



Município de Francisco Beltrão
Solicitação 279/2022

Equiplano

Página:1

Solicitação			
Número	Tipo	Emitido em	Quantidade de itens
279	Aquisição de Material	28/06/2022	25
Solicitante		Processo Gerado	
Código	Nome	Número	
217540-1	MARIA IVONETE DA SILVA	546/2022	
Local			
25	Assistência ao Educando		
Órgão			
07	Secretaria Municipal da Educação e Cultura		
Forma de pagamento			
Descrição		Tipo	
EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL		Depósito bancário	
Entrega			
Local		Prazo	
CONFORME NOTA DE EMPENHO		365 Dias	

Descrição:

REGISTRO DE PREÇOS para playground infantil, brinquedos infantis e grama sintética, incluindo a instalação, para utilização nas unidades escolares, praças e parques municipais de Francisco Beltrão - PR.

Justificativa:

2.1 A aquisição de equipamentos novos visa disponibilizar aos espaços municipais e seus usuários, um local no qual eles possam desfrutar de diversão, ensinamento e socialização. Considerando que brincar num parque infantil com brinquedos adequados à faixa etária torna-se uma atividade lúdica e educativa e ao mesmo tempo proporciona às crianças que frequentam dos mesmos, um espaço ao ar livre, amplo e agradável que permite a socialização, o exercício físico e o aperfeiçoamento da coordenação motora. Torna-se importante também instigar a imaginação das crianças, as quais podem mergulhar no imaginário no qual uma escada que é identificada como uma perigosa escalada e a descida por um escorregador com uma montanha russa se assemelham a uma aventura desafiadora. Assim, os frequentadores podem desfrutar de um espaço que lhes oportunize bons momentos de entretenimento e diversão, uma vez que a maioria delas é oriunda de casas sem pátios e bairros sem praças. De acordo com a demanda, efetuamos pesquisa de mercado para fins do balizamento, que apresentou valores, com os quais chegamos ao máximo estimado.

2.2 No que diz respeito a quantidade solicitada, a mesma foi apurada de acordo com a quantidade de praças, parques e escolas existentes no município, as quais sediarão a instalação dos parquinhos.

2.3 O levantamento de preços foi realizado no comércio local, licitações em outros entes públicos, realizados na região. Também houve a utilização de pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e hora de acesso; Banco de Preços verificando contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços, disponível no endereço eletrônico <https://www.bancodeprecos.com.br/>; Valores considerados acima da média dos demais orçamentos foram desconsiderados.

Lote

001 EXCLUSIVO ME/EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
081730	PLAYGROUND 01 TORRE COM COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO ESTRUTURA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" X CH14 X 3,00M, 2" 1/2XCH14; - 01 PLATAFORMA DE 1,40X1,40M CONFECCIONADA EM MADEIRA DE ITAÚBA OU MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CINTA METÁLICA DE 1,40X1,40M GALVANIZADA DE 2"POL COM CANTOS PARA ENCAIXE DAS COLUNAS, COM COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO ESTILO PIRÂMIDE MEDINDO 1,60X1,60M. ALTURA APÓS MONTAGEM 0,90M. CONTEM: - 01 ESCORREGADOR DUPLO EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 2,00 X 0,94M; - 01 RAMPA DE TACOS EM MADEIRA DE ITAÚBA COM 7 TACOS COLORIDOS, ESTRUTURA MEDINDO 2,00MX0,80M; - 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIAMETRO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIAMETRO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO; - 01 ESCORREGADOR ONDULADO COM DIMENSÃO DE 2350MM X 540MM DE LARGURA, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM LARGURA DE 460MM COM PAREDE DUPLA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COR COLORIDO. PORTAL DE SEGURANÇA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COR COLORIDO PARAFUSOS UTILIZADOS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO: SOLDA ELETRÔNICA MIG. APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE, DECAPANTE, FOSFATIZANTE. PINTURA ELETRÓSTÁTICA NA ESTRUTURA METÁLICA E VERNIZ NA COR MARROM NA MADEIRA.	UN	5,00	12.095,49	60.477,45



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 279/2022

Equiplano

Página:2

ENTREGUE NO LOCAL MONTADO E INSTALADO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.					
081731	BALANÇO CONVENCIONAL C/ 4 LUGARES COM ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM TUBO GALVANIZADO. TAM. APROX C.5,30MXL.1,80MXA.2,50M. MATERIAL UTILIZADO, TUBOS DE 3"XCH14, 2" 1/2XCH14, 2" 1/2XCH16, 1" XCH16. ASSENTOS 5/8XCH16 E FERRO MACIÇO 3/8.PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO, PORCAS SEXTA/TRAV, ENGATES, EIXO EM AÇO E CORRENTES 5.5MM GALVANIZADA COM SISTEMA ATRAVÉS DE BUCHAS DE NYLON PARA EVITAR RUÍDOS. APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE, DECAPANTE, FOSFATIZANTE. PINTURA ELETROSTÁTICA. MONTADO E INSTALADO EM LOCAL INDICADO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UN	10,00	3.153,96	31.539,60
081732	GANGORRA 6 LUGARES COM A ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA EM TUBO GALVANIZADO. TAM. APROX C.2,50MXL.1,80MXA.0,40M.MATERIAL UTILIZADO, TUBOS DE 2" 1/2XCH14,2" 1/2XCH16, 2" XCH14, 1" 1/4XCH16,3/4XCH16, 1" XCH16, FERRO CHATO 1/8X1" , ASSENTOS EM MADEIRA DE ITAÚBA COM 1" 1/2 DE ESPESSURA. PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO, PORCAS SEXT. A/TRAV. APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE, DECAPANTE, FOSFATIZANTE. PINTURA ELETROSTÁTICA. MONTADO E INSTALADO EM LOCAL INDICADO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UN	5,00	3.075,33	15.376,65
081733	GIRA-GIRA COM VOLANTE CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO. TAM. APROX DIAM. 1,20MXCIRC.3,80MXA.1,10M, EIXO TUBO SKEDULI 2" 1/2XCH9, 1" 1/2XCH9, C/ ROLAMENTO 30.210. TUBO 1" XCH14, 7/8XCH16, 5/8XCH16, 3/4XCH16, CHAPA 1" X1/8, FERRO MACIÇO 3/8 E 5/16. PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO, PORCAS SEXT. A/TRAV. APLICAÇÃO DE DESENGRAXANTE, DECAPANTE, FOSFATIZANTE. PINTURA ELETROSTÁTICA. MONTADO E INSTALADO EM LOCAL INDICADO.	UN	5,00	3.025,00	15.125,00
081734	ESCORREGADOR INFANTIL - ESCORREGADOR PARA CRIANÇAS A PARTIR DE TRÊS ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS: - LARGURA: 590 CM; - ALTURA MÍNIMA: 1152 MM; - COMPRIMENTO: 2050 MM; - TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS: - SELO DO INMETRO - PEÇAS MULTICOLORIDAS - NÃO TÓXICO - RAMPA CONTÍNUA OU COM ONDULAÇÕES COM UMA ESCADA DE DEGRAUS, QUE DEVE OBEDECER À INCLINAÇÃO ESTABELECIDA EM NORMA VIGENTE. - FIXAÇÃO DA RAMPA À ESCADA ATRAVÉS DE BARRAS DE POLIETILENO LATERAIS OU CENTRAL. - CORRIMÃO INCORPORADO À PRÓPRIA ESCADA. - TOPO DA ESCADA COM DUAS LATERAIS ALTAS PARA DAR SEGURANÇA. - PRODUTO DEVERÁ SER FABRICADO EM POLIETILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVOS ANTI-ESTÁTICO E ADITIVO ANTI- UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E RESISTÊNCIA DO PRODUTO. - O ACABAMENTO DO CORRIMÃO DEVERÁ TER AS LATERAIS ARREDONDADAS NO TOPO DA ESCADA. - 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.	UN	40,00	948,00	37.920,00
081735	GANGORRA DUPLA - GANGORRA DUPLA PARA CRIANÇAS DE UM A QUATRO ANOS. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS - LARGURA: 400 MM; - ALTURA: 470 MM; - COMPRIMENTO: 1110 MM; - TOLERÂNCIA: ±10% (DEZ POR CENTO). CARACTERÍSTICAS - SELO DO INMETRO. - PEÇAS MULTICOLORIDAS. - NÃO TÓXICO. - GANGORRA EM MONOBLOCO PARA DUAS CRIANÇAS. - MANOPLAS DUPLAS E FIXAS QUE OFEREÇAM SEGURANÇA PARA AS CRIANÇAS, EVITANDO ACIDENTES. - BASE ANTIDERRAPANTE PARA APOIO DOS PÉS. - ASSENTO ANATÔMICO E ANTIDERRAPANTE COM RESSALTOS NAS EXTREMIDADES PARA REDUZIR A POSSIBILIDADE DE A CRIANÇA CAIR PARA TRÁS. - PRODUTO DEVERÁ SER FABRICADO EM OLIEILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVO ANTIESTÁTICO E ADITIVO ANTI-UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL	UN	60,00	421,11	25.266,60



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 279/2022

Equiplano

Página:3

	E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E A RESISTÊNCIA DO PRODUTO. - OS PRODUTOS DEVERÃO TER AS LATERAIS ARREDONDADAS EM SEU ACABAMENTO. - 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.				
081736	PISCINA DE BOLINHAS - 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. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS - REDONDO - DIÂMETRO INTERNO: 1100MM; - QUADRADO - 01 X 01 M; - LARGURA DAS LATERAIS: 200MM; - ALTURA DAS LATERAIS: 300MM; - ESPESSURA DO FUNDO: 30MM; - TOLERÂNCIA: MAIS OU MENOS 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.	UN	10,00	2.053,05	20.530,50
081737	CIRCUITO ESPUMADO PARA BEBÊS - CIRCUITO CONTENDO 9 PEÇAS FIXADAS POR VELCRO. - 03 ONDULAÇÕES; - 01 RETA; - 02 COLCHONETES; - 01 BASE TÚNEL; - 01 TÚNEL; - 01 CILINDRO; - CONFECIONADO EM ESPUMA DE ALTA PERFORMANCE, REVESTIDO EM BAGUM EMBORRACHADO, ANTIALÉRGICO, IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E COLORIDO; - PEÇAS MULTICOLORIDAS; - NÃO TÓXICO. - DIMENSÕES APROXIMADAS: (C X L X A) 2,50 X 0,50 X 0,30 M; GARANTIA MÍNIMA DE SEIS MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DESGASTE OU DESPRENDIMENTO DE COMPONENTES.	UN	25,00	1.265,73	31.643,25
081738	TÚNEL SANFONADO - TÚNEL SANFONADO CONFECIONADO COM ARAME ZINCADO E REVESTIDO COM TECIDO COLORIDO (BAGUNZITO), TOTALMENTE DOBRÁVEL. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS - COMPRIMENTO MÍNIMO: 3000 MM - DIÂMETRO: 530 MM - ESTRUTURA EM ARAME ZINCADO QUE PERMITE FLEXIBILIDADE; - REVESTIMENTO EM TECIDO TIPO BAGUN; - PEÇAS MULTICOLORIDAS; - NÃO TÓXICO. GARANTIA MÍNIMA DE SEIS MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DESGASTE OU DESPRENDIMENTO DE COMPONENTES.	UN	25,00	290,29	7.257,25
081739	PLAYGROUND INFANTIL EM POLIETILENO - PRODUTO DEVERÁ SER FABRICADO EM POLIETILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVOS ANTI-ESTÁTICO E ADITIVO ANTI-UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E RESISTÊNCIA DO PRODUTO. - 1 MÓDULO EM FORMATO HEXAGONAL, MEIA PLATAFORMA, ESCADA DE APOIO E DE ACESSO À MEIA PLATAFORMA, ESCORREGADOR RETO PEQUENO, ESCORREGADOR CURVO PEQUENO, ESCALADA PEQUENA, PORTINHA MEDIEVAL COM VISOR NA PARTE SUPERIOR E ABERTURA FEITA ATRAVÉS DE UMA CORDINHA. - 2 PAREDES EM "V" COM A PARTE SUPERIOR DAS PAREDES EM FORMA DE AMEIAS (COMO UM CASTELO), 1 PEÇA EM FORMA DE ARCO E ABERTURAS INFERIORES EM FORMATO DE SEMI-CÍRCULO PARA PASSAGEM. - 1 TABELINHA DE BASQUETE COM TABELA E ARO. - 1 CAVALETE PLÁSTICO COM TIMÃO QUE GIRA DE VERDADE E CONECTOR INSTALADO NA PARTE SUPERIOR DA PAREDE E 1 TIRANTE HORIZONTAL PARA PENDURAR 2 BALANCINHOS EM FORMA DE JATINHO. - 2 BALANCINHOS EM FORMA DE JATINHO (BALANÇO JET) COM ABERTURAS PARA PASSAGEM DAS PERNAS DA CRIANÇA E 2 PEÇAS LATERAIS EM FORMA DE JOYSTICK QUE SE MOVIMENTAM PARA A FRENTE E PARA TRÁS PELA AÇÃO DA CRIANÇA. - DIMENSÕES APROXIMADAS: 325 x 330 x 148 CM. - OS MATERIAIS UTILIZADOS NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS DEVERÃO	UN	10,00	7.577,90	75.779,00



Município de Francisco Beltrão
Solicitação 279/2022

Equipiano

Página:4

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.					
081740	PLAYGROUND INFANTIL EM POLIETILENO COM BALANÇO PARA BEBÊ	UN	10,00	6.737,84	67.378,40
	- PRODUTO DEVERÁ SER FABRICADO EM POLIETILENO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, COMPOSTO COM ADITIVOS ANTI-ESTÁTICO E ADITIVO ANTI- UV QUE PROTEJAM CONTRA RAIOS SOLARES E DESBOTAMENTO PROVOCADO PELO TEMPO (SOL E/OU CHUVA), GARANTINDO A COR E RESISTÊNCIA DO PRODUTO. - BALANÇO PARA 2 CRIANÇAS COM PROTEÇÃO PARA BEBÊS; - CORDAS; - 4 TUBOS METÁLICOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA; - 2 CAPAS DE COBERTURA EM PLÁSTICO NA JUNÇÃO DOS TUBOS; - TUBOS COM AS EXTREMIDADES SUPERIORES ACHATADAS PARA POSSIBILITAR A MONTAGEM; - 1 PLATAFORMA COM ALTURA DE 1M DO CHÃO - 1 ESCADA - 1 RAMPA DE ESCORREGADOR RETO - 1 POSTE ESCALADA COM DEGRAUS ALTERNADOS - 1 TELHADO - 8 POSTES PLÁSTICOS (4 SUPERIORES E 4 INFERIORES) PARA REVESTIMENTO DOS TUBOS METÁLICOS - 4 PROTETORES SUPERIORES LATERAIS - 4 TUBOS METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO - COMPACTO PLAYGROUND COM ATIVIDADES PROPORCIONADAS POR 1 ESCADA TRADICIONAL - 1 ESCORREGADOR RETO - 1 TELHADO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. - 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.				
081741	PISO DE RESINA PLÁSTICA	UN	100,00	442,36	44.236,00
	- PISO DE PLACAS EM RESINA PLÁSTICA, PLACAS COM TAMANHO DE 30CMX30CM, ACOPLADOS, CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO COM EVA, COM ADITIVOS ESPECIAIS CONTRA AÇÕES DE RAIOS UV E CONDIÇÕES CLIMÁTICAS, PLACAS QUADRADAS DE 300,0MM X 300,0MM COM ESPESSURA DE 6MM E ALTURA TOTAL DE 15MM, ENCAIXÁVEIS ATRAVÉS DE ENCAIXES MACHO FÊMEA, FÁCIL MONTAGEM, ANTI DERRAPANTES, ANTI-DERRAPANTES, AUTO DRENANTE, COM RANHURAS DE 3,5MM QUE POSSIBILITA A DRENAGEM TOTAL DE ÁGUA, DEVERÁ POSSUIR RESISTÊNCIA DE ATÉ 300KG POR M². FABRICADOS EM RESINA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO PARA APLICAÇÃO EM DIVERSOS AMBIENTES. NAS CORES (VERMELHO, LARANJA, AMARELO, AZUL, VERDE E CINZA). GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE 04 (QUATRO) ANOS.				
081742	GRAMA SINTÉTICA	M2	500,00	89,69	44.845,00
	PARA PARQUE INFANTIL: TIPO DE FIO SINTÉTICO: POLIETILENO (PE) EM MONOFILAMENTO OU FIBRILADA. ALTURA DOS FIOS: 12 MM. QUANTIDADE DE PONTOS POR M²: 80.000 PONTOS POR M². DISTÂNCIA ENTRE CARREIRAS: 4MM E 5MM ENTRE CARREIRAS. COR PREDOMINANTE: VERDE OLIVA. TRATAMENTO PROTETOR: ESTABILIZADO E TRATADO ANTI-UV E ANTI-ESTÁTICO. COMPOSIÇÃO DA BASE PRIMÁRIA: 100% POLIPROPILENO (PP). COMPOSIÇÃO DA BASE REFORÇADA: POLIPROPILENO. REVESTIMENTO DA BASE: LÁTEX ESPECIAL + RESINA ACRÍLICA. LARGURA DO ROLO: 2,00 METROS. SISTEMA DE CONFECÇÃO: CONFECÇÃO TUFTING MACHINE. FLAMABILIDADE: INSTALADA. É NECESSÁRIO TER PISO COMO BASE.				
				TOTAL	477.374,70

Lote

002 ITENS COM COTA RESERVADA PARA ME/EPP

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
081743	PARQUE INFANTIL GRANDE EM ALUMÍNIO	UN	1,00	60.533,00	60.533,00
	ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA COM COLUNAS EM ALUMÍNIO EM FORMATO DE "L" COM 11X11CM CADA LADO COM 3 REFORÇOS INTERNOS E COM 1" (POLEGADA) DE LARGURA, COM CANTOS OVALIZADOS, ESPESSURA DAS PAREDES 3MM E PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIESTER MARROM; COMPOSTO POR NO MÍNIMO: - 05 PLATAFORMAS CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA ESTRUTURA 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M, COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA; - 01 ESCORREGADOR CURVO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM SECÃO DE DESLIZAMENTO COM 2600MM X 490MM DE LARGURA; - 01 JOGO DA VELHA COMPOSTO POR 9 CILINDROS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COLORIDO, COM DE LETRAS "X" E "O" NA COR PRETA; - 01 TUBO CURVADO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 90 GRAUS MEDINDO 1,82M DE COMPRIMENTO X 75CM DE DIÂMETRO DE ABERTURA;				



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 279/2022

	<p>- 01 ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR DE 30MM X 70MM COM PAREDE DE 1,25MM E 1800MM DE COMPRIMENTO; COM 7 DEGRAUS EM MADEIRA, MEDINDO 720 MM DE COMPRIMENTO X 150MM DE LARGURA E 20MM DE ESPESSURA;</p> <p>- 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO;</p> <p>- 02 GUARDA CORPO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. ALTURA APÓS MONTAGEM DE 800MM;</p> <p>- 01 PASSARELA CURVADA PARA BAIXO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM, BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO 9,525MM. MEDINDO 1950MM DE COMPRIMENTO X 940MM DE LARGURA E ALTURA DE 800MM. ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA COM TRAVESSAS DE ITAÚBA;</p> <p>- 01 ESCADA CURVADA COM ARCO DE 2560MM DE COMPRIMENTO X 630MM DE LARGURA. ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 31,75MM, PAREDE 2MM, 7 DEGRAUS DE DIAMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM;</p> <p>- 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO;</p> <p>- 01 PASSARELA RETA COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIAMETRO DE 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM, BARRAS VERTICAIS DE DIAMETRO 9,525MM. MEDINDO 1950MM DE COMPRIMENTO X 940MM DE LARGURA E ALTURA DE 800MM. ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA COM TRAVESSAS DE ITAÚBA;</p> <p>- 01 ESCORREGADOR CARACOL EM PLASTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 1500MM X 540MM DE LARGURA. 01 DECK AUXILIAR EM MADEIRA PLASTICA COM MEDIDAS DE 1000X1000MM. 02 GUARDA CORPOS COM ALTURA DE 670MM (NECESSÁRIO MÍNIMO 800MM) EM AÇO TUBULAR DE DIAMETRO DE 25,4MM COM PAREDE DE 1,55MM E HASTES DE 12,7MM;</p> <p>- 01 ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700MM X 530MM DE LARGURA;</p> <p>- 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 2,00 METROS DE COMPRIMENTO X 80CM DE ABERTURA;</p> <p>- 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIAMETRO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIAMETRO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO;</p> <p>- 01 CANO ESCALADA COM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR DE DIÂMETRO 31,75MM COM PAREDE DE 2,00MM, 05 DEGRAUS EM AÇO DIAMETRO DE 25,4MM E PAREDE DE 1,55MM INTERCALADOS;</p> <p>- 01 ESCORREGADOR RETO DUPLO EM PLASTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700MM X 920MM DE LARGURA. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.</p>				
081744	PARQUE INFANTIL MÉDIO EM ALUMÍNIO.	UN	2,00	31.657,78	63.315,56
	<p>ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA COM COLUNAS EM ALUMÍNIO EM FORMATO DE "L" COM 11X11CM CADA LADO COM 3 REFORÇOS INTERNOS E COM 1" (POLEGADA) DE LARGURA, COM CANTOS OVALIZADOS, ESPESSURA DAS PAREDES 3MM E PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIESTER MARROM; COMPOSTA POR NO MÍNIMO:</p> <p>- 03 PLATAFORMAS (TORRES) CONFECCIONADAS EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA COM MEDIDAS MÍNIMAS DA ESTRUTURA DE 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA;</p> <p>- 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO;</p> <p>- 01 GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25,4MM X PAREDE DE 1,55MM, COM BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO MÍNIMO 12,7MM. ALTURA APÓS MONTAGEM DE NO MÍNIMO 800MM;</p> <p>- 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIÂMETRO MÍNIMO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO;</p> <p>- 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM MEDIDA MÍNIMA DE 2,00 METROS DE COMPRIMENTO X 80 CM DE ABERTURA (APROXIMADO);</p> <p>- 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA;</p> <p>- 01 ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR DE 30MM X 70MM COM PAREDE DE 1,25MM E 1800MM DE COMPRIMENTO; COM 7 DEGRAUS EM MADEIRA, MEDINDO 720 MM DE COMPRIMENTO X 150MM DE LARGURA E 20MM DE ESPESSURA;</p> <p>- 01 PASSARELA RETA COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM, BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO 9,525MM. MEDINDO 1950MM DE COMPRIMENTO X 940MM DE LARGURA E ALTURA DE 800MM. ASSOALHO EM MADEIRA DE ITAÚBA;</p> <p>- 01 ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2900MM X 500MM DE LARGURA;</p>				



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 279/2022

Equipiano

Página:6

	<ul style="list-style-type: none">- 01 ESCADA BOMBEIRO EM AÇO TUBULAR DE DIÂMETRO 42,6MM X 2800MM DE ALTURA COM PAREDE DE 2,00MM. 6 DEGRAUS DE DIÂMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM;- 01 RAMPA DE MADEIRA COM 08 TACOS MEDINDO 2000MM DE COMPRIMENTO X 920MM DE LARGURA, COM ESTRUTURA, ASSOALHO E TACOS EM ITAÚBA;- 01 ESCADA CURVADA COM ARCO DE 2560MM DE COMPRIMENTO X 630MM DE LARGURA. ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 31,75MM, PAREDE 2MM, 7 DEGRAUS DE DIÂMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.				
081745	PARQUE INFANTIL MÉDIO EM MADEIRA PLÁSTICA. PARQUE INFANTIL COLORIDO COM ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9X9CM, COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO EM POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA, FERRAGENS GALVANIZADAS À FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT), COMPROVANDO QUE O PRODUTO ENTREGUE ATENDE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E NBR 16.071. CERTIFICADO PELO INMETRO. CONTENDO: ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) CONFECCIONADA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 11X11CM E PAREDE DE 20MM REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO COR ITAÚBA CONTENDO: COMPOSTA POR NO MÍNIMO: <ul style="list-style-type: none">- 03 PLATAFORMAS (TORRES) CONFECCIONADAS EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA COM MEDIDAS MÍNIMAS DA ESTRUTURA DE 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA;- 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO;- 01 GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25,4MM X PAREDE DE 1,55MM, COM BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO MÍNIMO 12,7MM. ALTURA APÓS MONTAGEM DE NO MÍNIMO 800MM;- 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIÂMETRO MÍNIMO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO;- 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM MEDIDA MÍNIMA DE 2,00 METROS DE COMPRIMENTO X 80 CM DE ABERTURA (APROXIMADO);- 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA;- 01 ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR DE 30MM X 70MM COM PAREDE DE 1,25MM E 1800MM DE COMPRIMENTO; COM 7 DEGRAUS EM MADEIRA, MEDINDO 720 MM DE COMPRIMENTO X 150MM DE LARGURA E 20MM DE ESPESSURA;- 01 PASSARELA RETA COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM, BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO 9,525MM. MEDINDO 1950MM DE COMPRIMENTO X 940MM DE LARGURA E ALTURA DE 800MM. ASSOALHO EM MADEIRA DE ITAÚBA;- 01 ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2900MM X 500MM DE LARGURA;- 01 ESCADA BOMBEIRO EM AÇO TUBULAR DE DIÂMETRO 42,6MM X 2800MM DE ALTURA COM PAREDE DE 2,00MM. 6 DEGRAUS DE DIÂMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM;- 01 RAMPA DE MADEIRA COM 08 TACOS MEDINDO 2000MM DE COMPRIMENTO X 920MM DE LARGURA, COM ESTRUTURA, ASSOALHO E TACOS EM ITAÚBA;- 01 ESCADA CURVADA COM ARCO DE 2560MM DE COMPRIMENTO X 630MM DE LARGURA. ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 31,75MM, PAREDE 2MM, 7 DEGRAUS DE DIÂMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM. INSTALADO EM LOCAL INDICADO	UN	2,00	29.684,66	59.369,32
081746	PARQUE INFANTIL PEQUENO EM ALUMÍNIO ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA COM COLUNAS EM ALUMÍNIO EM FORMATO DE "L" COM 11X11CM CADA LADO COM 3 REFORÇOS INTERNOS E COM 1" (POLEGADA) DE LARGURA, COM CANTOS OVALIZADOS, ESPESSURA DAS PAREDES 3MM E PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIESTER MARRON; COMPOSTA POR NO MÍNIMO: <ul style="list-style-type: none">- 02 PLATAFORMA CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA ESTRUTURA 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M, COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA;- 02 GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM DIAMETRO DE 25,4MM X PAREDE DE 1,55MM, COM BARRAS VERTICAIS DE DIAMETRO 12,7MM. ALTURA APÓS MONTAGEM DE 800MM;- 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO;- 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIAMETRO DE	UN	3,00	21.402,23	64.206,69



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 279/2022

Equiplano

Página:7

	42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIAMETRO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO;				
	- 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 1,60 METROS DE COMPRIMENTO X 80CM DE ABERTURA;				
	- 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO;				
	- 01 ESCADA COM 6 DEGRAUS, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1650 MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM;				
	- 01 ESCORREGADOR RETO DUPLO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700MM X 920MM DE LARGURA. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.				
081747	PARQUE INFANTIL PEQUENO EM MADEIRA PLÁSTICA.	UN	3,00	20.429,95	61.289,85
	ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) CONFECCIONADA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 11X11CM E PAREDE DE 20MM REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO COR ITAÚBA CONTENDO: COMPOSTA POR NO MÍNIMO:				
	- 02 PLATAFORMA CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA ESTRUTURA 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M, COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA;				
	- 02 GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM DIAMETRO DE 25,4MM X PAREDE DE 1,55MM, COM BARRAS VERTICAIS DE DIAMETRO 12,7MM. ALTURA APÓS MONTAGEM DE 800MM;				
	- 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO;				
	- 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIAMETRO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO;				
	- 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 1,60 METROS DE COMPRIMENTO X 80CM DE ABERTURA;				
	- 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO;				
	- 01 ESCADA COM 5 DEGRAUS, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1650 MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM;				
	- 01 ESCORREGADOR RETO DUPLO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700MM X 920MM DE LARGURA. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.				
081748	PISO EMBORRACHADO 40 MM	UN	75,00	278,50	20.887,50
	- PISO ECOLÓGICO COMPOSTO DE GRÂNULOS DE PNEUS DE CAMINHÃO RECICLADO, AGLOMERADO E PRENSADO, 100% PIGMENTADA. PLACAS DE 1M X 1M COM CHANFROS A CADA 50 CM. PISO PERMEÁVEL (DRENANTE 7.4L/H) EM MÚLTIPLAS DIREÇÕES EM TODA SUA DIMENSÃO. POSSUI BOLSAS DE AMORTECIMENTO DE QUEDAS. NÃO PRODUZ ODOR DE BORRACHA CONVENCIONAL. (INODORO E ATÓXICO). DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA DE SEGURANÇA DE PLAY GROUNDS NR 16071 PARA CONTEMPLAR O ÍNDICE CRÍTICO DE QUEDAS (HIC) NECESSÁRIO NAS PLACAS EMBORRACHADAS APLICADAS EM PLAYGROUND E ESPAÇOS COM EQUIPAMENTOS INFANTIS. GARANTIA DO MATERIAL PARA DESAGREGAÇÃO GRANULAR.				

TOTAL 329.601,92**Lote**
003 ITENS AMPLA CONCORRÊNCIA

Código	Nome	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor
081743	PARQUE INFANTIL GRANDE EM ALUMÍNIO	UN	2,00	60.533,00	121.066,00
	ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA COM COLUNAS EM ALUMÍNIO EM FORMATO DE "L" COM 11X11CM CADA LADO COM 3 REFORÇOS INTERNOS E COM 1" (POLEGADA) DE LARGURA, COM CANTOS OVALIZADOS, ESPESSURA DAS PAREDES 3MM E PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIESTER MARROM; COMPOSTO POR NO MÍNIMO:				
	- 05 PLATAFORMAS CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA ESTRUTURA 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M, COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA;				
	- 01 ESCORREGADOR CURVO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2600MM X 490MM DE LARGURA;				
	- 01 JOGO DA VELHA COMPOSTO POR 9 CILINDROS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO				



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 279/2022

	<p>COLORIDO, COM DE LETRAS "X" E "O" NA COR PRETA;</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 TUBO CURVADO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO 90 GRAUS MEDINDO 1,82M DE COMPRIMENTO X 75CM DE DIÂMETRO DE ABERTURA;- 01 ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR DE 30MM X 70MM COM PAREDE DE 1,25MM E 1800MM DE COMPRIMENTO; COM 7 DEGRAUS EM MADEIRA, MEDINDO 720 MM DE COMPRIMENTO X 150MM DE LARGURA E 20MM DE ESPESSURA;- 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO;- 02 GUARDA CORPO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. ALTURA APÓS MONTAGEM DE 800MM;- 01 PASSARELA CURVADA PARA BAIXO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM, BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO 9,525MM. MEDINDO 1950MM DE COMPRIMENTO X 940MM DE LARGURA E ALTURA DE 800MM. ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA COM TRAVESSAS DE ITAÚBA;- 01 ESCADA CURVADA COM ARCO DE 2560MM DE COMPRIMENTO X 630MM DE LARGURA. ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 31,75MM, PAREDE 2MM, 7 DEGRAUS DE DIAMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM;- 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO;- 01 PASSARELA RETA COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIAMETRO DE 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM, BARRAS VERTICAIS DE DIAMETRO 9,525MM. MEDINDO 1950MM DE COMPRIMENTO X 940MM DE LARGURA E ALTURA DE 800MM. ASSOALHO EM MADEIRA PLÁSTICA COM TRAVESSAS DE ITAÚBA;- 01 ESCORREGADOR CARACOL EM PLASTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 1500MM X 540MM DE LARGURA. 01 DECK AUXILIAR EM MADEIRA PLASTICA COM MEDIDAS DE 1000X1000MM. 02 GUARDA CORPOS COM ALTURA DE 670MM (NECESSÁRIO MÍNIMO 800MM) EM AÇO TUBULAR DE DIAMETRO DE 25,4MM COM PAREDE DE 1,55MM E HASTES DE 12,7MM;- 01 ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700MM X 530MM DE LARGURA;- 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 2,00 METROS DE COMPRIMENTO X 80CM DE ABERTURA;- 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIAMETRO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIAMETRO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO;- 01 CANO ESCALADA COM ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR DE DIÂMETRO 31,75MM COM PAREDE DE 2,00MM, 05 DEGRAUS EM AÇO DIAMETRO DE 25,4MM E PAREDE DE 1,55MM INTERCALADOS;- 01 ESCORREGADOR RETO DUPLO EM PLASTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700MM X 920MM DE LARGURA. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.				
081744	PARQUE INFANTIL MÉDIO EM ALUMÍNIO.	UN	3,00	31.657,78	94.973,34
	<p>ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA COM COLUNAS EM ALUMÍNIO EM FORMATO DE "L" COM 11X11CM CADA LADO COM 3 REFORÇOS INTERNOS E COM 1" (POLEGADA) DE LARGURA, COM CANTOS OVALIZADOS, ESPESSURA DAS PAREDES 3MM E PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIESTER MARROM; COMPOSTA POR NO MÍNIMO:</p> <ul style="list-style-type: none">- 03 PLATAFORMAS (TORRES) CONFECCIONADAS EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA COM MEDIDAS MÍNIMAS DA ESTRUTURA DE 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA;- 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO;- 01 GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25,4MM X PAREDE DE 1,55MM, COM BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO MÍNIMO 12,7MM. ALTURA APÓS MONTAGEM DE NO MÍNIMO 800MM;- 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIÂMETRO MÍNIMO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO;- 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM MEDIDA MÍNIMA DE 2,00 METROS DE COMPRIMENTO X 80 CM DE ABERTURA (APROXIMADO);- 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA;- 01 ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR DE 30MM X 70MM COM PAREDE DE 1,25MM E 1800MM DE COMPRIMENTO; COM 7 DEGRAUS EM MADEIRA, MEDINDO 720 MM DE COMPRIMENTO X 150MM DE LARGURA E 20MM DE ESPESSURA;- 01 PASSARELA RETA COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM, BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO 9,525MM. MEDINDO 1950MM DE COMPRIMENTO X 940MM DE LARGURA E ALTURA DE 800MM. ASSOALHO EM MADEIRA DE				



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 279/2022

Equipiano

Página:9

	ITAÚBA; - 01 ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2900MM X 500MM DE LARGURA; - 01 ESCADA BOMBEIRO EM AÇO TUBULAR DE DIÂMETRO 42,6MM X 2800MM DE ALTURA COM PAREDE DE 2,00MM. 6 DEGRAUS DE DIÂMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM; - 01 RAMPA DE MADEIRA COM 08 TACOS MEDINDO 2000MM DE COMPRIMENTO X 920MM DE LARGURA, COM ESTRUTURA, ASSOALHO E TACOS EM ITAÚBA; - 01 ESCADA CURVADA COM ARCO DE 2560MM DE COMPRIMENTO X 630MM DE LARGURA. ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 31,75MM, PAREDE 2MM, 7 DEGRAUS DE DIÂMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.				
081745	PARQUE INFANTIL MÉDIO EM MADEIRA PLÁSTICA. PARQUE INFANTIL COLORIDO COM ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9X9CM, COM CANTOS ARREDONDADOS E ACABAMENTO EM POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO NA COR ITAÚBA, FERRAGENS GALVANIZADAS À FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT), COMPROVANDO QUE O PRODUTO ENTREGUE ATENDE AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E NBR 16.071. CERTIFICADO PELO INMETRO. CONTENDO: ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) CONFECCIONADA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 11X11CM E PAREDE DE 20MM REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO COR ITAÚBA CONTENDO: COMPOSTA POR NO MÍNIMO: - 03 PLATAFORMAS (TORRES) CONFECCIONADAS EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA COM MEDIDAS MÍNIMAS DA ESTRUTURA DE 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA; - 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO; - 01 GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 25,4MM X PAREDE DE 1,55MM, COM BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO MÍNIMO 12,7MM. ALTURA APÓS MONTAGEM DE NO MÍNIMO 800MM; - 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIÂMETRO MÍNIMO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO; - 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM MEDIDA MÍNIMA DE 2,00 METROS DE COMPRIMENTO X 80 CM DE ABERTURA (APROXIMADO); - 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA; - 01 ESCADA EM AÇO TUBULAR RETANGULAR DE 30MM X 70MM COM PAREDE DE 1,25MM E 1800MM DE COMPRIMENTO; COM 7 DEGRAUS EM MADEIRA, MEDINDO 720 MM DE COMPRIMENTO X 150MM DE LARGURA E 20MM DE ESPESSURA; - 01 PASSARELA RETA COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM, BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO 9,525MM. MEDINDO 1950MM DE COMPRIMENTO X 940MM DE LARGURA E ALTURA DE 800MM. ASSOALHO EM MADEIRA DE ITAÚBA; - 01 ESCORREGADOR RETO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2900MM X 500MM DE LARGURA; - 01 ESCADA BOMBEIRO EM AÇO TUBULAR DE DIÂMETRO 42,6MM X 2800MM DE ALTURA COM PAREDE DE 2,00MM. 6 DEGRAUS DE DIÂMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM; - 01 RAMPA DE MADEIRA COM 08 TACOS MEDINDO 2000MM DE COMPRIMENTO X 920MM DE LARGURA, COM ESTRUTURA, ASSOALHO E TACOS EM ITAÚBA; - 01 ESCADA CURVADA COM ARCO DE 2560MM DE COMPRIMENTO X 630MM DE LARGURA. ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 31,75MM, PAREDE 2MM, 7 DEGRAUS DE DIÂMETRO 25,4MM COM PAREDE DE 2,00MM. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.	UN	3,00	29.684,66	89.053,98
081746	PARQUE INFANTIL PEQUENO EM ALUMÍNIO ESTRUTURA PRINCIPAL CONFECCIONADA COM COLUNAS EM ALUMÍNIO EM FORMATO DE "L" COM 11X11CM CADA LADO COM 3 REFORÇOS INTERNOS E COM 1" (POLEGADA) DE LARGURA, COM CANTOS OVALIZADOS, ESPESSURA DAS PAREDES 3MM E PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIESTER MARROM; COMPOSTA POR NO MÍNIMO: - 02 PLATAFORMA CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA ESTRUTURA 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M, COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA; - 02 GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM DIÂMETRO DE 25,4MM X PAREDE DE 1,55MM, COM BARRAS VERTICAIS DE DIÂMETRO 12,7MM. ALTURA APÓS MONTAGEM DE 800MM; - 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM	UN	2,00	21.402,23	42.804,46



Município de Francisco Beltrão

Solicitação 279/2022

Equiplano

Página:10

	DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO; - 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIAMETRO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIAMETRO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO; - 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 1,60 METROS DE COMPRIMENTO X 80CM DE ABERTURA; - 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO; - 01 ESCADA COM 6 DEGRAUS, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1650 MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM; - 01 ESCORREGADOR RETO DUPLO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700MM X 920MM DE LARGURA. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.				
081747	PARQUE INFANTIL PEQUENO EM MADEIRA PLÁSTICA. ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) CONFECCIONADA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 11X11CM E PAREDE DE 20MM REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETILENO PIGMENTADO COR ITAÚBA CONTENDO: COMPOSTA POR NO MÍNIMO: - 02 PLATAFORMA CONFECCIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA, ESTRUTURADA COM CANTONEIRA METÁLICA ESTRUTURA 1,05X1,05M, CANTONEIRA 4CM GALVANIZADO E PINTADO. COBERTURAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO ESTILO PIRÂMIDE DE 1,26X1,26M, COM 4 LADOS, TENDO EM CADA LADO 12 VINCOS NA VERTICAL DE APROXIMADAMENTE 5CM DE PROFUNDIDADE CADA PARA ESCOAR A ÁGUA DA CHUVA; - 02 GUARDA CORPO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO COM DIAMETRO DE 25,4MM X PAREDE DE 1,55MM, COM BARRAS VERTICAIS DE DIAMETRO 12,7MM. ALTURA APÓS MONTAGEM DE 800MM; - 01 TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, COM 2600MM DE COMPRIMENTO X 760MM DE DIÂMETRO (APROXIMADO), FIXADO A TORRE COM PAINEL DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO E AO PISO COM SEÇÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO; - 01 RAMPA DE CORDAS COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO, COM DIÂMETRO DE 42,60MM E 31,75MM E PAREDE DE 2,00MM. CORDA DE NYLON DE DIÂMETRO 14,00MM E UNIÕES EM PLÁSTICO INJETADO; - 01 TUBO HORIZONTAL EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO MEDINDO 1,60 METROS DE COMPRIMENTO X 80CM DE ABERTURA; - 01 CONJUNTO DE BALANÇO COM 02 ASSENTOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO REVESTIDO COM BORRACHA COLORIDA, ATÓXICA E FLEXÍVEL, ASSENTO MEDINDO 50 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA CORRENTES DE ELO CURTO MEDINDO 1,52 METROS DE COMPRIMENTO; - 01 ESCADA COM 5 DEGRAUS, DIMENSÃO APROXIMADA DE 1650 MM DE COMPRIMENTO X 600MM DE LARGURA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO PAREDE DUPLA COR COLORIDO; CORRIMÃO (GUARDA CORPO) EM AÇO TUBULAR GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM DIÂMETRO DE 25,40MM E ESPESSURA DE 1,95MM; - 01 ESCORREGADOR RETO DUPLO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, SEÇÃO DE DESLIZAMENTO COM 2700MM X 920MM DE LARGURA. INSTALADO EM LOCAL INDICADO.	UN	2,00	20.429,95	40.859,90
081748	PISO EMBORRACHADO 40 MM - PISO ECOLÓGICO COMPOSTO DE GRÂNULOS DE PNEUS DE CAMINHÃO RECICLADO, AGLOMERADO E Prensado, 100% pigmentada. PLACAS DE 1M X 1M COM CHANFROS A CADA 50 CM. PISO PERMEÁVEL (DRENANTE 7.4L/H) EM MÚLTIPLAS DIREÇÕES EM TODA SUA DIMENSÃO. POSSUI BOLSAS DE AMORTECIMENTO DE QUEDAS. NÃO PRODUZ ODOR DE BORRACHA CONVENCIONAL. (INODORO E ATÓXICO). DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA DE SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS NR 16071 PARA CONTEMPLAR O ÍNDICE CRÍTICO DE QUEDAS (HIC) NECESSÁRIO NAS PLACAS EMBORRACHADAS APLICADAS EM PLAYGROUND E ESPAÇOS COM EQUIPAMENTOS INFANTIS. GARANTIA DO MATERIAL PARA DESAGREGAÇÃO GRANULAR.	UN	225,00	278,50	62.662,50
				TOTAL	451.420,18
				TOTAL GERAL	1.258.396,80