ABRE AQUELE SOL PÓS CHUVA, PODE FICAR A VONTADE SEM MOLHAR A ROUPA. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
14	**BANCO PÉS FERRO TABUAS** - 1,50 CM	UN	1	50	678,51	33.925,50

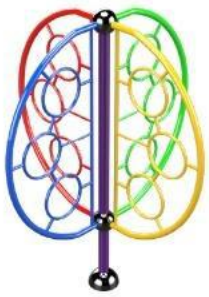
	COMP BANCO COM PÉS EM TUBOS DE AÇO COM ASSENTO E EM MADEIRA DE EUCUCALIPTO, SEM ENCOSTO, SEM PARTES BRANCAS, SECO, TRATADO, CONSTRUÍDO COM 4 PEÇAS MEDINDO LARGURA DE 15 CM, ESPESSURA DE 2,5 CM E COMPRIMENTO DE 150 CM, SERRADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SEM FARPAS E LIXADA. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR PARA MADEIRA E PINTURA, EM DUAS DEMÃOS, COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO LISOS, MONTAGEM DO BANCO SERÁ FIXANDO AS PEÇAS DE MADEIRA NOS PÉS, SENDO 02 PEÇAS PARA O ASSENTO E 2 PEÇAS PARA O ENCOSTO, COM PARAFUSOS EM AÇO INOX, 5/16°DE DIÂMETRO, UTILIZANDO 4 PARAFUSOS TIPO CABEÇA FRANCESA POR PEÇA DE MADEIRA COM ARRUELA E PORCA AUTO - TRAVANTE, ELIMINANDO FARPAS DE QUALQUER MATERIAL. DEVE ACOMPANHAR NA PROPOSTA NBR 7190/97 REFERENTE A IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA DA MADEIRA COM TESTE DE RESISTÊNCIA. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
15	**DOMO MONTANHA** - (PLAYGROUND) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIÂMETRO DA BASE: 4 METROS ALTURA CENTRAL: 2,35 METROS ÁREA DA BASE: 11,8 M2 MATERIAL: TUBOS DE AÇO SAE 1020 Ø 1" ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA: A PARTIR DE 7 ANOS	UN	1	10	5.386,72	53.876,20

	CAPACIDADE TOTAL: 900 KG CAPACIDADE INDIVIDUAL: ATÉ 90 KG POR CRIANÇA NORMA ATENDIDA: NBR 16071 – PLAYGROUNDS IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
16	**LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLÁSTICA 94 L** - CADA LIXEIRA. COR DA TAMPA A ESCOLHER (COLETA SELETIVA), ARO SUPERIOR E BASES SÃO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, PARAFUSOS ANODIZADOS COM AS CABEÇAS ARREDONDADAS, SUPORTE E PÉ DE FERRO PARA FIXAÇÃO NA COR PRETA. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 	UN	1	30	1.114,90	33.447,00
17	**LIXEIRA SIMPLES EM MADEIRA PLÁSTICA 94 L** - COR DA TAMPA A ESCOLHER (COLETA SELETIVA), ARO SUPERIOR E BASES SÃO EM PLÁSTICO NA COR PRETA, PARAFUSOS ANODIZADOS COM AS CABEÇAS ARREDONDADAS, SUPORTE E PÉ DE FERRO PARA FIXAÇÃO NA COR PRETA. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	UN	1	20	620,09	12.401,80

						
18	**LIXEIRA CONTAINER PLÁSTICO, COM RODAS** - 1000 LITROS COM PEDAL FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM RODAS DE BORRACHA COM 200MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO (PP). POSSUIR 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM FREIOS, E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, POSSUIR PEDAL PARA BASCULAMENTO LATERAL EM CAMINHÕES DE COLETA URBANA, REFORÇO EM CHAPA DE AÇO E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 	UN	1	10	1.481,32	14.813,20
19	**GANGORRA DE PE EQUILIBRISTA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3" ½ X 2,00 MM; 2" X 2,00 MM; 1" ½ X 1,50 MM. TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO SCHEDULE 80 (73,00 MM X 58,98 MM). BARRA MACIÇA DE 1" ¼. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM E 4,75 MM. SOLDA DO TIPO MIG. PINOS, ROLAMENTOS DE DUPLA BLINDAGEM. TAMPÃO PLÁSTICO	UN	1	20	4.885,80	97.716,00

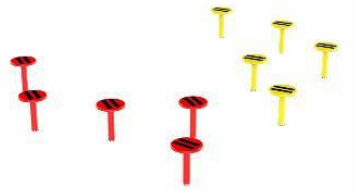
	INJETADO DE 3" ½. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16" CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO %" X 1" ¼ E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO ", HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO ⅔" PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
20	**BALANÇO LAMBRETA DUPLO -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2” X 2,00 MM; 1” ½ X 1,50 MM; 1” X 1,50 MM. BARRA CHATA DE NO MÍNIMO 1” ¼ X 3/16”. CHAPA AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 4,75 MM. SOLDA DO TIPO MIG. ROLAMENTOS PARA ARTICULAÇÃO BLINDADOS. CORRENTE EM AÇO ZINCADO. PARAFUSO, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE	UN	1	10	10.162,50	101.625,00

	USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
21	**BUMERANGUE EQUILIBRISTA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2” X 2,00 MM. METALON DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 30 X 50 X 1,50 MM. SOLDA TIPO MIG. FITA ANTIDERRAPANTE. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 	UN	1	10	3.198,00	31.980,00
22	**ESCALADA MEIA-LUA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3” ½ X 3,75 MM; 2” X	UN	1	10	7.231,00	72.310,00

	1,50 MM; 1” X 1,50 MM E ¾” X 1,20 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM E 4,75 MM. SOLDA DO TIPO MIG. TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 3” ½. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16”, CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO ⅝” X 1” ¼ E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO ⅝”, HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO ⅜”, PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
23	**ESCORREGADOR DE ROLETES -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3” ½ X 2,00 MM; 2” X 1,50 MM; 1” ½ X 1,50 MM; 1” ½ X 0,90 MM; 1” ¼ X 3,00 MM E 1” X 1,50 MM. METALON DE NO MÍNIMO 20 X 50 X 1,50 MM. OBLONGO DE NO MÍNIMO 20 X 48 X 1,20 MM. CHAPA DE AÇO	UN	1	20	12.507,700	250.154,00

	CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM; 4,75 MM; 3,00 MM E 2,00 MM. SOLDA DO TIPO MIG. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. BUCHA ACETAL. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR PARABOLT DE NO MÍNIMO ⅜" X 2" ½ E ½" X 3". IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
24	**GIRA-GIRA PLANETA TERRA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3" ½ X 2,00 MM; 2" X 4,75 MM E 2" X 1,50 MM. TUBO REDONDO SCHEDULE 80 (88,9 MM X 77,90 MM). METALON 30 X 50 X 1,50 MM. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM. CHAPA ANTIDERRAPANTE DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3,00 MM. SOLDA DO TIPO MIG. ROLAMENTOS DE DUPLA BLINDAGEM. TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 3" ½. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM	UN	1	5	7.035,60	35.178,00

	SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR COM FLANGE DE NO MÍNIMO 230 MM X 3/16", CORTE A LASER COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ZINCADOS DE NO MÍNIMO ⅝" X 1" ¼ E ARRUELA ZINCADA DE NO MÍNIMO ⅝", HASTES DE FERRO MACIÇO TREFILADO DE NO MÍNIMO ⅜", PARAFUSOS ZINCADOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
25	**GAIOLA LABIRINTO -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2,00 MM; 1" X 1,50 MM. SOLDA DO TIPO MIG. TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 2". PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO POR ATERRAMENTO. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	UN	1	10	8.599,00	85.990,00

						
26	**PONTO DE EQUILÍBRIO (10 PEÇAS) -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" ½ X 2,00 MM. CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 1,90 MM. SOLDA DO TIPO MIG. FITA ANTIDERRAPANTE. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 	UN	1	10	2.736,10	22.361,00
27	**GANGORRA CRUZADA -** TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 3" ½ X 3,00 MM; 3" X 2,00 MM; 2" ½ X 2,00 MM E 1" X 1,50 MM. TUBO DE AÇO CARBONO TREFILADO SCHEDULE 80 (60,30 MM X 49,22 MM). FERRO MACIÇO DE 1" ½. CHAPA DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM; 3,75 MM E 1,90 MM. SOLDA DO TIPO MIG. PINOS, ROLAMENTOS DE DUPLA BLINDAGEM. BATENTES REDONDO DE BORRACHA FLEXÍVEL	UN	1	10	5.863,00	58.630,00

	(53 MM X 30 MM). TAMPÃO PLÁSTICO INJETADO DE 3” ½. ACABAMENTO EM PLÁSTICO INJETADO. BANCO ESTAMPADOS COM BORDAS ARREDONDADAS. PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS FIXADORAS ZINCADAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ É UM PROCESSO DE REVESTIMENTO INDUSTRIAL QUE USA PÓ SECO (SEM SOLVENTES) APLICADO SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA PEÇA ATRAVÉS DE CARGA ELÉTRICA, ACABAMENTO UNIFORME, SEM ESCORRIMENTOS (COMO ACONTECE NA PINTURA LÍQUIDA), ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ABRASÃO, PRODUTOS QUÍMICOS E INTEMPÉRIES. FIXAÇÃO COM CHUMBADOR PARABOLT DE NO MÍNIMO ½” X 2” ½. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA 					
28	**PIA DE MADEIRA INFANTIL** DE PINUS E EUCALIPTO COM DIMENSÕES DE 50 CM DE ALTURA X 62 CM DE LARGURA. ESTRUTURA COM CUBA EM ALUMÍNIO E TORNEIRA EM PLÁSTICO IMITANDO METAL EMBUTIDA E ESPAÇO DE APOIO LATERAL. POSSUINDO PORTAS E GAVETAS NA PARTE INFERIOR, SIMULANDO UM GABINETE DE PIÁ TRADICIONAL. PORTINHAS E GAVETAS COM PINTURA EM COR A DEFINIR. **IMAGEM 05MERAMENTE ILUSTRATIVA**	UN	1	10	411,94	4.119,40

						
29	**FOGÃO CONFECCIONADO EM MADEIRA** DE PINUS, COM 4 BOCAS DE FOGÃO E BOTÕES E PORTINHA DE FORNO COM ACRÍLICO.DIMENSÕES APROXIMADAS: 50 CM DE ALTURA X 40 CM DE LARGURA. PORTINHA DO FORNO COM PINTURA EM COR A DEFINIR. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	UN	1	10	361,34	3.613,40
30	**GELADEIRA EM MADEIRA** DE PINUS, NAS DIMENSÕES 80 X 33 X 27 (A X L XP) COM DUAS PORTAS (FREEZER E GELADEIRA) E MECANISMO DE ABRIR E FECHAR NAS DUAS PORTAS COM SISTEMA DE SEGURANÇA. NA PARTE INTERNA DEVERÁ HAVER DUAS PRATELEIRAS E UMA GAVETA PARA VERDURAS. LATERAIS COM PINTURA EM COR A DEFINIR. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	UN	1	10	361,34	3.613,40

31	**KIT MESINHA E CADEIRA** INFANTIL MONTESSORI EM MADEIRA PINUS COM MEDIDAS:MESA COM 35 CM X 38 CM X 25 CM (A X L X P)CADEIRAS 28 CM X 30 CM X 25 CM (A X L X P). **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	KIT	1	20	299,39	5.987,80
32	**CIRCUITO PIKLER CIRCUITO BEBÊ**: COMPOSTO POR QUATRO MÓDULOS EM MADEIRA DE PINUS (01 BASE + 02RAMPA LISA + 01 RAMPA COM 6 BASTÕES COLORIDOS), COM CANTOS ARREDONDADOS. MEDIDAS MÍNIMAS: 50 CM X 50 CM X 10 CM (CADA MÓDULO). ESPESSURA MÍNIMA DA MADEIRA: 18MM. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	UN	1	3	588,47	1.765,41
33	**TÚNEL DE MADEIRA** + 2 CUBOS: TÚNEL MEDINDO NO MÍNIMO 1,50 X 50 X 50 CM, COM MAIS UMA SAÍDA EM FORMATO DE CÍRCULO NA PARTE SUPERIOR. EM MADEIRA DE PINUS E ACABAMENTO EM ÓLEO DE LINHAÇA. DOIS CUBOS, UM COM UMA DAS FACES COM UM CÍRCULO VAZADO E OUTRO COM BARRAS ROLIÇAS COLORIDAS. CANTOS ARREDONDADOS. MEDIDAS MÍNIMAS DE CADA CUBO: 50 CM X 50 CM. ESPESSURA MÍNIMA DA MADEIRA: 18MM. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA**	UN	1	3	1.237,88	3.713,64

						
34	**BANCADA DE FERRAMENTAS**, BANCADA MEDINDO 50CM X 60CM X 30CM (AXLXP), COM 14 FERRAMENTAS DIVERSAS EM MADEIRA, POSSUI SUPORTE PARA DISPOR AS FERRAMENTAS E GAVETA COM PUXADOR. FERRAMENTAS DE MADEIRA, SENDO 01 MARTELO, 01 CHAVE DE FENDA, 01 MORSA, 01 CHAVE DE BOCA, 02 PREGOS DE MADEIRA, 05 ROSCAS E 03 FIXADORES DE FERRAMENTAS. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 	UN	1	10	542,02	5.420,20
35	**CASINHA DE MADEIRA** FABRICADA COM MADEIRA DE PINUS E EUCALIPTO EACABAMENTO DE QUALIDADE.CARACTERÍSTICAS:ESTRUTURA E DESIGN:FABRICADA EM MADEIRA DE PINUS E EUCALIPTO -RESISTENTE E DURÁVEL.TELHADO EM ONDULINE 4 MM - PROTEÇÃO EFICIENTECONTRA SOL E CHUVA.MEDINDO 2 M DE ALTURA, 1,60 M DE LARGURA E 1,80 MDE PROFUNDIDADE - PERFEITA PARA BRINCAR DENTRO E AOREDOR.ÁREA DE 0,48 M DE PROFUNDIDADE E 1,60 M DELARGURA - ESPAÇO INTERNO IDEAL PARA JOGOS E DIVERSÃO. CERCADA	UN	1	3	2.684,31	8.052,93

	COM SARRAFOS AO REDOR - MAIOR SEGURANÇA ECONFORTO PARA AS CRIANÇAS. ACESSOS E JANELAS:01 PORTA E 04 JANELAS - COM DESIGN FUNCIONAL EDIVERTIDO.JANELAS DO LADO DE CORRER - PRATICIDADE E FACILIDADE. **IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA** 					
					TOTAL R$	**1.337.025,34**

6 – TEMPO DE RESPOSTA OU DE ENTREGA

Apresentar prazo de entrega e/ou execução e tempo de substituição.

- A empresa vencedora do certame terá o prazo de 20 (vinte) dias para a entrega dos itens, exceto para os itens 01, 02, 03 e 37, para os quais poderá ser concedido prazo maior, mediante manifestação formal da empresa e aprovação da Secretaria requisitante.
- Para os itens que exigirem montagem, o endereço será informado pelo requisitante no momento da apresentação da nota de empenho, sendo todos os locais situados dentro dos limites do Município de Terra de Areia.
- As entregas deverão ser realizadas de segunda a sexta-feira, dentro do horário de atendimento do Centro Administrativo, das 8h às 11h30 e das 13h30 às 18h.

7 – INDICAÇÃO DE FISCAL DO CONTRATO

Deste modo fica indicado como Fiscal do contrato Leticia Masschmann Reck Rosa, matrícula 821164, que se responsabilizara pela fiscalização ou recebimento do objeto contratado:

1) Modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;

2) Extingui-los, unilateralmente, nos casos especificados nesta Lei;

3) Fiscalizar sua execução;

4) Aplicar sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;

5) Ocupar provisoriamente bens móveis e imóveis e utilizar pessoal e serviços vinculados ao objeto do contrato nas hipóteses de:

- **a)** Risco à prestação de serviços essenciais;
- **b)** Necessidade de acautelar apuração administrativa de faltas contratuais pelo contratado, inclusive após extinção do contrato.

6) Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

7) Informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

8) Será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

Declarando o mesmo ciente da designação ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função.

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Pretende-se, com o presente processo de Registro de Preços, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município.

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Terra de Areia/RS, 12 de junho de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
LETICIA MASSCHMANN RECK ROSA
Data: 19/06/2026 10:21:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Letícia M. Reck Rosa
SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA
ELABORAÇÃO DO ETP E FISCAL DO CONTRATO

Documento assinado digitalmente
gov.br
JAQUELINE BERTOLDI DE MATTOS
Data: 12/06/2026 15:07:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jaqueline Bertoldi de Mattos
SECRETÁRIA DE ADMINISTRAÇÃO