



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES GERAL

Abertura de registro de preços para fornecimento, de acordo com a demanda, de playgrounds, brinquedos e Mobiliários urbanos para as escolas e 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 abertura de Processo Licitatório tem por finalidade a manutenção de Ata de Registro de Preços para futuras aquisições de playgrounds, brinquedos e mobiliários urbanos destinados às escolas municipais e às praças públicas.

A contratação justifica-se pela necessidade contínua de promover ambientes adequados, seguros e inclusivos para o desenvolvimento infantil, garantindo espaços de recreação que contribuam para o aprendizado, socialização e bem-estar das crianças. Além disso, a disponibilidade de uma Ata vigente possibilita maior agilidade nas aquisições, permitindo que as unidades escolares e os espaços públicos sejam atendidos conforme a demanda, sem a necessidade de instaurar novos procedimentos licitatórios a cada necessidade específica.

Destaca-se, ainda, que o Município possui previsão de inauguração, no início do próximo ano, de uma nova unidade escolar, Projeto do FNDE com 6 salas, o que ampliará a necessidade de aquisição de equipamentos lúdicos e recreativos. Soma-se a isso a intenção de revitalizar e adequar áreas de lazer existentes em outras escolas e praças públicas, elevando a demanda por tais materiais.

Nesse sentido, a manutenção da Ata de Registro de Preços assegura planejamento adequado, racionalidade administrativa e melhor gestão dos recursos públicos, possibilitando contratações conforme a necessidade real e dentro dos princípios da economicidade e eficiência.

Assim, a abertura do certame mostra-se necessária para garantir a continuidade das atividades educacionais e recreativas, bem como para proporcionar espaços públicos mais atrativos e seguros para a comunidade.

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

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



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

ITEM:	DESCRIÇÃO, BENS E/OU SERVIÇO:	UN.	QUANT MINI	QUANT MAXI
01	BALANÇO 1 ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE 2 POLEGADAS X 2MM DE PAREDE GALVANIZADO A FOGO. ESTRUTURADO COM 4 COLUNAS 9 X 9 EM ALUMÍNIO COM REFORÇO INTERNO, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER MARROM. FIXAÇÃO DOS BALANÇOS COM BUCHAS DE NYLON 25MM. ASSENTOS DE BALANÇO ROTOMOLDADO. FIXADO EM CORRENTES 6MM ELOS CURTOS CALIBRADOS PARA EVITAR APRISIONAMENTO DOS DEDOS DAS CRIANÇAS. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	6
02	BALANÇO CADEIRANTE E NORMAL BR31: FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" ½ X 2 MM; 1" ½ X 2 MM; 1" X 1,5 MM; TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 80 (60,3 X 5,54 MM) E SCHEDULE 40 (42,1 X 3,38 MM); CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM; 3,18 MM; ASSOALHO EM CHAPA XADREZ DE 3MM. UTILIZA EIXOS MACIÇOS, COM ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA POLIÉSTER. INSTALAÇÃO EM ÁREAS FECHADAS OU AO AR LIVRE, RESISTENTE ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS. FIXAÇÃO DO APARELHO EM PISO NATURAL OU CONCRETO ATRAVÉS DE CHUMBADOR PARABOLT. CAPACIDADE	UN	1	3



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

	SIMULTÂNEA DE 2 USUÁRIOS, SENDO 1 CADEIRANTE. MEDIDAS MÍNIMAS: ALTURA: 2500 MM; LARGURA: 3160 MM; COMPRIMENTO: 1900 MM; PESO: 107 KG.			
03	BANCO DE PRAÇA CONCRETO: COMPRIMENTO 1,45M, ALTURA TOTAL 0,8 M, LARGURA 0,54M. COMPOSTO POR 2 PÉS EM CONCRETO ARMADO COM FERRO PARA GARANTIR A SUSTENTAÇÃO DO MESMO, DISTANTE APROXIMADAMENTE 1M ENTRE SI. FURADOS PARA FAZER A FIXAÇÃO DO ENCOSTO E DO ASSENTO. O BANCO É FORMADO POR DUAS TÁBUAS NO ASSENTO E DUAS NO ENCOSTO SENDO QUE CADA UMA MEDE APROXIMADAMENTE 15CM DE LARGURA POR 1,45M DE COMPRIMENTO E ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5CM, TÁBUAS DEVEM POSSUIR A SUPERFÍCIE APLAINADAS E LIXADAS E ARESTAS CHANFRADAS PARA GARANTIR A SEGURANÇA DE QUEM IRÁ USAR. FIXADAS COM PARAFUSOS GALVANIZADOS TIPO FRANCES. OS PÉS SÃO PINTADOS COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO E AS TÁBUAS PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO SENDO AMBAS USADAS DUAS DEMÃOS DE TINTA. INSTALAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	20
04	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA COM ENCOSTO: PRODUZIDO EM MADEIRA PLÁSTICA MACIÇA, POSSUI QUATRO TABUAS MACIÇAS 136X32MM, DUAS NO ASSENTO E DUAS NO ENCOSTO NA COR A DEFINIR, PRODUZIDAS EM MADEIRA BIOSINTÉTICA	UN	1	20



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

	FABRICADAS ATRAVÉS DA MISTURA DE RESÍDUOS PLÁSTICOS RECICLÁVEIS E CASCA DE ARROZ. A SUSTENTAÇÃO DO BANCO É FEITA POR 2 (DOIS) PÉS INJETADOS EM POLIPROPILENO RECICLADO MAIS ANTI-UV, EM FORMATO DE H, AS BASES DE APOIO DOS PÉS QUE FICAM EM CONTATO COM O CHÃO POSSUEM 75MM DE LARGURA PARA PODER FIXAR ATRAVÉS DE PARAFUSOS O BANCO AO CHÃO. MEDIDAS: LARGURA 1,50M; ALTURA 0,78M; LARGURA ASSENTO 0,42M; ALTURA ASSENTO 0,44M. PESO 27KG. INSTALAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 			
05	CASA DE BONECAS - CS - NOVO (PRÓ INFÂNCIA) - CONFORME MANUAL DE ORIENTAÇÕES TÉCNICAS VOL. 07 – FNDE. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • LARGURA: 1310 MM; • ALTURA MÍNIMA: 1287 MM; • COMPRIMENTO: 1610 MM; • TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS • SELO DO INMETRO. • PEÇAS MULTICOLORIDAS. • NÃO TÓXICO. • CASINHA MULTICOLORIDA DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 5 (CINCO) DOS ITENS A SEGUIR: JANELAS DE CORRER, JANELA COLONIAL, PORTA VAI E VEM, TÁBUA DE PASSAR COM FERRO, TELEFONE, PIA, FOGÃO, CHAMINÉ, BALCÃO DE COZINHA E CAMPAINHA. • BALCÃO EXTERNO NA JANELA (APOIO PARA OS BRAÇOS). • O PRODUTO DEVERÁ SER FABRICADO EM POLIETILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVO ANTIESTÁTICO E ADITIVO ANTI-UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS	UN	1	4



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

	SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E RESISTÊNCIA DO PRODUTO. • OS PRODUTOS DEVERÃO TER AS LATERAIS ARREDONDADAS EM SEU ACABAMENTO. • OS PARAFUSOS UTILIZADOS NO PRODUTO DEVEM SER FIXADOS PARA QUE NÃO SE SOLTEM FACILMENTE, VISANDO À SEGURANÇA DO USUÁRIO. • OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS DEVERÃO POSSIBILITAR A RECICLAGEM APÓS O TÉRMINO DA VIDA ÚTIL. GARANTIA • MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E PIGMENTAÇÃO/COLORAÇÃO DE PEÇAS. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 			
06	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, QUANTIDADE LIXEIRAS: 4 UNIDADES, CAPACIDADE: 50 L, COR: AZUL, VERMELHA, VERDE E AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA CAPACETE E SUPORTE METÁLICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: UV. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	20



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

07	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE - PISCINA DE BOLINHAS - PS2 - NOVO (PROINFÂNCIA): PISCINA FEITA EM MATERIAL MACIO, LIVRE DE QUINAS. PODE SER UTILIZADA COMO PISCINA DE BOLINHAS OU COM OUTROS BRINQUEDOS. CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 200 BOLINHAS, QUE ACOMPANHAM O PRODUTO. TEM POR OBJETIVO PROPORCIONAR O ESTÍMULO DA PERCEPÇÃO SENSORIAL E VISUAL, AO BRINCAR COM AS BOLINHAS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: DIÂMETRO INTERNO: 1100 MM; DIÂMETRO EXTERNO: 1300 MM; LARGURA DAS LATERAIS: 200 MM; ALTURA DAS LATERAIS: 300 MM; ESPESSURA DO FUNDO: 30 MM; TOLERÂNCIA: $\pm 10\%$ (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: PREENCHIMENTO EM ESPUMA DE DENSIDADE MÍNIMA 28 E MÁXIMA 33; REVESTIMENTO EM COURVIN; PRODUTO IMPERMEÁVEL; PEÇAS MULTICOLORIDAS; NÃO TÓXICO. GARANTIA: MÍNIMA DE SEIS MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DESGASTE OU DESPRENDIMENTO DE COMPONENTES. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	3
08	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE DEGRAUS E RAMPAS - PS1 - NOVO (PROINFÂNCIA): CIRCUITO CONTENDO QUATRO PEÇAS, SENDO UMA ESCADA, UM PUFF, UMA RAMPA E UM TAPETE. TEM POR OBJETIVO PROPORCIONAR O ESTÍMULO DA PERCEPÇÃO SENSORIAL E VISUAL AO SE LOCOMOVER POR DIFERENTES TRAJETOS	UN	1	3



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

	COM FORMATOS VARIADOS E USO DE CORES FORTES. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: LARGURA: 1200 MM; PROFUNDIDADE: 1200 MM; ALTURA: 250 MM; TOLERÂNCIA: $\pm 10\%$ (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: PREENCHIMENTO EM ESPUMA DE DENSIDADE MÍNIMA 28 E MÁXIMA 33; REVESTIMENTO EM COURVIN; PRODUTO IMPERMEÁVEL; PEÇAS MULTICOLORIDAS; NÃO TÓXICO. GARANTIA: MÍNIMA DE SEIS MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DESGASTE OU DESPRENDIMENTO DE COMPONENTES. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 			
09	GANGORRA - GANGORRA INDIVIDUAL * ESTRUTURA ALUMÍNIO ESTRUTURA CENTRAL FORMATO QUADRADO MEDINDO 2,70MT EM ALUMÍNIO COM DOIS PEGA MÃO EM AÇO GALVANIZADO E DOIS ASSENTOS EM ROTOMOLDADO. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	8
10	GANGORRA DOIS LUGARES: PRODUZIDA COM PLÁSTICO SOPRADO DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE PESO DE NO MÍNIMO 50 KG, ASSENTOS ANATÔMICOS, CANTOS ARREDONDADOS, MANOPLAS EMBORRACHADAS, APOIO PARA OS PÉS, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO:	UN	1	8



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

	ALT: 45 CM X COMP: 100 CM X LARG: 40 CM. CORES E FORMAS DE ANIMAIS DIVERSOS.CERTIFICADO PELO INMETRO. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 			
11	GANGORRA INCLUSIVA DUPLA PARA CADEIRANTE BR-30 :APARELHOS EM AÇO CARBONO, COM ESTRUTURA PRINCIPAL MÍNIMA DE TUBO REDONDO 2.1/2"X2MM, 2"X2MM, 1.1/2"X1,5MM, 1.1/4"X1,5MM, 02 CHAPA XADREZ ANTIDERRAPANTE DE 3MM PARA ACOMODAÇÃO DO CADEIRANTE, ESTRUTURA TRAVAMENTO ANTIQUEDA TUBULAR COM PRENDIMENTO. BARRA CHATA EM FORMATO DE U, PARA FIXAÇÃO DE CUBO COM ROLAMENTO, EIXO TREFILADO 19MM COM ROSCA PARA PORCA TRAVANTE. BATENTES DE BORRACHA 2"X30MM E ROSCA DE 10 MM NA PARTE INFERIOR. FIXADO COM 04 CHUMBADORES GALVANIZADOS, 01 FLANGE DE 240 MM X 14, REFORÇO TRIANGULAR DE 15X6CM, COM ORIFÍCIOS DE APROX. 20 X 15MM. SOLDA MIG E PINTURA PRECEDIDA COM BANHOS QUÍMICOS E POSTERIOR COBERTURA COM TINTA ELETROSTÁTICA. MEDIDAS 150X107X300CM (AXLXP)	UN	1	3
12	GANGORRA INFANTIL CACHORRO - COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 80 X 39 X 45CM; - GANGORRA TEMÁTICA; - ACENTO INDIVIDUALIZADO COM APOIO PARA AS COSTAS; -MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO. IMAGENS INLUSTRATIVAS:	UN	1	8



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

				
13	GANGORRA INFANTIL CAVALINHO POCOTÓ – COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - DIMENSÕES DO PRODUTO: (C X L X A) 66 X 30 X 44,5CM; - GANGORRA TEMÁTICA; - ACENTO INDIVIDUALIZADO COM APOIO PARA AS COSTAS; - MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	8
14	GIRA-GIRA - ESTRUTURA E ARCO COM TUBO/METAL GALVANIZADO DE ½”, COM 1,90 METROS DE DIÂMETRO, EIXO TREFILADO, COM 2 ROLAMENTOS E TRIPÉ EM FERRO GALVANIZADO DE ½”. TÁBUAS COM 72CM DE COMPRIMENTO X 19CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA EM ITAÚBA APROXIMADAMENTE. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	6
15	LIXEIRA METÁLICA COM CAPACIDADE DE 40 LITROS, FABRICADA EM AÇO-CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TUBO REDONDO DE 3/4 DE POLEGADA. DEVE POSSUIR ESTRUTURA ROBUSTA E FUNCIONAL, IDEAL PARA INSTALAÇÃO EM PRAÇAS PÚBLICAS E CALÇADAS. A LIXEIRA COM ALTURA TOTAL	UN	1	30



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

DE 120 CM, COMPRIMENTO DO CESTO DE 49 CM E DIÂMETRO DA BOCA DE 32 CM, COM PESO APROXIMADO DE 5,4 KG. O CESTO DEVE POSSUIR FORMATO CILÍNDRICO E É SUSTENTADO POR UMA ESTRUTURA METÁLICA COM ARCO, PERMITINDO FIXAÇÃO FIRME AO SOLO OU BASE. DEVE CONTAR COM SISTEMA DE VAZÃO DE ÁGUA, POR MEIO DE FUROS OU DRENOS ESTRATEGICAMENTE POSICIONADOS NO FUNDO DO CESTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA PROVENIENTE DE CHUVAS E GARANTINDO A MANUTENÇÃO DA HIGIENE E FUNCIONALIDADE. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE JÁ PINTADO NA COR PRETA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO E ÀS INTEMPÉRIES, GARANTINDO DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO CONTÍNUO. A LIXEIRA DEVERÁ TAMBÉM ACOMPANHADA DE PLOTAGEM PERSONALIZADA, CONFORME ARTE E ORIENTAÇÕES QUE SERÃO FORNECIDAS PELO MUNICÍPIO CONTRATANTE AO CONTRATADO, ASSEGURANDO A PADRONIZAÇÃO VISUAL CONFORME IDENTIDADE INSTITUCIONAL. O DESIGN FOI CONCEBIDO PARA FACILITAR O DESCARTE DE RESÍDUOS DE FORMA PRÁTICA E HIGIÊNICA, ATENDENDO ÀS NECESSIDADES DE PRAÇAS PÚBLICAS E CALÇADAS COM GRANDE CIRCULAÇÃO DE PESSOAS. IMAGENS INLUSTRATIVAS:			
---	--	--	--



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

16	LIXEIRA TIPO CONTÊINER: EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE ROTOMOLDADO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, FABRICADO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COM ADITIVO ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO UV8. POSSUIR TAMPA COM PUXADOR PLÁSTICO, MUNHÕES FABRICADOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO REFORÇADO COM TUBO METÁLICO. QUATRO PÉS EXTRA REFORÇADOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO. ADESIVO PLÁSTICO 60CM X 40CM COM FRASE E LOGO DO MUNICÍPIO, E ADESIVO COM IDENTIFICAÇÕES DE LIXO ORGÂNICO E LIXO RECICLÁVEL NAS CORES VERDE E AMARELO. CADA CONTÊINER DEVERÁ CONTER DUAS CANTONEIRAS METÁLICAS GALVANIZADAS DE 4X4X10CM, 2MM E 4 FUROS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS.	UN	1	10
17	PAINEL SENSORIAL: PARA TRABALHAR O TATO E A COORDENAÇÃO MOTORA DA CRIANÇA, COM ATIVIDADES SENSORIAIS EM UM SÓ PAINEL QUE FICA NA ALTURA DA CRIANÇA COM 12 ATIVIDADES DIFERENTES: RELÓGIO, AMARRAR CADARÇO, MIÇANGAS (MOVIMENTO DE PINÇA), ZÍPER, LABIRINTO DE MOTRICIDADE, PAINEL DE TEXTURAS, PAREAMENTO DE CORES, ENGRENAGENS, LETRAS DO ALFABETO, NÚMEROS E	UN	1	5



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

	ESPELHO. TODOS PARAFUSADOS E PREGADOS EM PAINEL DE MADEIRA. MEDIDAS 60X40X5.CERTIFICADO PELO INMETRO.			
18	PARQUE INFANTIL COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2012; 04 - TORRES CONFECCIONADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHAS ESTILO COLONIAL MEDINDO 4.90 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75CM DE RAIO 0.50 CM DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 (H 1,20). 04 -TORRES CONFECCIONADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 (H 1,20) COM COQUEIRO DECORATIVO. 01 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 2,30, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 – ESCORREGADOR DUPLO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, MEDINDO 2,00 M X 0,80. 01 - FOGUETINHO DE PLÁSTICO ROTO MOLDADO COMPOSTO POR TUNEIS 1,20M POR 0,70M DE DIÂMETRO COM ESCADA DE	UN	1	5



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

ACESSO PARA ENTRADA DA TORRE E PONTEIRA EM FORMATO DE CONE (ESCADA LÚDICA). 01 – TEIA DE ARANHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO (L X C X A): 0,90 X 0,90 X 1,20M. 01 – ESCORREGADOR CARACOL COM DIÂMETRO DE 1,60 E ALTURA DE 1,06 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, CONTENDO: 1 ACESSO, 02 LATERAL, 01 PORTAL, 2 DESLIZAMENTO, 01 PONTEIRA, 01 EIXO CENTRAL E 02 PÉS. 01 - RAMPA DE ESCALADA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 02 - ESCORREGADOR CURVO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO (L X C X A): 1,50 X 0,95 X 1,20M COM PORTAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 - ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO EM POLIETILENO E ESPESSURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO. 02 – TÚNEL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 2,00 X 0,80 COM BORDAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 03 – TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 3,00M, CONTENDO BORDAS E PONTEIRAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 - RAMPA DE TACOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 - MINI PASSARELA FIXA COM ASSOALHO E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 1,00M. 02 - TÚNEL CURVO 90 GRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM BORDAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 02 – PASSARELA FIXA COM ASSOALHO E 8 FECHAMENTOS PARA LATERAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 1,95M. 01 – ESCADA COM ESTRUTURA TUBULAR E DISCOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 – BALANÇO TEEN MEDINDO 2,50 X 2,10 X 1,70 COM ESTRUTURA TUBULAR, MEDINDO TRAVESSA			
--	--	--	--



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

	FEITA COM TUBO DE 2" COM 02 ASSENTO TEEN EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 02 - KIT JOGO DA VELHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01- ESCORREGADOR SIMPLES EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO (L X C X A): 0,50 X 2,00 X 1,20M COM PORTAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 – SUBIDA DE BOMBEIRO DE AÇO TUBULAR.			
19	PARQUE INFANTIL COLORIDO 05 TORRES CONFECCIONADO EM MADEIRA PLASTICA COM CERTIFICADO INNAC EMITIDO POR ÓRGÃOS COMPETENTE DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT16071/2012. CONTENDO AS SEGUINTE DESCRITÕES E QUANTIDADES: - 03 TORRES CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MP, MEDINDO 1,00 X1,00 METRO COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO 4,90 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75 CM DE RAO, 0,50 CM DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 – H 1,20M. - 01 TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MP, MEDINDO 1,00 X1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO 4.90 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75 CM DE RAO, 0,50 CM DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO- MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 NA COR AZUL H 1,60M.	UN	1	5



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

- 01 TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MP, MEDINDO 1,00 X1,00M, SEM COBERTURA, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 – H= 1,20 METROS, COM COQUEIRO DECORATIVO. - 01 TÚNEL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 2,00 METROS. - 02 TÚNEIS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO CURVO 90 GRAUS. - 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 3,00 METROS. - 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 4,00 METROS. - 01 PASSARELA FIXA MEDINDO 2,00 METROS COM ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA. - 06 OBSTÁCULOS DE DISCO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 MINI PASSARELA COM ASSOALHO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 02 KIT JOGO DA VELHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 FOGUETINHO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 ESCORREGADOR DUPLO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 2,00 METROS. - 01 ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO E FITA ANTE DERRAPANTE, COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO. - 01 BALANÇO SHAPE. - 01 ESCADA COM ESTRUTURA TUBULAR COM CINCO DISCO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 RAMPA DE ESCADA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 TEIA DE CORDAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.			
--	--	--	--



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

	- 01 BALANÇO COM ESTRUTURA TUBULAR TEEN E 02 ASSENTOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 02 GANGORRAS FABRICADA COM TUBOS DE AÇO DE 1", ASSENTOS DE DISCO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, PINTURA ELETROSTÁTICA COM PROTEÇÃO UV GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA O PRODUTO, DIMENSÕES TOTAIS (AXLXC) 0,40 X 0,35 X 2,00 METROS. - 02 CARROSSÉIS COM ESTRUTURA TUBULAR E ASSENTOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO – DIÂMETRO 1,50 METROS, ALTURA DOS ASSENTOS 0,40 CM E ALTURA TOTAL 0,70 CM.			
20	TÚNEL LÚDICO - TL - NOVO (PROINFÂNCIA): TÚNEL LÚDICO PARA CRIANÇAS A PARTIR DE TRÊS ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: LARGURA: 870 MM; ALTURA MÍNIMA: 870 MM; COMPRIMENTO: 2140 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: SELO DO INMETRO. PEÇAS MULTICOLORIDAS. NÃO TÓXICO. TÚNEL EM ESTRUTURA CURVA. MÍNIMO DE TRÊS MÓDULOS AUTO ENCAIXÁVEIS VAZADOS PARA VISUALIZAÇÃO INTERNA E COM POSSIBILIDADES DE EXPANSÃO. DUAS ESTRUTURAS CURVAS QUE FUNCIONAM COMO ENTRADA E SAÍDA. POLIETILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVO ANTIESTÁTICO E ADITIVO ANTI-UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E A RESISTÊNCIA DO PRODUTO. O TÚNEL DEVERÁ APRESENTAR DIVERSOS FORMATOS. OS PRODUTOS DEVERÃO TER AS LATERAIS ARREDONDADAS EM SEU ACABAMENTO. OS PARAFUSOS UTILIZADOS PARA ENCAIXE DOS MÓDULOS DEVEM SER	UN	1	4



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

	FIXOS PARA QUE NÃO SE SOLTEM FACILMENTE, VISANDO SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS DEVERÃO POSSIBILITAR A RECICLAGEM APÓS O TÉRMINO DA VIDA ÚTIL. GARANTIA: MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E PIGMENTAÇÃO/COLORAÇÃO DAS PEÇAS. – TÚNEL. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 			
21	PLAYGROUND FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO EM FORMAS REAIS DE UM BARCO: COM A SUA ESTRUTURA PRINCIPAL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, FABRICADO EM PEÇA ÚNICA, MEDINDO 9 (METROS) DE COMPRIMENTO X 2,30 (METROS) DE LARGURA, PROA MEDINDO 2,60 (METROS) DE ALTURA E POPA MEDINDO 3 (METROS) ALTURA, COMPOSTO POR TRÊS MASTROS COM CRUZ DE MALTA. PORTA NO COSTADO PARA ACESSO INTERNO DO BARCO – PARTE INTERNA DO BARCO COM ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COLORIDA MEDINDO 3,35 (METROS) DE COMPRIMENTO E 1,30 (METROS) DE LARGURA, ESCADA INTERNA PARA ACESSAR A PROA FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO CONTENDO SEIS DEGRAUS COM FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O ACESSO.	UN	1	2



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

PASSARELA NO BOMBORDO DO BARCO QUE LIGA A PROA COM A POPA – FABRICADA EM AÇO CARBONO E CHAPA ANTIDERRAPANTE, MEDINDO 3,32 (METROS) DE COMPRIMENTO E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO A CIRCULAÇÃO. ESCORREGADOR DUPLO NO BOMBORDO DO BARCO – ACESSO DO ESCORREGADOR ATRAVÉS DA PASSARELA NO CONVÉS DO BARCO, ESCORREGADOR FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 2,60 (METROS) DE COMPRIMENTO E 0,93 (CENTÍMETROS) DE LARGURA. PROA – TODA PARTE INTERNA DA PROA COM ÁREA DE CIRCULAÇÃO E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO A CIRCULAÇÃO – MEDINDO 2,50 (METROS) DE COMPRIMENTO X 2,30 (METROS) DE LARGURA. ESCORREGADOR CARACOL – ACESSO DO ESCORREGADOR NO CONVÉS DA PROA DO BARCO, ESCORREGADOR FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 1,70 (METROS) DE ÁREA. POPA – TODA PARTE INTERNA DA POPA COM ÁREA DE CIRCULAÇÃO E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO A CIRCULAÇÃO – MEDINDO 2,60 (METROS) DE COMPRIMENTO X 2,30 (METROS) DE LARGURA. TOBOGÃ NA SAÍDA LATERAL DA POPA – COMPOSTO POR 02 (DUAS) CURVAS POLIETILENO DE 90 ° E 01 TUBO RETO DE POLIETILENO COM PONTEIRA EM POLIETILENO FACILITANDO A SAÍDA DA CRIANÇA. CONVÉS SUPERIOR – CONTENDO CABINE DO CAPITÃO COM ASSENTO FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO E VOLANTE FABRICADO EM			
---	--	--	--



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

AÇO CARBONO COM 0,82 Ø (CENTÍMETROS) DE DIÂMETRO E JOGO DA VELHA. ACESSO LATERAL – EM FORMATO DE ESCALADA MEDINDO 0,60 (CENTÍMETROS) LARGURA E 1,50 (METROS) DE COMPRIMENTO FABRICADO EM MADEIRA DANDO ACESSO AO CONVÉS SUPERIOR E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O ACESSO. CABINE DE EMBARCAÇÃO – COMPOSTA POR UMA ESCADA DE ACESSO, UMA TORRE E UMA PASSARELA. ESCADA COMPOSTA COM 09 DEGRAUS FABRICADO EM AÇO CARBONO E MADEIRA DE LEI COLORIDA, COM PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O ACESSO. TORRE FABRICADA EM TUBO AÇO CARBONO E ASSOALHO E A ESCADA EM MADEIRA DE LEI COLORIDA COM MEDIDAS 1,10 (METROS) DE COMPRIMENTO X 1,10 (METROS) DE LARGURA, COM COBERTURA ESTILO PIRÂMIDE E COM PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O DA CIRCULAÇÃO DA TORRE. PASSARELA LIGANDO A TORRE AO CONVÉS SUPERIOR DO BARCO, MEDINDO 1,30 (METROS) DE COMPRIMENTO E 0,68 (CENTÍMETROS) DE LARGURA, FABRICADO EM AÇO CARBONO E MADEIRA DE LEI COLORIDA, COM PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O ACESSO. ALÉM DO PLAYGROUND, A EMPRESA DEVERÁ FORNECER BRINQUEDOS ADICIONAIS COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 01 (UM) ESCALADOR – ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DE 2 MM DE ESPESSURA, SENDO QUE O TUBO			
--	--	--	--



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

CENTRAL DE 3' POLEGADAS E OS TUBOS LATERAIS DE 1' POLEGADA, BRINQUEDO COMPACTO, PINTURA ELETROSTÁTICA. MEDIDAS APROX.:3 M DE ALTURA X 1 M DE LARGURA. 01 (UM) GANGORRA ANCORA – FABRICADO EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE PARA DUAS CRIANÇAS. 01 (UM) BALANÇO EM FORMATO DE JET SKI – FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, MEDINDO 1,70M DE COMPRIMENTO E 70CM DE LARGURA. CAPACIDADE PARA DUAS CRIANÇAS, FIXADO EM CIMA DE MOLAS. 01 (UMA) GANGORRA DUPLA – EM AÇO CARBONO DE ½ X 2MM X 2 X 2MM COM TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE PARA RECEBIMENTO DA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CANTOS E ARESTAS ARREDONDADOS, RECEBENDO ACABAMENTO. 01 (UM) BALANÇO EM FORMATO DE FUSCA – FUSCA FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 1,70 DE COMPRIMENTO X 1 METRO DE LARGURA, SUSTENTADO POR ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO CARBONO.			
---	--	--	--

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 através do Licitacão Cidadão e para o município de Alta Floresta, por ser de outro Estado, foi utilizado o Portal da Transparência, usando como base licitações de outros municípios, fazendo a aplicação do IPCA até 12-2025, conforme segue:

Não-Me-Toque: (Itens 07, 08 e 20).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O:1315880,19&cs=1OfYugnJOiQA9fsjBcfXvAbLs



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

Maçambará: (Itens 10 e 17).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O:1434445,19&cs=1Jd7g4WKaL7oLtnSAxHe9bcQdANE

Antônio Prado: (Itens 12 e 13).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O:1397447,19&cs=1rReptzEYcXG-IxlyU-cd0yyhpOI

Vila Nova do Sul: (Item 6).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O:1429952,19&cs=13y0GLjq0l3x0ECgA7hmc4GAQKeU

Alta Floresta: (Itens 18 e 19).

https://www.gp.srv.br/transparencia_altafloresta/servlet/ata_registro_preco?1

Bagé: (Item 15).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O:1415302,19&cs=1VbzDzZgAXf0MsRnV4p-VwzQQgZM

Almirante Tamandaré do Sul: (Item 16).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O:1432166,19&cs=19S7E0KfBph_ks9rFocpdrouIX5I

Horizontina: (Itens 02 e 11).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O,F50500_CD_ORGAO:1344575,14,49500&cs=1QSySZH4Eizqhw-m-o1E0TaZ58myQ

Barão: (Item 5).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O,F50500_CD_ORGAO:1393150,14,65200&cs=1thbqNw-MiwFzTdTJfujkM1Ep8_g

Arroio do Sal: (Itens 3 e 4).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O,F50500_CD_ORGAO:1420264,14,65000&cs=1RwISEomLTKC9I2_5emVYE2bzFEs

Gramado: (Itens 1, 9 e 14).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O,F50500_CD_ORGAO:1315340,14,49000&cs=1TCEs5HpTTLeP37vqkBAR5FvH3Io

Ronda Alta: (item 21).

https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:10:::NO:10:P10_ID_LICITACAO,P10_PAG_RETORN O:1402627,19&cs=1MSFMieh8eJ_3yyldTNV8b5y-Oek

ITE M	DESCRIÇÃO	UN	QT MIN	QT MAX	VALOR UNITÁR	VALOR TOTAL
01	BALANÇO - 1 ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO DE 2 POLEGADAS X 2MM DE PAREDE GALVANIZADO A FOGO. ESTRUTURADO COM 4 COLUNAS 9 X 9 EM ALUMÍNIO COM REFORÇO INTERNO, PINTADO COM TINTA	UN	1	6	R\$3.261,92	R\$19.571,52



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

	POLIÉSTER MARROM. FIXAÇÃO DOS BALANÇOS COM BUCHAS DE NYLON 25MM. ASSENTOS DE BALANÇO ROTOMOLDADO. FIXADO EM CORRENTES 6MM ELOS CURTOS CALIBRADOS PARA EVITAR APRISIONAMENTO DOS DEDOS DAS CRIANÇAS. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 					
02	BALANÇO CADEIRANTE E NORMAL BR31: FABRICADO COM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" ½ X 2 MM; 1" ½ X 2 MM; 1" X 1,5 MM; TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 80 (60,3 X 5,54 MM) E SCHEDULE 40 (42,1 X 3,38 MM); CHAPAS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 6,35 MM; 3,18 MM; ASSOALHO EM CHAPA XADREZ DE 3MM. UTILIZA EIXOS MACIÇOS, COM ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA POLIÉSTER. INSTALAÇÃO EM ÁREAS FECHADAS OU AO AR LIVRE, RESISTENTE ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS. FIXAÇÃO DO APARELHO EM PISO NATURAL OU CONCRETO ATRAVÉS DE CHUMBADOR PARABOLT. CAPACIDADE SIMULTÂNEA DE 2 USUÁRIOS, SENDO 1	UN	1	3	R\$5.789,64	R\$17.368,92



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

	CADEIRANTE. MEDIDAS MÍNIMAS: ALTURA: 2500 MM; LARGURA: 3160 MM; COMPRIMENTO: 1900 MM; PESO: 107 KG.					
03	BANCO DE PRAÇA CONCRETO: COMPRIMENTO 1,45M, ALTURA TOTAL 0,8 M, LARGURA 0,54M. COMPOSTO POR 2 PÉS EM CONCRETO ARMADO COM FERRO PARA GARANTIR A SUSTENTAÇÃO DO MESMO, DISTANTE APROXIMADAMENTE 1M ENTRE SI. FURADOS PARA FAZER A FIXAÇÃO DO ENCOSTO E DO ASSENTO. O BANCO É FORMADO POR DUAS TÁBUAS NO ASSENTO E DUAS NO ENCOSTO SENDO QUE CADA UMA MEDE APROXIMADAMENTE 15CM DE LARGURA POR 1,45M DE COMPRIMENTO E ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5CM, TÁBUAS DEVEM POSSUIR A SUPERFÍCIE APLAINADAS E LIXADAS E ARESTAS CHANFRADAS PARA GARANTIR A SEGURANÇA DE QUEM IRÁ USAR. FIXADAS COM PARAFUSOS GALVANIZADOS TIPO FRANCES. OS PÉS SÃO PINTADOS COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO E AS TÁBUAS PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO SENDO AMBAS USADAS DUAS DEMÃOS DE TINTA. INSTALAÇÃO DE	UN	1	20	R\$704,42	R\$14.088,40



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

	RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 					
04	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA COM ENCOSTO: PRODUZIDO EM MADEIRA PLÁSTICA MACIÇA, POSSUI QUATRO TABUAS MACIÇAS 136X32MM, DUAS NO ASSENTO E DUAS NO ENCOSTO NA COR A DEFINIR, PRODUZIDAS EM MADEIRA BIOSINTÉTICA FABRICADAS ATRAVÉS DA MISTURA DE RESÍDUOS PLÁSTICOS RECICLÁVEIS E CASCA DE ARROZ. A SUSTENTAÇÃO DO BANCO É FEITA POR 2 (DOIS) PÉS INJETADOS EM POLIPROPILENO RECICLADO MAIS ANTI-UV, EM FORMATO DE H, AS BASES DE APOIO DOS PÉS QUE FICAM EM CONTATO COM O CHÃO POSSUEM 75MM DE LARGURA PARA PODER FIXAR ATRAVÉS DE PARAFUSOS O BANCO AO CHÃO. MEDIDAS: LARGURA 1,50M; ALTURA 0,78M; LARGURA ASSENTO 0,42M; ALTURA ASSENTO 0,44M. PESO 27KG. INSTALAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA. IMAGENS INLUSTRATIVAS:	UN	1	20	R\$617,99	R\$12.359,80



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

						
05	CASA DE BONECAS - CS - NOVO (PRÓ INFÂNCIA) - CONFORME MANUAL DE ORIENTAÇÕES TÉCNICAS VOL. 07 – FNDE. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS • LARGURA: 1310 MM; • ALTURA MÍNIMA: 1287 MM; • COMPRIMENTO: 1610 MM; • TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS • SELO DO INMETRO. • PEÇAS MULTICOLORIDAS. • NÃO TÓXICO. • CASINHA MULTICOLORIDA DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 5 (CINCO) DOS ITENS A SEGUIR: JANELAS DE CORRER, JANELA COLONIAL, PORTA VAI E VEM, TÁBUA DE PASSAR COM FERRO, TELEFONE, PIA, FOGÃO, CHAMINÉ, BALCÃO DE COZINHA E CAMPAINHA. • BALCÃO EXTERNO NA JANELA (APOIO PARA OS BRAÇOS). • O PRODUTO DEVERÁ SER FABRICADO EM POLIETILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVO ANTIESTÁTICO E ADITIVO ANTI-UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E RESISTÊNCIA DO	UN	1	4	R\$3.029,18	R\$12.116,72



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

	PRODUTO. • OS PRODUTOS DEVERÃO TER AS LATERAIS ARREDONDADAS EM SEU ACABAMENTO. • OS PARAFUSOS UTILIZADOS NO PRODUTO DEVEM SER FIXADOS PARA QUE NÃO SE SOLTEM FACILMENTE, VISANDO À SEGURANÇA DO USUÁRIO. • OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS DEVERÃO POSSIBILITAR A RECICLAGEM APÓS O TÉRMINO DA VIDA ÚTIL. GARANTIA • MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E PIGMENTAÇÃO/COLORAÇÃO DE PEÇAS. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 					
06	CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, QUANTIDADE LIXEIRAS: 4 UNIDADES, CAPACIDADE: 50 L, COR: AZUL, VERMELHA, VERDE E AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA CAPACETE E SUPORTE METÁLICO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: UV.	UN	1	20	R\$414,86	R\$8.297,20



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

	IMAGENS INLUSTRATIVAS:					
07	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE - PISCINA DE BOLINHAS - PS2 - NOVO (PROINFÂNCIA): PISCINA FEITA EM MATERIAL MACIO, LIVRE DE QUINAS. PODE SER UTILIZADA COMO PISCINA DE BOLINHAS OU COM OUTROS BRINQUEDOS. CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 200 BOLINHAS, QUE ACOMPANHAM O PRODUTO. TEM POR OBJETIVO PROPORCIONAR O ESTÍMULO DA PERCEPÇÃO SENSORIAL E VISUAL, AO BRINCAR COM AS BOLINHAS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: DIÂMETRO INTERNO: 1100 MM; DIÂMETRO EXTERNO: 1300 MM; LARGURA DAS LATERAIS: 200 MM; ALTURA DAS LATERAIS: 300 MM; ESPESSURA DO FUNDO: 30 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: PREENCHIMENTO EM ESPUMA DE DENSIDADE MÍNIMA 28 E MÁXIMA 33; REVESTIMENTO EM COURVIN; PRODUTO IMPERMEÁVEL; PEÇAS MULTICOLORIDAS; NÃO TÓXICO.	UN	1	3	R\$655,95	R\$1.967,85



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

	GARANTIA: MÍNIMA DE SEIS MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DESGASTE OU DESPRENDIMENTO DE COMPONENTES. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 					
08	EQUIPAMENTO PSICOMOTRICIDADE DEGRAUS E RAMPAS - PS1 - NOVO (PROINFÂNCIA): CIRCUITO CONTENDO QUATRO PEÇAS, SENDO UMA ESCADA, UM PUFF, UMA RAMPA E UM TAPETE. TEM POR OBJETIVO PROPORCIONAR O ESTÍMULO DA PERCEPÇÃO SENSORIAL E VISUAL AO SE LOCOMOVER POR DIFERENTES TRAJETOS COM FORMATOS VARIADOS E USO DE CORES FORTES. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: LARGURA: 1200 MM; PROFUNDIDADE: 1200 MM; ALTURA: 250 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: PREENCHIMENTO EM ESPUMA DE DENSIDADE MÍNIMA 28 E MÁXIMA 33; REVESTIMENTO EM COURVIN; PRODUTO IMPERMEÁVEL; PEÇAS MULTICOLORIDAS; NÃO TÓXICO. GARANTIA: MÍNIMA	UN	1	3	R\$555,04	R\$1.665,12



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

	DE SEIS MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DESGASTE OU DESPRENDIMENTO DE COMPONENTES. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 					
09	GANGORRA - GANGORRA INDIVIDUAL * ESTRUTURA ALUMÍNIO ESTRUTURA CENTRAL FORMATO QUADRADO MEDINDO 2,70MT EM ALUMÍNIO COM DOIS PEGA MÃO EM AÇO GALVANIZADO E DOIS ASSENTOS EM ROTOMOLDADO. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	8	R\$3.363,86	R\$26.910,88
10	GANGORRA DOIS LUGARES: PRODUZIDA COM PLÁSTICO SOPRADO DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE PESO DE NO MÍNIMO 50 KG, ASSENTOS ANATÔMICOS, CANTOS ARREDONDADOS, MANOPLAS EMBORRACHADAS, APOIO PARA OS PÉS, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: ALT: 45 CM X COMP: 100 CM X LARG: 40 CM. CORES E FORMAS DE ANIMAIS	UN	1	8	R\$156,23	R\$1.249,84



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

	DIVERSOS.CERTIFICADO PELO INMETRO. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 					
11	GANGORRA INCLUSIVA DUPLA PARA CADEIRANTE BR-30 :APARELHOS EM AÇO CARBONO, COM ESTRUTURA PRINCIPAL MÍNIMA DE TUBO REDONDO 2.1/2"X2MM, 2"X2MM, 1.1/2"X1,5MM, 1.1/4"X1,5MM, 02 CHAPA XADREZ ANTIDERRAPANTE DE 3MM PARA ACOMODAÇÃO DO CADEIRANTE, ESTRUTURA TRAVAMENTO ANTIQUEDA TUBULAR COM PRENDIMENTO. BARRA CHATA EM FORMATO DE U, PARA FIXAÇÃO DE CUBO COM ROLAMENTO, EIXO TREFILADO 19MM COM ROSCA PARA PORCA TRAVANTE. BATENTES DE BORRACHA 2"X30MM E ROSCA DE 10 MM NA PARTE INFERIOR. FIXADO COM 04 CHUMBADORES GALVANIZADOS, 01 FLANGE DE 240 MM X 14, REFORÇO TRIANGULAR DE 15X6CM, COM ORIFÍCIOS DE APROX. 20 X 15MM. SOLDA MIG E PINTURA PRECEDIDA COM BANHOS QUÍMICOS E POSTERIOR COBERTURA COM TINTA ELETROSTÁTICA. MEDIDAS 150X107X300CM (AXLXP)	UN	1	3	R\$7.294,03	R\$21.882,09



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

12	GANGORRA INFANTIL CACHORRO - COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 80 X 39 X 45CM; - GANGORRA TEMÁTICA; - ACENTO INDIVIDUALIZADO COM APOIO PARA AS COSTAS; - MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	8	R\$94,91	R\$759,28
13	GANGORRA INFANTIL CAVALINHO POCOTÓ – COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - DIMENSÕES DO PRODUTO: (C X L X A) 66 X 30 X 44,5CM; - GANGORRA TEMÁTICA; - ACENTO INDIVIDUALIZADO COM APOIO PARA AS COSTAS; - MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 	UN	1	8	R\$85,83	R\$686,64
14	GIRA-GIRA - ESTRUTURA E ARCO COM TUBO/METAL GALVANIZADO DE ½”, COM 1,90 METROS DE DIÂMETRO, EIXO TREFILADO, COM 2 ROLAMENTOS E TRIPIÉ EM FERRO GALVANIZADO DE ½”. TÁBUAS COM 72CM DE	UN	1	6	R\$3.669,66	R\$22.017,96



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

	COMPRIMENTO X 19CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA EM ITAÚBA APROXIMADAMENTE. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 					
15	LIXEIRA METÁLICA COM CAPACIDADE DE 40 LITROS, FABRICADA EM AÇO-CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TUBO REDONDO DE 3/4 DE POLEGADA. DEVE POSSUIR ESTRUTURA ROBUSTA E FUNCIONAL, IDEAL PARA INSTALAÇÃO EM PRAÇAS PÚBLICAS E CALÇADAS. A LIXEIRA COM ALTURA TOTAL DE 120 CM, COMPRIMENTO DO CESTO DE 49 CM E DIÂMETRO DA BOCA DE 32 CM, COM PESO APROXIMADO DE 5,4 KG. O CESTO DEVE POSSUIR FORMATO CILÍNDRICO E É SUSTENTADO POR UMA ESTRUTURA METÁLICA COM ARCO, PERMITINDO FIXAÇÃO FIRME AO SOLO OU BASE. DEVE CONSTAR COM SISTEMA DE VAZÃO DE ÁGUA, POR MEIO DE FUROS OU DRENOS ESTRATEGICAMENTE POSICIONADOS NO FUNDO DO CESTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA PROVENIENTE DE CHUVAS E GARANTINDO A MANUTENÇÃO DA HIGIENE E FUNCIONALIDADE. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE JÁ	UN	1	30	R\$288,18	R\$8.645,40



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

	PINTADO NA COR PRETA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO E ÀS INTEMPÉRIES, GARANTINDO DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO CONTÍNUO. A LIXEIRA DEVERÁ TAMBÉM ACOMPANHADA DE PLOTAGEM PERSONALIZADA, CONFORME ARTE E ORIENTAÇÕES QUE SERÃO FORNECIDAS PELO MUNICÍPIO CONTRATANTE AO CONTRATADO, ASSEGURANDO A PADRONIZAÇÃO VISUAL CONFORME IDENTIDADE INSTITUCIONAL. O DESIGN FOI CONCEBIDO PARA FACILITAR O DESCARTE DE RESÍDUOS DE FORMA PRÁTICA E HIGIÊNICA, ATENDENDO ÀS NECESSIDADES DE PRAÇAS PÚBLICAS E CALÇADAS COM GRANDE CIRCULAÇÃO DE PESSOAS. IMAGENS INLUSTRATIVAS:					
--	---	--	--	--	--	--



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

16	LIXEIRA TIPO CONTÊINER: EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE ROTOMOLDADO, CAPACIDADE DE 500 LITROS, FABRICADO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COM ADITIVO ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO UV8. POSSUIR TAMPA COM PUXADOR PLÁSTICO, MUNHÕES FABRICADOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO REFORÇADO COM TUBO METÁLICO. QUATRO PÉS EXTRA REFORÇADOS EM POLIETILENO ROTOMOLDADO. ADESIVO PLÁSTICO 60CM X 40CM COM FRASE E LOGO DO MUNICÍPIO, E ADESIVO COM IDENTIFICAÇÕES DE LIXO ORGÂNICO E LIXO RECICLÁVEL NAS CORES VERDE E AMARELO. CADA CONTÊINER DEVERÁ CONTER DUAS CANTONEIRAS METÁLICAS GALVANIZADAS DE 4X4X10CM, 2MM E 4 FUROS PARA FIXAÇÃO DOS MESMOS.	UN	1	10	R\$654,10	R\$6.541,00
17	PAINEL SENSORIAL: PARA TRABALHAR O TATO E A COORDENAÇÃO MOTORA DA CRIANÇA, COM ATIVIDADES SENSORIAIS EM UM SÓ PAINEL QUE FICA NA ALTURA DA CRIANÇA COM 12 ATIVIDADES DIFERENTES: RELÓGIO, AMARRAR CADARÇO, MIÇANGAS (MOVIMENTO DE PINÇA), ZÍPER, LABIRINTO DE MOTRICIDADE, PAINEL DE TEXTURAS, PAREAMENTO DE	UN	1	5	R\$178,10	R\$890,50



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

	CORES, ENGRENAGENS, LETRAS DO ALFABETO, NÚMEROS E ESPELHO. TODOS PARAFUSADOS E PREGADOS EM PAINEL DE MADEIRA. MEDIDAS 60X40X5. CERTIFICADO PELO INMETRO.					
18	PARQUE INFANTIL COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2012; 04 - TORRES CONFECCIONADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHAS ESTILO COLONIAL MEDINDO 4.90 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75CM DE RAIO 0.50 CM DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 (H 1,20). 04 -TORRES CONFECCIONADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS, SENDO COLUNAS EM	UN	1	5	R\$53.817,62	R\$269.088,10



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

MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 (H 1,20) COM COQUEIRO DECORATIVO. 01 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 2,30, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 – ESCORREGADOR DUPLO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, MEDINDO 2,00 M X 0,80. 01 - FOGUETINHO DE PLÁSTICO ROTO MOLDADO COMPOSTO POR TUNEIS 1,20M POR 0,70M DE DIÂMETRO COM ESCADA DE ACESSO PARA ENTRADA DA TORRE E PONTEIRA EM FORMATO DE CONE (ESCADA LÚDICA). 01 – TEIA DE ARANHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO (L X C X A): 0,90 X 0,90 X 1,20M. 01 – ESCORREGADOR CARACOL COM DIÂMETRO DE 1,60 E ALTURA DE 1,06 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, CONTENDO: 1 ACESSO, 02 LATERAL, 01 PORTAL, 2 DESLIZAMENTO, 01 PONTEIRA, 01 EIXO CENTRAL E 02 PÉS. 01 - RAMPA DE ESCALADA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 02 - ESCORREGADOR CURVO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO (L X C X A): 1,50 X 0,95					
--	--	--	--	--	--



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

X 1,20M COM PORTAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 - ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO EM POLIETILENO E ESPESSURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO. 02 – TÚNEL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 2,00 X 0,80 COM BORDAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 03 – TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 3,00M, CONTENDO BORDAS E PONTEIRAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 - RAMPA DE TACOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 - MINI PASSARELA FIXA COM ASSOALHO E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 1,00M. 02 - TÚNEL CURVO 90 GRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM BORDAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 02 – PASSARELA FIXA COM ASSOALHO E 8 FECHAMENTOS PARA LATERAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 1,95M. 01 – ESCADA COM ESTRUTURA TUBULAR E DISCOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 – BALANÇO TEEN MEDINDO 2,50 X 2,10 X 1,70 COM ESTRUTURA TUBULAR, MEDINDO TRAVESSA FEITA COM TUBO DE 2” COM 02 ASSENTO TEEN EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.					
--	--	--	--	--	--



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

	02 - KIT JOGO DA VELHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01- ESCORREGADOR SIMPLES EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO (L X C X A): 0,50 X 2,00 X 1,20M COM PORTAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 – SUBIDA DE BOMBEIRO DE AÇO TUBULAR.					
19	PARQUE INFANTIL 5 TORRES COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2012. CONTENDO AS SEGUINTE DESCRITÕES E QUANTIDADES: - 03 TORRES CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MP, MEDINDO 1,00 X1,00 METRO COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO 4,90 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75 CM DE RAI0, 0,50 CM DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 – H 1,20M. - 01 TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MP,	UN	1	5	R\$38.239,90	R\$191.199,50



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

MEDINDO 1,00 X1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO 4.90 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75 CM DE RAI0, 0,50 CM DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 NA COR AZUL H 1,60M. - 01 TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MP, MEDINDO 1,00 X1,00M, SEM COBERTURA, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00 COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00 – H= 1,20 METROS, COM COQUEIRO DECORATIVO. - 01 TÚNEL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 2,00 METROS. - 02 TÚNEIS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO CURVO 90 GRAUS. - 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 3,00 METROS. - 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 4,00 METROS.					
---	--	--	--	--	--



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

- 01 PASSARELA FIXA MEDINDO 2,00 METROS COM ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA. - 06 OBSTÁCULOS DE DISCO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 MINI PASSARELA COM ASSOALHO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 02 KIT JOGO DA VELHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 FOGUETINHO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 ESCORREGADOR DUPLO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 2,00 METROS. - 01 ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO E FITA ANTE DERRAPANTE, COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO. - 01 BALANÇO SHAPE. - 01 ESCADA COM ESTRUTURA TUBULAR COM CINCO DISCO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 RAMPA DE ESCADA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 TEIA DE CORDAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 01 BALANÇO COM ESTRUTURA TUBULAR TEEN E 02 ASSENTOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. - 02 GANGORRAS FABRICADA COM TUBOS DE AÇO DE 1", ASSENTOS DE DISCO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, PINTURA ELETROSTÁTICA COM PROTEÇÃO UV GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PARA O PRODUTO, DIMENSÕES TOTAIS					
--	--	--	--	--	--



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

	(AXLXC) 0,40 X 0,35 X 2,00 METROS. - 02 CARROSSÉIS COM ESTRUTURA TUBULAR E ASSENTOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO – DIÂMETRO 1,50 METROS, ALTURA DOS ASSENTOS 0,40 CM E ALTURA TOTAL 0,70 CM.					
20	TÚNEL LÚDICO - TL - NOVO (PROINFÂNCIA): TÚNEL LÚDICO PARA CRIANÇAS A PARTIR DE TRÊS ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: LARGURA: 870 MM; ALTURA MÍNIMA: 870 MM; COMPRIMENTO: 2140 MM; TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: SELO DO INMETRO. PEÇAS MULTICOLORIDAS.NÃO TÓXICO. TÚNEL EM ESTRUTURA CURVA. MÍNIMO DE TRÊS MÓDULOS AUTO ENCAIXÁVEIS VAZADOS PARA VISUALIZAÇÃO INTERNA E COM POSSIBILIDADES DE EXPANSÃO. DUAS ESTRUTURAS CURVAS QUE FUNCIONAM COMO ENTRADA E SAÍDA. POLIETILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVO ANTIESTÁTICO E ADITIVO ANTI-UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E A RESISTÊNCIA DO	UN	1	4	R\$1.917,40	R\$7.669,60



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

	PRODUTO. O TÚNEL DEVERÁ APRESENTAR DIVERSOS FORMATOS. OS PRODUTOS DEVERÃO TER AS LATERAIS ARREDONDADAS EM SEU ACABAMENTO. OS PARAFUSOS UTILIZADOS PARA ENCAIXE DOS MÓDULOS DEVEM SER FIXOS PARA QUE NÃO SE SOLTEM FACILMENTE, VISANDO SEGURANÇA DOS USUÁRIOS. OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS DEVERÃO POSSIBILITAR A RECICLAGEM APÓS O TÉRMINO DA VIDA ÚTIL. GARANTIA: MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E PIGMENTAÇÃO/COLORAÇÃO DAS PEÇAS. – TÚNEL. IMAGENS INLUSTRATIVAS: 					
21	PLAYGROUND FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO EM FORMAS REAIS DE UM BARCO: COM A SUA ESTRUTURA PRINCIPAL FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, FABRICADO EM PEÇA ÚNICA, MEDINDO 9 (METROS) DE COMPRIMENTO X 2,30 (METROS) DE LARGURA, PROA MEDINDO 2,60 (METROS) DE	UN	1	2	R\$189.083,82	R\$378.167,64



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

ALTURA E POPA MEDINDO 3 (METROS) ALTURA, COMPOSTO POR TRÊS MASTROS COM CRUZ DE MALTA. PORTA NO COSTADO PARA ACESSO INTERNO DO BARCO – PARTE INTERNA DO BARCO COM ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COLORIDA MEDINDO 3,35 (METROS) DE COMPRIMENTO E 1,30 (METROS) DE LARGURA, ESCADA INTERNA PARA ACESSAR A PROA FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO CONTENDO SEIS DEGRAUS COM FITA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O ACESSO. PASSARELA NO BOMBORDO DO BARCO QUE LIGA A PROA COM A POPA – FABRICADA EM AÇO CARBONO E CHAPA ANTIDERRAPANTE, MEDINDO 3,32 (METROS) DE COMPRIMENTO E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO A CIRCULAÇÃO. ESCORREGADOR DUPLO NO BOMBORDO DO BARCO – ACESSO DO ESCORREGADOR ATRAVÉS DA PASSARELA NO CONVÉS DO BARCO, ESCORREGADOR FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 2,60 (METROS) DE					
--	--	--	--	--	--



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

COMPRIMENTO E 0,93 (CENTÍMETROS) DE LARGURA. PROA – TODA PARTE INTERNA DA PROA COM ÁREA DE CIRCULAÇÃO E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO A CIRCULAÇÃO – MEDINDO 2,50 (METROS) DE COMPRIMENTO X 2,30 (METROS) DE LARGURA. ESCORREGADOR CARACOL – ACESSO DO ESCORREGADOR NO CONVÉS DA PROA DO BARCO, ESCORREGADOR FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 1,70 (METROS) DE ÁREA. POPA – TODA PARTE INTERNA DA POPA COM ÁREA DE CIRCULAÇÃO E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO A CIRCULAÇÃO – MEDINDO 2,60 (METROS) DE COMPRIMENTO X 2,30 (METROS) DE LARGURA. TOBOGÃ NA SAÍDA LATERAL DA POPA – COMPOSTO POR 02 (DUAS) CURVAS POLIETILENO DE 90 ° E 01 TUBO RETO DE POLIETILENO COM PONTEIRA EM POLIETILENO FACILITANDO A SAÍDA DA CRIANÇA. CONVÉS SUPERIOR – CONTENDO CABINE DO CAPITÃO COM ASSENTO FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO E VOLANTE FABRICADO EM AÇO CARBONO COM 0,82 Ø (CENTÍMETROS) DE DIÂMETRO E JOGO DA VELHA.					
---	--	--	--	--	--



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

ACESSO LATERAL – EM FORMATO DE ESCALADA MEDINDO 0,60 (CENTÍMETROS) LARGURA E 1,50 (METROS) DE COMPRIMENTO FABRICADO EM MADEIRA DANDO ACESSO AO CONVÉS SUPERIOR E PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O ACESSO. CABINE DE EMBARCAÇÃO – COMPOSTA POR UMA ESCADA DE ACESSO, UMA TORRE E UMA PASSARELA. ESCADA COMPOSTA COM 09 DEGRAUS FABRICADO EM AÇO CARBONO E MADEIRA DE LEI COLORIDA, COM PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O ACESSO. TORRE FABRICADA EM TUBO AÇO CARBONO E ASSOALHO E A ESCADA EM MADEIRA DE LEI COLORIDA COM MEDIDAS 1,10 (METROS) DE COMPRIMENTO X 1,10 (METROS) DE LARGURA, COM COBERTURA ESTILO PIRÂMIDE E COM PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O DA CIRCULAÇÃO DA TORRE. PASSARELA LIGANDO A TORRE AO CONVÉS SUPERIOR DO BARCO, MEDINDO 1,30 (METROS) DE COMPRIMENTO E 0,68 (CENTÍMETROS) DE LARGURA, FABRICADO EM AÇO					
--	--	--	--	--	--



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

CARBONO E MADEIRA DE LEI COLORIDA, COM PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO FABRICADO EM AÇO CARBONO FACILITANDO O ACESSO. ALÉM DO PLAYGROUND, A EMPRESA DEVERÁ FORNECER BRINQUEDOS ADICIONAIS COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 01 (UM) ESCALADOR – ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DE 2 MM DE ESPESSURA, SENDO QUE O TUBO CENTRAL DE 3' POLEGADAS E OS TUBOS LATERAIS DE 1' POLEGADA, BRINQUEDO COMPACTO, PINTURA ELETROSTÁTICA. MEDIDAS APROX.:3 M DE ALTURA X 1 M DE LARGURA. 01 (UM) GANGORRA ANCORA – FABRICADO EM AÇO CARBONO, CAPACIDADE PARA DUAS CRIANÇAS. 01 (UM) BALANÇO EM FORMATO DE JET SKI – FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, MEDINDO 1,70M DE COMPRIMENTO E 70CM DE LARGURA. CAPACIDADE PARA DUAS CRIANÇAS, FIXADO EM CIMA DE MOLAS. 01 (UMA) GANGORRA DUPLA – EM AÇO CARBONO DE ½ X 2MM X 2 X 2MM COM TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE PARA RECEBIMENTO DA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM CANTOS E ARESTAS					
--	--	--	--	--	--



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

ARREDONDADOS, RECEBENDO ACABAMENTO. 01 (UM) BALANÇO EM FORMATO DE FUSCA – FUSCA FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 1,70 DE COMPRIMENTO X 1 METRO DE LARGURA, SUSTENTADO POR ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO CARBONO.					
TOTAL:					R\$1.023.143,96

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 15 (quinze) dias para a entrega dos itens, exceto para os itens 18,19 e 21, 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 o(a) servidor (a 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:



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

- 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 LICITATÓRIO, 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, 19 de fevereiro de 2026.

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



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

Jaqueline Bertoldi de Mattos
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO