

Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, observado o disposto no art. 26 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000.

Ainda nesse sentido, o Decreto Municipal nº 384/2017, que regulamenta as parcerias entre o Município e as Organizações da Sociedade Civil, também prevê, em seu artigo 10, as hipóteses de inexigibilidade:

**Art. 10.** Será considerado inexigível o chamamento público na hipótese de inviabilidade de competição entre as organizações da sociedade civil, em razão da natureza singular do objeto da parceria ou se as metas somente puderem ser atingidas por uma entidade específica, especialmente quando: [...]

Verifica-se que o caso enquadra-se perfeitamente na hipótese de inexigibilidade uma vez que a Associação Montanhas Capixabas Turismo & Eventos é reconhecida pela Secretaria de Turismo do Estado do Espírito Santo - SETUR, através da Portaria nº 005-R, de 17 de abril de 2024 e pelo Ministro de Estado do Turismo e pelo Secretário Nacional de Planejamento, Sustentabilidade e Competitividade no Turismo, como **Instância de Governança** representando a Região das Montanhas Capixabas, junto ao Governo Estadual e Federal, sendo a única entidade na Região, da qual o município de Afonso Cláudio está integrado, criada com o papel de colaborar na execução do Programa de Regionalização do Turismo.

A Associação Montanhas Capixabas Turismo & Eventos foi constituída em 2006 com o objetivo de fomentar o desenvolvimento do turismo rural da Região das Montanhas Capixabas de forma sustentável, tendo como funções o apoio a Secretaria Municipal de Turismo na gestão da atividade, bem como incentivar o desenvolvimento de políticas públicas para o crescimento turístico da região, além de captação de recursos para realização de eventos.

Justificamos assim que a oferta dos serviços realizados pela Associação Montanhas Capixabas Turismo & Eventos pode ser executado em parceria com este Órgão Gestor com a ausência de Chamamento Público, uma vez que a supracitada OSC atua na Região das Montanhas Capixabas na execução do serviço de cultivar e fomentar o Turismo.

A Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, tem como prioridade, oportunizar serviços socioculturais e turísticos, tipificados e de qualidade para os munícipes e nesse sentido, concluímos que o serviço trará benefícios para o turismo municipal e havendo inviabilidade de competição devido a singularidade do objeto proposto.

Afonso Cláudio/ES, 21 de agosto de 2025.

**Elaine Vieira de Vargas Brandão**

Secretária Municipal de Cultura e Turismo em Exercício

**Protocolo 1617537**

### Adjudicação e/ou Homologação

**ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2025 -  
WCOMPRAS ID Nº 406105.**

**ID CIDADES Nº 2025.001E0700001.01.0016 -  
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 9780/2025.**

### **OBJETO: Registro de Preço de locação de veículo móvel misto de alta-pressão e alto-vácuo.**

Tendo o processo licitatório obedecido os trâmites legais, principalmente as regras da Lei Federal Nº 14.133/21, pela Lei Complementar Nº 123/2006, Decreto Municipal Nº 584/2023 e Decreto Municipal de nº 585/23, **ADJUDICO/HOMOLOGO** o resultado do Pregão em epígrafe em favor da vencedora:

**FORTE ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA**, inscrita no CNPJ 04.687.197/0001-30 - lote/item: 01 - no valor total de R\$ 2.350.000,00 (dois milhão, trezentos e cinquenta mil reais).

Afonso Cláudio/ES, em 21 de agosto de 2025.

Luciano Roncetti Pimenta

Prefeito Municipal - Afonso Cláudio/ES

**Protocolo 1617667**

### Intenção de Registro de Preço

### **AVISO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS**

### **AVISO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 042/2025**

A Prefeitura Municipal de Afonso Cláudio vem a público convidar os Municípios interessados a participar de licitação em Sistema de Registro de Preços (SRP) para aquisição de playgrounds e pisos modulares, contemplando o fornecimento, transporte, montagem e instalação, conforme discriminado a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
1	PLAYGROUND EM FORMATO DE CASTELO - CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ADITIVOS ANTIESTÉTICOS E ANTI-UV QUE PROTEGE DE RAIOS SOLARES GARANTINDO A DURABILIDADE E A COR ORIGINAL DO PRODUTO, COMPOSTO POR 04 MÓDULOS INTERLIGADOS, 4 ESCORREGADORES EM FORMATO DE PEDRA MEDINDO APROXIMADAMENTE CADA ESCORREGADOR 1,40MT DE COMPRIMENTO, CADA MÓDULO CONTÉM ESCADA INTERNA, 12 JANELAS PARA VISUALIZAÇÃO, 01 PISCINA DE BOLINHAS INTERNA, PORTA DE ENTRADA E PORTA DE SAÍDA COM ACESSIBILIDADE, 01- PONTE DE LIGAÇÃO AO MÓDULO MEDINDO APROXIMADAMENTE 92 CM DE COMPRIMENTO POR 40 CM DE LARGURA, CADA TORRE E COMPOSTO POR 01 TELHADO MEDINDO APROXIMADAMENTE COMPRIMENTO 0,90CM X LARGURA 0,90CM X 0,58 CM DE ALTURA, ACABAMENTOS SUPERIORES EM FORMATO DE BANDEIRA, TOTALIZANDO 04 BANDEIRAS POR PLAYGROUND NAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 0,13CM DE ALTURA. TODAS AS PEÇAS SÃO ENCAIXADAS POR PINOS COM ROSCA PLÁSTICA DE PRECISÃO. PENSANDO EM OFERECER DIVERSÃO PARA TODAS AS CRIANÇAS, O BIG CASTELO ACESSÍVEL FOI PROJETADO PARA CRIANÇAS CADEIRANTES ATÉ 07 ANOS DE IDADE, SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE. MEDIDAS DO PLAYGROUND PROXIMADAS: COMPRIMENTO 2,70 MT X 5,40 MT DE LARGURA X 2,16 MT DE ALTURA. EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07 - CERTIFICADO PELO INMETRO. APRESENTAR LAUDO DE ENSAIOS DE BORDAS CORTANTES CONFORME ABNT NM 300-1:2004 (VERSÃO CORRIGIDA: 2011). LAUDO DE PONTAS AGUDAS, CONFORME ABNT NM 300-1:2004 (VERSÃO CORRIGIDA 2011). LAUDO DE CARGA NA PLATAFORMA DISTRIBUÍDA DE NO MÍNIMO 250KG. OS LAUDOS DEVERÃO SER EMITIDOS POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO OU INSTITUTO SIMILAR.	UNIDADE

2	PLAY MODULAR TIPO BIG CLIMBER II COM PONTE E TELHADOS - PLAYGROUND CONFECCIONADO EM ROTOMOLDADO COM PAREDES DE QUATRO MILÍMETROS DE POLIETILENO VIRGEM DE ALTA DENSIDADE, TRATADO ESPECIALMENTE CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS ULTRAVIOLETAS, FOI TOTALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER MONTADO SEM A NECESSIDADE DE PARAFUSOS DEVIDO AOS ENCAIXES DE ALTA PRECISÃO. COMPOSTO POR 2 TORRES COM PAREDES DE 4MM. CADA TORRE É FORMADO POR 3 FASES COM PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO TRIANGULAR, OS MÓDULOS SÃO CONECTADOS UM AO OUTRO POR MEIO DE UMA PONTE E COMPOSTA POR PISO ANTIDERRAPANTE E RANHURAS PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA E 2 CORRIMÃOS COM LATERAIS VAZADAS NO SENTIDO VERTICAL E FORMATO ONDULADO NA PARTE SUPERIOR. CADA MÓDULO CONTÉM 01 ESCALADA ANTIDERRAPANTE COM DESENHOS DE PEDRAS, NAS SEGUINTE MEDIDAS APROXIMADAS DE: 1.400 MM DO CHÃO ATÉ A BASE E 750 MM DE LARGURA, 01- ESCORREGADOR NAS SEGUINTE MEDIDAS APROXIMADAS DE: 1.540 MM DE COMPRIMENTO E 540 MM DE LARGURA X BORDA LATERAL COM 40 MM DE ALTURA E 01- SUPORTE ANTI-IMPACTO LIGADO A PEÇA. 01- MÓDULO ACOMPANHA 01 TELHADO TRIANGULAR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.444 MM DE COMPRIMENTO X 1.370 MM DE LARGURA X 470 MM DE ALTURA COM 3 BASES DE APOIO; COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO LAUDO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DE NO MÍNIMO 400 QUILOS, LAUDO DE ENSAIO DE MIGRAÇÃO DE METAIS EM MATRIZES DIVERSAS. MEDIDAS APROXIMADAS DO PLAYGROUND MONTADO: COMPRIMENTO: 5.100 MM X LARGURA: 4.900 MM X ALTURA: 2.250 MM.	UNIDADE
3	PLAYGROUND MODULAR TIPO BIG CLIMBER III COM PONTE E TELHADOS - CONFECCIONADO EM ROTOMOLDADO COM PAREDES DE QUATRO MILÍMETROS DE POLIETILENO VIRGEM DE ALTA DENSIDADE, TRATADO ESPECIALMENTE CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS ULTRAVIOLETAS, FOI TOTALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER MONTADO SEM A NECESSIDADE DE PARAFUSOS DEVIDO AOS ENCAIXES DE ALTA PRECISÃO. COMPOSTO POR 3 TORRES COM PAREDES DE 4MM. CADA TORRE É FORMADO POR 3 FASES COM PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO TRIANGULAR, OS MÓDULOS SÃO CONECTADOS UM AO OUTRO POR MEIO DE DUAS PONTES E COMPOSTA POR PISO ANTIDERRAPANTE E RANHURAS PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA E 2 CORRIMÃOS COM LATERAIS VAZADAS NO SENTIDO VERTICAL E FORMATO ONDULADO NA PARTE SUPERIOR. CADA MÓDULO CONTÉM 01 ESCALADA ANTIDERRAPANTE COM DESENHOS DE PEDRAS NAS SEGUINTE MEDIDAS APROXIMADAS DE :1.400 MM DO CHÃO ATÉ A BASE E 750 MM DE LARGURA, 01- ESCORREGADOR NAS SEGUINTE MEDIDAS :1.540 MM DE COMPRIMENTO E 540 MM DE LARGURA X BORDA LATERAL COM 40 MM, CADA MÓDULO ACOMPANHA 01 TELHADO TRIANGULAR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.444 MM DE COMPRIMENTO X 1.370 MM DE LARGURA X 470 MM DE ALTURA COM 3 BASES DE APOIO; COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO LAUDO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DE NO MÍNIMO 400 QUILOS, LAUDO DE ENSAIO DE MIGRAÇÃO DE METAIS EM MATRIZES DIVERSAS MEDIDAS APROXIMADAS DO PLAYGROUND MONTADO: COMPRIMENTO: 6.500 MM X LARGURA: 3.800 MM X ALTURA: 2.250 MM.	UNIDADE
4	PLAYGROUND MODULAR TIPO BIG CLIMBER IV COM PONTE E TELHADOS - CONFECCIONADO EM ROTOMOLDADO COM PAREDES DE QUATRO MILÍMETROS DE POLIETILENO VIRGEM DE ALTA DENSIDADE, TRATADO ESPECIALMENTE CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS ULTRAVIOLETAS, FOI TOTALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER MONTADO SEM A NECESSIDADE DE PARAFUSOS DEVIDO AOS ENCAIXES DE ALTA PRECISÃO. COMPOSTO POR 4 TORRES COM PAREDES DE 4MM. CADA TORRE É FORMADO POR 3 FASES COM PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO TRIANGULAR, OS MÓDULOS SÃO CONECTADOS UM AO OUTRO POR MEIO DE UMA PONTE E COMPOSTA POR PISO ANTIDERRAPANTE E RANHURAS PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA E 2 CORRIMÃOS COM LATERAIS VAZADAS NO SENTIDO VERTICAL E FORMATO ONDULADO NA PARTE SUPERIOR. 02- TUBOS DE LIGAÇÃO MEDINDO APROXIMADAMENTE COMPRIMENTO DE: 940 MM X DIÂMETRO DE: 490 MM CONTÉM 03 ESCALADAS ANTIDERRAPANTE COM DESENHOS DE PEDRAS NAS SEGUINTE MEDIDAS APROXIMADAS DE: 1.400 MM DO CHÃO ATÉ A BASE E 750 MM DE LARGURA, 03- ESCORREGADORES NAS SEGUINTE MEDIDAS APROXIMADAS DE: 1.540 MM DE COMPRIMENTO E 540 MM DE LARGURA X BORDA LATERAL COM 40 MM DE ALTURA, 01- SUPORTE ANTI-IMPACTO LIGADO A PEÇA. CADA MÓDULO ACOMPANHA 01- TELHADO TRIANGULAR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.444 MM DE COMPRIMENTO X 1.370 MM DE LARGURA X 470 MM DE ALTURA COM 3 BASES DE APOIO; COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO LAUDO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DE NO MÍNIMO 400 QUILOS, LAUDO DE ENSAIO DE MIGRAÇÃO DE METAIS EM MATRIZES DIVERSAS. MEDIDAS APROXIMADAS DO PLAYGROUND MONTADO: COMPRIMENTO: 6.580 MM X LARGURA: 5.480 MM X ALTURA: 2.250 MM.	UNIDADE
5	PLAYGROUND ÚNICO - CONFECCIONADO EM ROTOMOLDADO E POLIETILENO VIRGEM DE ALTA DENSIDADE, TRATADO ESPECIALMENTE CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS ULTRAVIOLETAS, FOI TOTALMENTE DESENVOLVIDO PARA SER MONTADO SEM A NECESSIDADE DE PARAFUSOS DEVIDO AOS ENCAIXES DE ALTA PRECISÃO. PLAYGROUND COMPOSTO POR 01- ESCALADA MEDINDO APROXIMADAMENTE COMPRIMENTO: 260 MM X LARGURA 490 MM X ALTURA DE 1.590 MM. 01- ESCORREGADOR MEDINDO APROXIMADAMENTE COMPRIMENTO: 320 MM X LARGURA 410 MM X ALTURA DE 1.700 MM. 01- TELHADO MEDINDO APROXIMADAMENTE: COMPRIMENTO DE 110 MM X LARGURA 1.180 MM X ALTURA 1.190 MM. 02- BASES DE CHÃO MEDIDAS APROXIMADAS DE: COMPRIMENTO 210 MM X LARGURA 710 MM X ALTURA: 850 MM. 01- BASE CENTRAL MEDINDO APROXIMADAMENTE: COMPRIMENTO DE 400 MM X LARGURA 820 MM X ALTURA 970 MM. 01- ESCORREGADOR EM FORMATO DE TUBO MEDINDO APROXIMADAMENTE : COMPRIMENTO 660 MM X LARGURA 80 MM X ALTURA : 1.460 MM . 04- SUPORTES PARA FIXAR OS TELHADOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE :COMPRIMENTO 80MM X LARGURA 80MM X ALTURA:1.460 MM.COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO. MEDIDAS APROXIMADAS DO PLAYGROUND MONTADO: COMPRIMENTO: 3.500 MM X LARGURA: 3.400 MM ALTURA: 1.900 MM.	UNIDADE

6	PLAYGROUND MODULAR TIPO BIG CLIMBER I - COM TELHADO E BALANÇO - PRODUZIDO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COM ADITIVOS UV. COMPOSTO POR 1 TORRE E BALANÇO. MEDIDAS APROXIMADAS: TORRE FORMADA POR: 3 PAREDES DE 4MM; PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO TRIANGULAR COM PISO ANTIDERRAPANTE E RANHURAS PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA; TELHADO TRIANGULAR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.444 MM DE COMPRIMENTO X 1.370 MM DE LARGURA X 470 MM DE ALTURA COM 3 BASES DE APOIO; 1 SUPORTE ANTI IMPACTO LIGADO A PEÇA. CONTÉM: 1 ESCALADA ANTIDERRAPANTE COM DESENHOS DE PEDRAS MEDINDO 1.400 MM DO CHÃO ATÉ A BASE E 75CM DE LARGURA; 1 ESCORREGADOR EM TUBO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.730 MM DE COMPRIMENTO COM SAÍDA DE 60 MM DE DIÂMETRO COM BASE DE APOIO NA PARTE INFERIOR DO ESCORREGADOR EM TUBO MEDINDO APROXIMADAMENTE 70 MM DE COMPRIMENTO POR 20 MM DE LARGURA; 1 ARCO DE FIXAÇÃO DE 70 MM DE DIÂMETRO; 1 BALANÇO PARA DUAS CRIANÇAS SENDO: 01 BALANÇO ACESSÍVEL COM TRAVA DE 180º DE ABERTURA MEDINDO APROXIMADAMENTE 670 MM DE ALTURA X 650 MM DE COMPRIMENTO X 520 MM DE LARGURA E TRAVA COM 600 MM DE COMPRIMENTO X 400 MM DE ALTURA X 580 MM DE LARGURA; 1 ASSENTO EM FORMATO DE PRANCHA MEDINDO APROXIMADAMENTE 440 MM DE COMPRIMENTO X 190 MM DE LARGURA X 40 MM DE ALTURA COM CORDAS DE NYLON TRANÇADAS E DE ALTA RESISTÊNCIA; CONECTOR INSTALADO NA PARTE SUPERIOR DE UMA DAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO DO BALANÇO COM 1 BARRA DE FERRO DE 2.000 MM DE COMPRIMENTO E UM MÓDULO DE SUSTENTAÇÃO LATERAL EM FORMATO DE "A" COM 1.750 MM DE ALTURA. PLAYGROUND APROXIMADAMENTE MONTADO: COMPRIMENTO 5.750 MM X LARGURA 2.900 MM X ALTURA 2.250 MM. COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO LAUDO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DE NO MÍNIMO 400 QUILOS, LAUDO DE ENSAIO DE MIGRAÇÃO DE METAIS EM MATRIZES DIVERSAS.	UNIDADE
7	PLAYGROUND MODULAR TIPO BIG CLIMBER II - COM PONTES, TELHADOS E BALANÇO - PRODUZIDO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COM ADITIVOS UV. MEDIDAS APROXIMADAS É COMPOSTO POR 2 TORRES E BALANÇO. CADA TORRE É FORMADA POR: • 3 PAREDES DE 4MM; PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO TRIANGULAR COM PISO ANTIDERRAPANTE E RANHURAS PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA; • TELHADO TRIANGULAR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.440 MM DE COMPRIMENTO X 1.370 MM DE LARGURA X 470 MM DE ALTURA COM 3 BASES DE APOIO • 1 SUPORTE ANTI IMPACTO LIGADO A PEÇA. AS TORRES SÃO CONECTADAS POR UMA PONTE COM PISO ANTIDERRAPANTE E RANHURAS PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA, COM 2 CORRIMÃOS COM LATERAIS VAZADAS NO SENTIDO VERTICAL E ONDULAÇÕES NA PARTE SUPERIOR. CONTÉM: • 1 ESCORREGADOR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.540 MM DE COMPRIMENTO X 540 MM DE LARGURA COM BORDA LATERAL DE 40 MM DE ALTURA; • 1 ESCALADA ANTIDERRAPANTE COM DESENHOS DE PEDRAS MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.400 MM DO CHÃO ATÉ A BASE E 750 MM DE LARGURA; • 1 ESCORREGADOR EM TUBO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.730 MM DE COMPRIMENTO COM SAÍDA DE 60 MM DE DIÂMETRO COM BASE DE APOIO NA PARTE INFERIOR DO ESCORREGADOR EM TUBO MEDINDO APROXIMADAMENTE 70 MM DE COMPRIMENTO POR 20 MM DE LARGURA; 1 ARCO DE FIXAÇÃO DE 70 MM DE DIÂMETRO; • 1 BALANÇO PARA DUAS CRIANÇAS SENDO: 01 BALANÇO ACESSÍVEL COM TRAVA DE 180º DE ABERTURA MEDINDO APROXIMADAMENTE 670 MM DE ALTURA X 650 MM DE COMPRIMENTO X 520 MM DE LARGURA E TRAVA COM 600 MM DE COMPRIMENTO X 400 MM DE ALTURA X 580 MM DE LARGURA; 1 ASSENTO EM FORMATO DE PRANCHA MEDINDO APROXIMADAMENTE 440 MM DE COMPRIMENTO X 190 MM DE LARGURA X 40 MM DE ALTURA COM CORDAS DE NYLON TRANÇADAS E DE ALTA RESISTÊNCIA; CONECTOR INSTALADO NA PARTE SUPERIOR DE UMA DAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO DO BALANÇO COM 1 BARRA DE FERRO DE 2.000 MM DE COMPRIMENTO E UM MÓDULO DE SUSTENTAÇÃO LATERAL EM FORMATO DE "A" COM 1.750 MM DE ALTURA. MEDIDAS APROXIMADAS MONTADO: 4.880 MM DE COMPRIMENTO X 4.600 MM DE LARGURA X 2.250 MM DE ALTURA. COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO LAUDO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DE NO MÍNIMO 400 QUILOS, LAUDO DE ENSAIO DE MIGRAÇÃO DE METAIS EM MATRIZES DIVERSAS .	UNIDADE

8	PLAYGROUND MODULAR TIPO BIG CLIMBER III - COM PONTE, TELHADOS E BALANÇO - PRODUZIDO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COM ADITIVO UV. MEDIDAS APROXIMADAS E COMPOSTO POR 3 TORRES E BALANÇO. CADA TORRE É FORMADA POR: • 3 PAREDES DE 4MM; • PLATAFORMA DE SUSTENTAÇÃO TRIANGULAR COM PISO ANTIDERRAPANTE E RANHURAS PARA EVITAR O ACÚMULO DE ÁGUA; • TELHADO TRIANGULAR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.440 MM DE COMPRIMENTO X 1.370 MM DE LARGURA X 470 MM DE ALTURA COM 3 BASES DE APOIO; • 1 SUPORTE ANTI IMPACTO LIGADO A PEÇA. AS TORRES SÃO CONECTADAS POR: • UMA PONTE COM PISO ANTIDERRAPANTE E RANHURAS PARA EVITAR O ACÚMULO DE ÁGUA, COM 2 CORRIMÃOS COM LATERAIS VAZADAS NO SENTIDO VERTICAL E ONDULAÇÕES NA PARTE SUPERIOR; • UM TUBO DE LIGAÇÃO VAZADO EM DUAS PARTES MEDINDO APROXIMADAMENTE 940 MM DE COMPRIMENTO X 490 MM DE DIÂMETRO. CONTÉM: • 2 ESCALADA ANTIDERRAPANTE COM DESENHO DE PEDRAS MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.400 MM DO CHÃO ATÉ A BASE E 750 MM DE LARGURA; • 1 ESCORREGADOR MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.540 MM DE COMPRIMENTO X 540 MM DE LARGURA COM BORDA LATERAL DE 40 MM DE ALTURA; • 1 ESCORREGADOR EM TUBO MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.730 MM DE COMPRIMENTO COM SAÍDA DE 60 MM DE DIÂMETRO COM BASE DE APOIO NA PARTE INFERIOR DO ESCORREGADOR EM TUBO MEDINDO APROXIMADAMENTE 70 MM DE COMPRIMENTO POR 20 MM DE LARGURA; 1 ARCO DE FIXAÇÃO DE 70 MM DE DIÂMETRO; • 1 BALANÇO PARA DUAS CRIANÇAS SENDO: 01 BALANÇO ACESSÍVEL COM TRAVA DE 180º DE ABERTURA MEDINDO APROXIMADAMENTE 670 MM DE ALTURA X 650 MM DE COMPRIMENTO X 520 MM DE LARGURA E TRAVA COM 600 MM DE COMPRIMENTO X 400 MM DE ALTURA X 580 MM DE LARGURA; 1 ASSENTO EM FORMATO DE PRANCHA MEDINDO APROXIMADAMENTE 440 MM DE COMPRIMENTO X 190 MM DE LARGURA X 40 MM DE ALTURA COM CORDAS DE NYLON TRANÇADAS E DE ALTA RESISTÊNCIA; CONECTOR INSTALADO NA PARTE SUPERIOR DE UMA DAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO DO BALANÇO COM 1 BARRA DE FERRO DE 2.000 MM DE COMPRIMENTO E UM MÓDULO DE SUSTENTAÇÃO LATERAL EM FORMATO DE "A" COM 1.750 MM DE ALTURA. MEDIDAS APROXIMADAS MONTADO: 7.870 MM DE COMPRIMENTO X 5.180 MM DE LARGURA X 2.250 MM DE ALTURA. COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO LAUDO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DE NO MÍNIMO 400 QUILOS, LAUDO DE ENSAIO DE MIGRAÇÃO DE METAIS EM MATRIZES DIVERSAS .	UNIDADE
9	PLAYGROUND IV - CONTENDO 04 MÓDULOS COM FORMATOS DIVERSOS, 3 ESCORREGADORES, 3 ESCALADAS E 1 BALANÇO METÁLICO COM 1 ASSENTO E 1 CADEIRINHA. ACOMPANHA ATIVIDADES COMPLEMENTARES A SEREM ESCOLHIDAS DENTRE ÁBACO, JOGO DA VELHA, JOGO DE MEMÓRIA, JOGO DE BASQUETE, JOGO DE DIRIGIR. EQUIPAMENTO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM ADITIVAÇÕES QUE GARANTEM MAIOR SEGURANÇA E VIDA ÚTIL AO PRODUTO SENDO ANTI-UV E ANTIESTÁTICOS. ÁREA APROXIMADA DO PRODUTO DE 34M² COM VARIAÇÃO DE ATÉ 5%. EQUIPAMENTO COM CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 16071-2:2021. APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 154, APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013 E APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.	UNIDADE
10	PARQUE INFANTIL 01 - 01 - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO CÔNICA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL COM BASE QUADRADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 3,76 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,60M DE RAIO 0,45M 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). 01 - ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO EM POLIETILENO E ESPESURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO MEDINDO APROXIMADAMENTE ( L X C X A ): 0,60 X 0,86 X 1,20 COM CORRIMÃO EM AÇO TUBULAR MEDINDO 1,65 DE ALTURA. 01 - RAMPA DE ESCALADA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,72 X 1,00 X 1,20. 01 - ESCORREGADOR SIMPLES EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,50 X 2,00 X 1,33 COM PORTAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 01 - TOBOGÃ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO 3,00M COM ALTURA DE 2,20M CONTENDO BORDAS E PONTEIRAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.	UNIDADE

11	PARQUE INFANTIL 02 - 02 TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75M DE RAIO 0,60M 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). 01 - TORRE CONFECCIONADA 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 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO: 1,30 X 1,30 X 0,35. 01 - BOMBEIRO DE DISCO COM ESTRUTURA TUBULAR E DISCOS COLORIDOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,85 X 0,44 X 2,60. 01 - TEIA DE ARANHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,86 X 0,9 X 1,20. 01 - ESCORREGADOR DUPLO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, MEDINDO ( L X C X A ): 0,96 X 1,83 X 1,33. 01 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO E 8 FECHAMENTOS PARA A LATERAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,85 X 1,00. 01 - BALANÇO TEEN MEDINDO 2.50 X 2.10 X 1.70 COM ESTRUTURA TUBULAR, MEDINDO TRAVESSA FEITA COM TUBO DE TUBO 2" COM 02 ASSENTOS TEEN EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.	UNIDADE
12	PARQUE 03 - COM 2 - TORRE COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75M DE RAIO 0,60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20). 1 - PASSARELA FIXA 2M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 2,00. 2 - LATERAL PASS FIXA M31 - ESCALADA M1 - ESCALADA DE CORDAS VERTICAL, MEDINDO 2.65 X 2,00 COM CORDAS 16 MM CONFECCIONADA DE FORMA ARTESANAL PASSANDO AS CORDAS POR DENTRO UMA DA OUTRA EM FORMA DE LOSANGO SEM NÓS, MALHA DE 12X12! ESTRUTURA DE METAL COM TUBO DE 3 POLEGADA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA. 1 - ESCORREGADOR M2 - ESCORREGADOR DUPLO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESURA DE 4,40MM, MEDINDO ( L X C X A ): 0,96 X 1,83 X 1,33. 1 - ESCALADA M2 - RAMPA DE ESCALADA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,72 X 1,00 X 1,20. 1 - TEIA DE ARANHA M1 - TEIA DE ARANHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,86 X 0,9 X 1,20. 1 - BALANÇO ACO M4 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR MEDINDO 2,00, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO. 1 - CADEIRA BALANÇO M3 1 - SUP ADORNO M5 COM MARGARIDA - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE. 1 - PLACA INFORMATIVA O PLAYGROUND DEVE APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 O PLAYGROUND DEVE APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. O PLAYGROUND DEVE APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. O PLAYGROUND DEVE APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.	UNIDADE

13	<p>PARQUE 04 - COM 5 TORRES COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESSURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - PASSARELA CURVA POSITIVA M2 - PASSARELA CURVA COM ASSOALHO E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO: 80 CM X 1,30M X 2,40M, ESPESSURA MÉDIA: 4 MM, PESO TOTAL APROXIMADA: 50KG, COM DEGRAUS DE ACESSO NAS DUAS EXTREMIDADES.</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 2M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESSURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 2,00.</p> <p>4 - LATERAL PASS FIXA M31 - PASSARELA FIXA 3M M3 V2 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESSURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 3,00.</p> <p>1 - CARACOL ROTO M1 - ESCORREGADOR CARACOL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ALTURA TOTAL DE 2,60M, DIÂMETRO DE 1,80M, CONTENDO 01 ACESSO COM DEGRAUS EMBUTIDOS PARA SEÇÃO DE DESLIZAMENTO, PROTEÇÕES LATERAIS E SESSÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, 01 EIXO CENTRAL E 02 PÉS.</p> <p>1 - BOMBEIRO M1 - SEM ESC - DECIDA DE BOMBEIRO EM AÇO TUBULAR MEDINDO ( L X C X A ): 0,84 X 0,47 X 2,63.</p> <p>1 - BOMBEIRO DE DISCO M3 - BOMBEIRO DE DISCO COM ESTRUTURA TUBULAR E DISCOS COLORIDOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,85 X 0,44 X 2,60.</p> <p>1 - RAMPA DE NO M3 - RAMPA DE NÓ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COLORIDO E ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADO COM CORDA AUXILIAR PARA SUBIDA MEDINDO ( L X C X A ): 0,87 X 0,78 X 1,15.</p> <p>1 - CADEIRA BALANÇO M3</p> <p>1 - TOBOGA M7 - TOBOGÃ EM FORMATO SINUOSO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESSURA DE 6,0MM COM BORDA E PONTEIRA MEDINDO ( L X C X A ): 2,50 X 1,00 X 1,7.</p> <p>1 - PLACA INFORMATIVA</p> <p>2 - TREVO M1 - TREVO DECORATIVO MEDINDO 0,67CM X 0,67 CM FIXADO A TORRE.</p> <p>1 - SUP ADORNO M5 COM MARGARIDA - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE.</p> <p>OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESEÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
14	<p>PARQUE V - COM 2 TORRES COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESSURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 2M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESSURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 2,00.</p> <p>2 - LATERAL PASS FIXA M3</p> <p>2 - ESCALADA M2 - ESCALADA DE CORDAS VERTICAL, MEDINDO 2.65 X 2,00 COM CORDAS 16 MM CONFECCIONADA DE FORMA ARTESANAL PASSANDO AS CORDAS POR DENTRO UMA DA OUTRA EM FORMA DE LOSANGO SEM NÓS, MALHA DE 12X12 ! ESTRUTURA DE METAL COM TUBO DE 3 POLEGADA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA.</p> <p>1 - ESCORREGADOR M2 - ESCORREGADOR DUPLO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESSURA DE 4,40MM, MEDINDO ( L X C X A ): 0,96 X 1,83 X 1,33.</p> <p>1 - TEIA DE ARANHA M1 - TEIA DE ARANHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,86 X 0,9 X 1,20.</p> <p>2 - CADEIRA BALANÇO M3</p> <p>1 - BALANÇO DUPLO AV M4 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR MEDINDO 2,00, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESEÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE

15	<p>PARQUE 06 COM 5 TORRES COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESSURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - PASSARELA CURVA POSITIVA M2 - PASSARELA CURVA COM ASSOALHO E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO: 80 CM X 1,30M X 2,40M, ESPESSURA MÉDIA: 4 MM, PESO TOTAL APROXIMADA: 50KG, COM DEGRAUS DE ACESSO NAS DUAS EXTREMIDADES.</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 2M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESSURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 2,00.</p> <p>4 - LATERAL PASS FIXA M3</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 3M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESSURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 3,00.</p> <p>1 - CARACOL ROTO M1 - ESCORREGADOR CARACOL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ALTURA TOTAL DE 2,60M, DIÂMETRO DE 1,80M, CONTENDO 01 ACESSO COM DEGRAUS EMBUTIDOS PARA SEÇÃO DE DESLIZAMENTO, PROTEÇÕES LATERAIS E SESSÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, 01 EIXO CENTRAL E 02 PÉS.</p> <p>1 - BOMBEIRO M1 - SEM ESC - DECIDA DE BOMBEIRO EM AÇO TUBULAR MEDINDO ( L X C X A ): 0,84 X 0,47 X 2,63.</p> <p>1 - BOMBEIRO DE DISCO M3 - BOMBEIRO DE DISCO COM ESTRUTURA TUBULAR E DISCOS COLORIDOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,85 X 0,44 X 2,60.</p> <p>1 - RAMPA DE NO M3 - RAMPA DE NÓ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COLORIDO E ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADO COM CORDA AUXILIAR PARA SUBIDA MEDINDO ( L X C X A ): 0,87 X 0,78 X 1,15.</p> <p>1 - CADEIRA BALANÇO M3</p> <p>1 - TOBOGA M7 - TOBOGÃ EM FORMATO SINUOSO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESSURA DE 6,0MM COM BORDA E PONTEIRA MEDINDO ( L X C X A ): 2,50 X 1,00 X 1,7.</p> <p>1 - PLACA INFORMATIVA</p> <p>1 - MARGARIDA M1 - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE.</p> <p>1 - TREVO M1 - TREVO DECORATIVO MEDINDO 0,67CM X 0,67 CM FIXADO A TORRE.</p> <p>1 - SUP ADORNO M5 COM MARGARIDA</p> <p>OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESEÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
----	--	---------

16	<p>PARQUE 07 - COM 1 TORRE COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - TORRE SEM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20) COM COQUEIRO DECORATIVO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO: 1,30 X 1,30 X 0,35.</p> <p>1 - COQUEIRO M1</p> <p>1 - TUNEL CURVO M3 - TÚNEL CURVO 90 GRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM BORDAS MEDINDO ( L X C X A ): 1,77 X 1,77 X 0,93.</p> <p>1 - ESCORREGADOR M6 - ESCORREGADOR SIMPLES EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESURA DE 5,13MM, MEDINDO (L X C X A): 0,50 X 2,00 X 1,33 COM PORTAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - BALANÇO ACOPI M4 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR MEDINDO 2,00, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - CADEIRA BALANÇO M3</p> <p>1 - TEIA DE ARANHA M1 - TEIA DE ARANHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO (L X C X A): 0,86 X 0,9 X 1,20.</p> <p>1 - ESCADA M1 - ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO EM POLIETILENO E ESPESURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO MEDINDO APROXIMADAMENTE ( L X C X A ): 0,60 X 0,86 X 1,20.</p> <p>1 - SUP ADORNO M5 COM MARGARIDA - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE.</p> <p>OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍSTICO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
17	<p>PARQUE 08 - COM 2 TORRE COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 2M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 2,00.</p> <p>2 - LATERAL PASS FIXA M3</p> <p>1 - ESCALADA M2 - ESCALADA DE CORDAS VERTICAL, MEDINDO 2.65 X 2,00 COM CORDAS 16 MM CONFECCIONADA DE FORMA ARTESANAL PASSANDO AS CORDAS POR DENTRO UMA DA OUTRA EM FORMA DE LOSANGO SEM NÓS, MALHA DE 12X12 ! ESTRUTURA DE METAL COM TUBO DE 3 POLEGADA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA.</p> <p>1 - ESCORREGADOR M2 - ESCORREGADOR DUPLO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESURA DE 4,40MM, MEDINDO ( L X C X A ): 0,96 X 1,83 X 1,33.</p> <p>1 - TEIA DE ARANHA M1 - TEIA DE ARANHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO (L X C X A): 0,86 X 0,9 X 1,20.</p> <p>1 - BALANÇO ACOPI M4 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR MEDINDO 2,00, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - CADEIRA BALANÇO M3</p> <p>1 - SUP ADORNO M5 COM MARGARIDA - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE.</p> <p>1 - PLACA INFORMATIVA</p> <p>OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍSTICO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE

18	<p>PARQUE 09 - COM 5 TORRE COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - PASSARELA CURVA POSITIVA M2 - PASSARELA CURVA COM ASSOALHO E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO: 80 CM X 1,30M X 2,40M, ESPESURA MÉDIA: 4 MM, PESO TOTAL APROXIMADA: 50KG, COM DEGRAUS DE ACESSO NAS DUAS EXTREMIDADES.</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 2M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 2,00.</p> <p>4 - LATERAL PASS FIXA M3</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 3M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 3,00.</p> <p>1 - CARACOL ROTO M1 - ESCORREGADOR CARACOL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ALTURA TOTAL DE 2,60M, DIÂMETRO DE 1,80M, CONTENDO 01 ACESSO COM DEGRAUS EMBUTIDOS PARA SEÇÃO DE DESLIZAMENTO, PROTEÇÕES LATERAIS E SESSÃO DE SAÍDA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, 01 EIXO CENTRAL E 02 PÉS.</p> <p>1 - BOMBEIRO M1 - SEM ESC - DECIDA DE BOMBEIRO EM AÇO TUBULAR MEDINDO ( L X C X A ): 0,84 X 0,47 X 2,63.</p> <p>1 - ESCALADA M1 - ESCALADA DE CORDAS VERTICAL, MEDINDO 2.65 X 2,00 COM CORDAS 16 MM CONFECCIONADA DE FORMA ARTESANAL PASSANDO AS CORDAS POR DENTRO UMA DA OUTRA EM FORMA DE LOSANGO SEM NÓS, MALHA DE 12X12 ! ESTRUTURA DE METAL COM TUBO DE 3 POLEGADA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA.</p> <p>1 - ESCORREGADOR M6 - ESCORREGADOR SIMPLES EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESURA DE 5,13MM, MEDINDO (L X C X A): 0,50 X 2,00 X 1,33 COM PORTAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - RAMPA DE NO M3 - RAMPA DE NÓ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COLORIDO E ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADO COM CORDA AUXILIAR PARA SUBIDA MEDINDO ( L X C X A ): 0,87 X 0,78 X 1,15.</p> <p>2 - CADEIRA BALANÇO M3 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR MEDINDO 2,00, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - MARGARIDA M1 - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE.</p> <p>1 - TREVO M1 - TREVO DECORATIVO MEDINDO 0,67CM X 0,67 CM FIXADO A TORRE.</p> <p>OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍSTICO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
----	---	---------

19	<p>PARQUE 10 - COM 3 TORRES COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - TORRE SEM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - BALANÇO ACOPI M4 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR MEDINDO 2,00, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - CADEIRA BALANÇO M3</p> <p>1 - TUNEL CURVO M3 - TÚNEL CURVO 90 GRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM BORDAS MEDINDO ( L X C X A ): 1,77 X 1,77 X 0,93.</p> <p>1 - RAMPA DE NO M3 - RAMPA DE NÓ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COLORIDO E ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA COM CORDA AUXILIAR PARA SUBIDA MEDINDO ( L X C X A ): 0,87 X 0,78 X 1,15.</p> <p>1 - TUNEL RETO 2M M3 - TÚNEL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO 5,5MM, MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 2,35 X 0,95 COM BORDAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 2M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 2,00.</p> <p>2 - LATERAL PASS FIXA M3</p> <p>1 - ESCADA M1 - ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO EM POLIETILENO E ESPESURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO MEDINDO APROXIMADAMENTE ( L X C X A ): 0,60 X 0,86 X 1,20.</p> <p>3 - FECHAMENTO M22 - MARGARIDA M1 - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE.</p> <p>1 - TREVO M1 - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE.</p> <p>1 - SUP ADORNO M5 COM MARGARIDA</p> <p>1 - PLACA INFORMATIVA</p> <p>OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
----	--	---------

20	<p>PARQUE 11 - COM 2 - TORRES COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - TORRE SEM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - BALANÇO ACOPI M4 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR MEDINDO 2,00, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - CADEIRA BALANÇO M3</p> <p>1 - TOBOGA M7 - TOBOGÃ EM FORMATO SINUOSO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESURA DE 6,0MM COM BORDA E PONTEIRA MEDINDO ( L X C X A ): 2,50 X 1,00 X 1,7.</p> <p>1 - ESCORREGADOR M6 - ESCORREGADOR SIMPLES EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESURA DE 5,13MM, MEDINDO ( L X C X A ): 0,50 X 2,00 X 1,33 COM PORTAL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - RAMPA DE TACOS M3 - SUBIDA DE CORDAS COM PRANCHA CENTRAL COM DEGRAUS COLORIDOS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO, COM CORRIMÃO EM AÇO TUBULAR E CORDAS TRANCADAS NA LATERAL MEDINDO ( L X C X A ): 1,00 X 1,72 X 1,97.</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 2M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 2,00.</p> <p>2 - LATERAL PASS FIXA M31 - ESCADA M1 - ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO EM POLIETILENO E ESPESURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO MEDINDO APROXIMADAMENTE ( L X C X A ): 0,60 X 0,86 X 1,20.</p> <p>1 - MARGARIDA M1 - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE.</p> <p>1 - PLACA INFORMATIVA O PLAYGROUND DEVE APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
21	<p>PARQUE 12 - COM 1 - TORRE COM TOLDO - H:0.8MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0.75M DE RAIO 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (0,80).</p> <p>1 - TORRE SEM TOLDO - H:0.8MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 0,80).</p> <p>1 - ESCADA M4 - ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO EM POLIETILENO E ESPESURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO MEDINDO APROXIMADAMENTE ( L X C X A ): 0,60 X 0,86 X 1,20.</p> <p>1 - TOBOGA M4 - TOBOGÃ EM FORMATO SINUOSO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COM ESPESURA DE 6,0MM COM BORDA E PONTEIRA MEDINDO ( L X C X A ): 2,50 X 1,00 X 1,7.</p> <p>1 - COQUEIRO M1</p> <p>1 - ESCALADA M3 - ESCALADA DE CORDAS VERTICAL, MEDINDO 2.65 X 2,00 COM CORDAS 16 MM CONFECCIONADA DE FORMA ARTESANAL PASSANDO AS CORDAS POR DENTRO UMA DA OUTRA EM FORMA DE LOSANGO SEM NÓS, MALHA DE 12X12 ! ESTRUTURA DE METAL COM TUBO DE 3 POLEGADA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA.</p> <p>1 - TUNEL RETO 2M M3 - TÚNEL EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO 5,5MM, MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 2,35 X 0,95 COM BORDAS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - JOGO DA VELHA - JOGO DA VELHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO E ESTRUTURA METÁLICA MEDINDO (LXCXA): 0,92X0,17X0,8.</p> <p>1-PLACA INFORMATIVA 1 - MARGARIDA M1 - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE

22	<p>PARQUE 13 - COM 2 TORRES COM TOLDO - H:1.2MTS - TORRE CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 1,00 X 1,00 METROS COM COBERTURA FORMATO REDONDO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO FORMATO DE TELHA COLONIAL MEDINDO APROXIMADAMENTE 4.85 DE CIRCUNFERÊNCIA, 0,75M DE RAI0 0.60M DE ALTURA COM ENCAIXE DAS COLUNAS EMBUTIDAS, SENDO COLUNAS EM MADEIRA PLÁSTICA MEDINDO 9,00 X 9,00CM COM REFORÇO INTERNO TIPO CRUZETA, NA COR ITAÚBA, PLATAFORMA EM PLÁSTICO ROTO-MOLDADO MEDINDO 1,00 X 1,00, COM ESPESURA DE 6,5MM (H 1,20).</p> <p>1 - PASSARELA FIXA 1M M3 - PASSARELA FIXA COM ASSOALHO COM ESPESURA DE 4,5MM, E PROTEÇÃO EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO MEDINDO ( L X C X A ): 0,95 X 1,00 X 1,00.</p> <p>2-LATERAL PASS FIXA M3 1 - ESCADA M1 - ESCADA COM SEIS DEGRAUS EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO EM POLIETILENO E ESPESURA MÍNIMA DE 5MM COM CORRIMÃO EM AÇO CARBONO MEDINDO APROXIMADAMENTE ( L X C X A ): 0,60 X 0,86 X 1,20.</p> <p>1 - CADEIRA BALANÇO M3 - BALANÇO SK8 COM ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR MEDINDO 2,00, TRAVESSA EM TUBO DE 2" E 2 PRANCHAS MEDINDO 19X80 EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO.</p> <p>1 - RAMPA DE NO M3 - RAMPA DE NÓ EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO COLORIDO E ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADO COM CORDA AUXILIAR PARA SUBIDA MEDINDO ( L X C X A ): 0,87 X 0,78 X 1,15.</p> <p>1 - PLACA INFORMATIVA</p> <p>1 - JOGO DA VELHA - JOGO DA VELHA EM PLÁSTICO ROTO MOLDADO E ESTRUTURA METÁLICA MEDINDO (LXCXA): 0,92 X 0,17 X 0,8. 1 - SUP ADORNO M5 COM MARGARIDA - MARGARIDA DECORATIVA MEDINDO 0,82CM X 0,82 CM FIXADA A TORRE. O PLAYGROUND DEVE APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 2.800 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 8094/1983; E ABNT NBR 17088 OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO ÀS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 155. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR LAUDO DE PESO ESTATÍCO COM RESULTADO DA MASSA CALCULADA DE NO MÍNIMO 187 KG, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 16071-4:2021. APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
23	<p>BALANÇO PARA CADEIRANTE COM FORMATO LÚDICO - FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM TRATAMENTO CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS ULTRAVIOLETAS E ANTIESTÁTICO, COM ESTRUTURA EM AÇO, CONTENDO 4 COLUNAS ESTRUTURAIS DE FIXAÇÃO REVESTIDAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. PERMITE A INTERAÇÃO ENTRE 01 PORTADOR DE CADEIRA DE RODAS E NO MÍNIMO 03 SEM CADEIRA DE RODAS DO LADO INVERSO DO BRINQUEDO OU AINDA 01 PORTADOR DE CADEIRA DE RODAS DE CADA LADO. DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA IMOBILIZAÇÃO DA CADEIRA, BARRAS DE SEGURANÇA, RAMPAS DE APOIO GARANTINDO A ESTABILIDADE E CONFORTO. EQUIPAMENTO DOTADO COM DISPOSITIVO QUE GARANTE QUE O BALANÇO NÃO SE MOVIMENTA ENQUANTO O CADEIRANTE ACESSA O BRINQUEDO. PARTES METÁLICAS COM TRATAMENTO DE FOSFATIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. MEDIDAS MÍNIMAS: 3,51M DE COMPRIMENTO 2,27M DE LARGURA E 2,65M DE ALTURA. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA. APRESENTAR LAUDO DE NÉVOA SALINA DE NO MÍNIMO 6000 HORAS, SEM A PRESENÇA DE EMPOLAMENTO E FERRUGEM, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 17088:2023; LAUDO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA DA CAMADA DE FOSFATO ENTRE 1,0 G/M² E 1,6 G/M², ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 9209:1986; APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 5000 HORAS, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 154, APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013 E APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
24	<p>GANGORRA INCLUSIVA - PARA ATÉ 12 CRIANÇAS - GANGORRA PARA USUÁRIOS DE CADEIRA DE RODAS COM FORMATO LÚDICO, MÍNIMO DE QUATRO BANCOS REMOVÍVEIS, DOIS CINTOS DE SEGURANÇA, RAMPAS DE ACESSO, DUAS LATERAIS EM FORMATOS DIVERSOS MEDINDO MÍNIMO DE 2,15 MTS DE COMPRIMENTO X 0,95 MTS DE ALTURA COM ALÇAS EXTERNAS PARA AUXILIAR O BALANÇO, MESA PARA ATIVIDADES, PLATAFORMA INFERIOR COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 0,95 DE LARGURA X 0,85CM DE COMPRIMENTO, EQUIPAMENTOS CONFECCIONADOS PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM EM POLIETILENO, RESISTENTE A VARIAÇÕES DE TEMPERATURAS AMBIENTAIS, ADEQUADO PARA ÁREAS EXTERNAS. PEÇAS COM APLICAÇÃO DE PROTEÇÃO UV E ADITIVOS ANTIESTÁTICOS, PEÇAS PIGMENTADAS DE FÁBRICA EM CORES DIVERSAS. DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 5%. CERTIFICAÇÃO DO INMETRO NORMA NBR-NM 300 - SEGURANÇA DO BRINQUEDO. LAUDO DE MIGRAÇÃO DE METAIS E MATRIZES DIVERSAS, DE FORMA A GARANTIR QUE AS PARTES PLÁSTICAS DO EQUIPAMENTO, SUJEITAS AO PROCESSO QUÍMICO DE PIGMENTAÇÃO, APRESENTE, NO MÁXIMO, METAIS PESADOS EM NÍVEL TOLERÁVEL. LAUDO APONTANDO A INEXISTÊNCIA DE BORDAS CORTANTES E PONTAS AGUDAS. LAUDO DE TRAÇÃO CONFORME NBR 15856. LAUDO ANTI-UV PELA ASTM G 154 DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 5000 HORAS; LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE

25	<p>GIRA-GIRA CARROSSEL - PARA USUÁRIOS DE CADEIRA DE RODAS, COMPOSTO POR PEÇAS DE ENCAIXE, MODULARES QUE PERMITE A INTERAÇÃO DE ATÉ 2 CADEIRANTES E 2 ACOMPANHANTES, OU APENAS NÃO CADEIRANTES. EQUIPAMENTO CONFECCIONADO PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM EM POLIETILENO, RESISTENTE A VARIAÇÕES DE TEMPERATURAS AMBIENTAIS, ADEQUADO PARA ÁREAS EXTERNAS. PEÇAS COM APLICAÇÃO DE PROTEÇÃO UV E ADITIVOS ANTIESTÁTICOS, PEÇAS PIGMENTADAS DE FÁBRICA EM CORES DIVERSAS. BASE E EIXO METÁLICOS. MEDIDAS DE NO MÍNIMO 1,90M DE DIÂMETRO X 0,60M DE ALTURA. DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 1,90M DE DIÂMETRO X 0,60M DE ALTURA. CERTIFICAÇÃO DO INMETRO NORMA NBR-NM 300 - SEGURANÇA DO BRINQUEDO. LAUDO DE MIGRAÇÃO DE METAIS E MATRIZES DIVERSAS, DE FORMA A GARANTIR QUE AS PARTES PLÁSTICAS DO EQUIPAMENTO, SUJEITAS AO PROCESSO QUÍMICO DE PIGMENTAÇÃO, APRESENTE, NO MÁXIMO, METAIS PESADOS EM NÍVEL TOLERÁVEL. LAUDO APONTANDO A INEXISTÊNCIA DE BORDAS CORTANTES E PONTAS AGUDAS. LAUDO DE DETERMINAÇÃO DA MASSA DA CAMADA DE FOSFATO ENTRE 1,0 G/M² E 1,6 G/M², ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 9209:1986; LAUDO ANTI-UV PELA ASTM G 154 DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 5000 HORAS; LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.</p>	UNIDADE
26	<p>BALANÇO DUPLO COM CADEIRA ACESSÍVEL - CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COM ADITIVO UV. COMPOSTO 01 BALANÇO ACESSÍVEL COM TRAVA DE 180º DE ABERTURA MEDINDO APROXIMADAMENTE 670 MM DE ALTURA X 650 MM DE COMPRIMENTO X 520 MM DE LARGURA E TRAVA COM 600 MM DE COMPRIMENTO X 400 MM DE ALTURA X 580 MM DE LARGURA; 1 ASSENTO EM FORMATO DE PRANCHA MEDINDO APROXIMADAMENTE 440 MM DE COMPRIMENTO X 190 MM DE LARGURA X 40 MM DE ALTURA COM CORDAS DE NYLON TRANÇADAS E DE ALTA RESISTÊNCIA; CONECTOR INSTALADO NA PARTE SUPERIOR DE UMA DAS PAREDES PARA INSTALAÇÃO DO BALANÇO COM 1 BARRA DE FERRO DE 2.000 MM DE COMPRIMENTO E UM MÓDULO DE SUSTENTAÇÃO LATERAL EM FORMATO DE "A" COM 1.750 MM DE ALTURA. MEDIDAS APROXIMADAS DO BALANÇO MONTADO: 2.580 MM DE COMPRIMENTO X 1.400 MM DE LARGURA X 1.750 MM DE ALTURA. EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO.</p>	UNIDADE
27	<p>GANGORRA GANGODINOS - BASE CENTRAL FABRICADA EM FERRO DE 4 POLEGADAS, COM ESPESURA DE 2.5 MM 4 EIXOS DE FIXAÇÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM CORES VIVAS 3 GANGORRAS EM FORMATO DE BICHOS COM NO MÍNIMO 15 KILOS CADA GANGORRA O QUE GARANTE A RESISTÊNCIA DO PRODUTO. ACENTOS E PEGADORES ANATÔMICOS FABRICADOS PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM COM ADITIVOS ANTI ESTATÍCOS UV QUE PROTEGE CONTRA OS EFEITOS DOS RAIOS SOLARES. CADA GANGORRA SUPORTA PESO DISTRIBUÍDO DE ATÉ 150 KILOS POSSUI CANTOS ARREDONDADOS PARA PROTEÇÃO DA CRIANÇA EM SEU USO. MEDIDAS APROXIMADAS DE :COMPRIMENTO: 2.650 MM +/- 10 MM X LARGURA: 3.300 MM +/- 10 MM X ALTURA: 1.015 MM +/- 10 MM. COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 E NBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO.</p>	UNIDADE
28	<p>CASINHA INFANTIL - CONFECCIONADA EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ADITIVOS UV, COM SISTEMAS DE ENCAIXE COM ROSCA EM INJEÇÃO PLÁSTICA. COMPOSTA POR QUATRO PAREDES TEXTURIZADAS COM ACABAMENTO QUE IMITA PEDRA, UMA PORTA, TRÊS JANELAS, UMA CHAMINÉ, UM FOGÃO COOKTOP EM PLÁSTICO ENCAIXADO EM UMA DAS JANELAS NA PARTE INTERNA DA CASINHA, TELHADO COM DESIGN DE PALHA SECA FORMADO POR DUAS PEÇAS, POSSUI NA SUA PARTE INTERNA UMA LAREIRA UNIFORME NO PRÓPRIO MOLDE DA PAREDE. CONTENDO UM TOTAL DE 16 PARAFUSOS PLÁSTICOS ROSCAS DE NYLON DE ALTA PRECISÃO MEDINDO APROXIMADAMENTE CADA 26MM DE COMPRIMENTO X 26MM DE LARGURA . MEDIDASAPROXIMADAMENTE: COMPRIMENTO: 1.560 MM X LARGURA: 1.390 MM X ALTURA: 1.260 MM. COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 ENBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO. APRESENTAR LAUDO DE BORDAS CORTANTES E PONTAS AGUDAS, CONFORME ABNT NM 300-1:2004 (VERSÃO CORRIGIDA: 2011)</p>	UNIDADE
29	<p>TÚNEL INFANTIL - CONFECCIONADO EM ROTOMOLDADO E POLIETILENO VIRGEM DE ALTA DENSIDADE, TRATADO ESPECIALMENTE CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS ULTRAVIOLETAS. CONTÉM 5 MÓDULOS COM ORIFÍCIOS VAZADOS NAS LATERAIS PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DA CRIANÇA DURANTE SEU PERCURSO. ESCOTILHA NO MÓDULO PRINCIPAL QUE PERMITE O GIRO EM 360º. VISOR CENTRAL VAZADO PERMITINDO ALTURA INTERNA DE 100 MM NA PARTE DA FRENTE DO SUBMARINO. TODAS AS PEÇAS SÃO ENCAIXADAS PELO TOTAL DE 15 ROSCAS DE NYLON DE ALTA PRECISÃO MEDINDO APROXIMADAMENTE CADA 26MM DE COMPRIMENTO X 26MM DE LARGURA . DIMENSÕES DO PRODUTO MONTADO APROXIMADAMENTE : COMPRIMENTO DE 2.420 MM X 870 MM DE LARGURA X 1.400 MM DE ALTURA . COM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 300-1/2011 ENBR 300-3/2011 COM A PORTARIA 369/07- CERTIFICADO PELO INMETRO.</p>	UNIDADE

30	MODULO BALANÇO VAI-VEM (FRONTAL) ADAPTADO (PNE) - EQUIPAMENTO MULTIUSO, COM CARACTERÍSTICA, PARA PROMOVER BRINCADEIRA DE BALANÇAR MOVIMENTO VAI E VEM COM CADEIRA FRONTAL., PARA UTILIZAÇÃO DE PÚBLICO CADEIRANTES, ANDANTES E CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA, ESTIMULANDO ASSIM DE MANEIRA VOLUNTARIA FAZER A PRÁTICA DE FORÇA MUSCULAR, AGILIDADE, COORDENAÇÃO, EQUILÍBRIO QUE SÃO CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS PARA A SUA MANUTENÇÃO DA MUSCULATURA INCENTIVANDO ASSIM MOVIMENTAÇÕES NO FÍSICO, TAMBÉM NO COGNITIVO. COM CARACTERÍSTICA CONSTRUTIVA A SEGUIR:- QUADRO EM TUBO SEÇÃO QUADRADO 50X50X2,00MM., COM QUATRO CAIXAS PARA ACOPLAMENTO DOS CUBOS CONTENDO 16 ROLAMENTOS. - PÉS EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 2"X2,00MM., CONTENDO DUAS CURVAS PARA PROMOVER ESTABILIDADE DO QUADRO, COM BASE METÁLICA REDONDA DE ¼" COM DIÂMETRO DE 100MM., CONTENDO 02 FUROS, PARA SER PARAFUSADAS COM PARABOLT, EM PISOS DE CONCRETO ARMADO. - BRAÇOS EM HASTE SEMI CURVAS EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 1.1/2"X2MM., COM CUBOS PARA ACOPLAMENTOS DOS ROLAMENTOS BRINDADOS, - COCKPIT E CADEIRA EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 1.1/4"X 2MM. - PLATAFORMA EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 2"X2MM., COM PISO EM CHAPA XADREZ DE 2,25MM., COM OS ARRANQUES E CAIXA PARA ACOPLAMENTO DOS CUBOS, CONTENDO TAMBÉM SISTEMA REGULÁVEIS PARA TRAVAMENTO DAS RODAS DA CADEIRA. - MEDIDAS MÍNIMAS APROXIMADAS: DE 2,35X1,65X2,00MT. ÁREA DE CIRCULAÇÃO 3,20 X 3,50MT.	UNIDADE
31	MODULO BALANÇO (ACESSÍVEL) ADAPTADO (PNE) - EQUIPAMENTO MULTIUSO, COM CARACTERÍSTICA, PARA PROMOVER BRINCADEIRA DE BALANÇAR COM DIVERSOS MOVIMENTOS, SENDO UM BALANÇO DE CORRENTES JUVENIL E UM BARCO, PARA UTILIZAÇÃO DE PÚBLICO CADEIRANTES, ANDANTES E CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA, ESTIMULANDO ASSIM DE MANEIRA VOLUNTARIA FAZER A PRÁTICA DE FORÇA MUSCULAR, AGILIDADE, COORDENAÇÃO, EQUILÍBRIO QUE SÃO CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS PARA A SUA MANUTENÇÃO DA MUSCULATURA INCENTIVANDO ASSIM MOVIMENTAÇÕES NO FÍSICO, TAMBÉM NO COGNITIVO. COM CARACTERÍSTICA A SEGUIR: QUADRO EM (U) UTILIZANDO TUBO SEÇÃO REDONDO EM TUBO DE 2"X 2,25MM., PÉS EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 2"X2,25MM., CONTENDO DUAS CURVAS PARA PROMOVER ESTABILIDADE DO QUADRO, COM BASE METÁLICA REDONDA DE ¼" COM DIÂMETRO DE 100MM., CONTENDO 02 FUROS, PARA SER PARAFUSADAS COM PARABOLT, EM PISOS DE CONCRETO ARMADO. - BARCO ARTICULÁVEL EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 1", 1.14" E 1.1/2"X2MM., COM PISO EM CHAPA XADREZ DE 2,75MM., COM RAMPA DE ACESSO EM ALUMÍNIO XADREZ E HASTE DE TRAVAMENTO - BRAÇOS EM HASTE SEMI CURVAS EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 1.1/2"X2MM., COM CUBOS PARA ACOPLAMENTOS DE 16 ROLAMENTOS BRINDADOS. - MEDIDAS MÍNIMAS APROXIMADAS: 2,80X1,65X 2,00MT. ÁREA DE CIRCULAÇÃO 4,00 X 3,50 MT.	UNIDADE
32	MODULO BALANÇO DUPLO (INDIVIDUAL) ADAPTADO (PNE) - EQUIPAMENTO MULTIUSO, COM CARACTERÍSTICA, PARA PROMOVER BRINCADEIRA DE BALANÇAR COM DIVERSOS MOVIMENTOS SENDO TIPO BARCO, PARA UTILIZAÇÃO DE PÚBLICO CADEIRANTES, ANDANTES E CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA, ESTIMULANDO ASSIM DE MANEIRA VOLUNTARIA FAZER A PRÁTICA DE FORÇA MUSCULAR, AGILIDADE, COORDENAÇÃO, EQUILÍBRIO QUE SÃO CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS PARA A SUA MANUTENÇÃO DA MUSCULATURA INCENTIVANDO ASSIM MOVIMENTAÇÕES NO FÍSICO, TAMBÉM NO COGNITIVO. COM CARACTERÍSTICA A SEGUIR: QUADRO EM (U) UTILIZANDO TUBO SEÇÃO REDONDO EM TUBO DE 2"X 2,25MM., PÉS EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 2"X2,25MM., CONTENDO DUAS CURVAS PARA PROMOVER ESTABILIDADE DO QUADRO, COM BASE METÁLICA REDONDA DE ¼" COM DIÂMETRO DE 100MM., CONTENDO 02 FUROS, PARA SER PARAFUSADAS COM PARABOLT, EM PISOS DE CONCRETO ARMADO. - DOIS BARCOS ARTICULÁVEL EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 1", 1.14" E 1.1/2"X2MM., COM PISO EM CHAPA XADREZ DE 2,75MM., COM RAMPA DE ACESSO EM ALUMÍNIO XADREZ E HASTE DE TRAVAMENTO - BRAÇOS EM HASTE SEM CURVAS EM TUBO SEÇÃO REDONDO DE 1.1/2"X2MM., COM CUBOS PARA ACOPLAMENTOS DE 16 ROLAMENTOS BRINDADOS. - MEDIDAS MÍNIMAS APROXIMADAS: 3,50X1,50X 2,00MT. ÁREA DE CIRCULAÇÃO 3,50 X 5,50MT.	UNIDADE
33	CARROSSEL ADAPTADO ACESSÍVEL (PNE) (GIRA-GIRA) - EQUIPAMENTO MULTIUSO, COM CARACTERÍSTICA, PARA PROMOVER BRINCADEIRA DE GIRAR., PARA UTILIZAÇÃO DE PÚBLICO CADEIRANTES, ANDANTES E CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA, ESTIMULANDO ASSIM DE MANEIRA VOLUNTARIA FAZER A PRÁTICA DE FORÇA MUSCULAR, AGILIDADE, COORDENAÇÃO, EQUILÍBRIO QUE SÃO CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS PARA A SUA MANUTENÇÃO DA MUSCULATURA INCENTIVANDO ASSIM MOVIMENTAÇÕES NO FÍSICO, TAMBÉM NO COGNITIVO. COM CARACTERÍSTICA CONSTRUTIVA A SEGUIR: COM CARACTERÍSTICA CONSTRUTIVA A SEGUIR: ESTRUTURA EM TUBO DE 1", ¼", 1.1/2", 3" E 3"1/2", COM ACENTOS RADIAIS FORMADA POR QUATRO ANÉIS SEMI CIRCULAR PRIMÁRIO E HASTE SECUNDÁRIOS LIGADOS POR NERVURAS QUE CONVERGEM PARA O CENTRO, AONDE OS RECEPTÁCULOS FICA SOLDADOS AO EIXO, TENDO DOIS ROLAMENTOS COMPATÍVEIS COM A CARGA DE PESO SENDO UM PARALELO E OUTRO CÔNICO. CONTÉM UM BARCO PARA ACOMODAÇÃO DE UMA CADEIRA DE RODAS CONTENDO EM SEU INTERIOR TRAVA RODAS AUTO REGULÁVEL DESLIZANTE COM RAMPA DE ACESSO EM ALUMÍNIO XADREZ E HASTE DE TRAVAMENTO E DO LADO OPOSTO OS ACENTOS RADIAIS COM CAPACIDADE PARA QUATRO USUÁRIOS. MEDIDAS MÍNIMAS APROXIMADAS: DIÂMETRO 2,10X 0,85MT. ÁREA DE CIRCULAÇÃO DIÂMETRO 3,20MT.	UNIDADE

34	CONJUNTO PARQUE RECREATIVO DE PATIO 01 - MÓDULOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS RECREATIVOS ADAPTÁVEIS A QUALQUER TIPO DE PISO E ESPAÇO. OBS: APRESENTAR CATALOGO E DA COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS SEPARADOS E AGRUPADOS. MEDINDO APROXIMADAMENTE 4,00X4,70X3,00M. COM ÁREA DE CIRCULAÇÃO 6,00X6,70M. MODULO QUADRADO COM MEDIDA APROXIMADA 1,25M., QUADRADOS, COM COBERTURA EM DUAS AGUAS, FIXADOS SOBRE ARMAÇÃO MONOBLOCO EM TUBO RETANGULAR 30X20MM., GALVANIZADOS E PINTADO NA COR MARRON COM REVESTIMENTO EM PLACAS DE POLIETILENO DE 4MM., COM BORDAS ONDULADAS, NA COR VERDE, ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) CONFECCIONADO EM TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO PELO PROCESSO AUTOCLAVE (VACUM-FORM), UTILIZANDO TORAS COM DIÂMETRO MÉDIO DE 11 A 13CM, PLATAFORMA DEVERÁ SER REVESTIDAS COM PLACA DE POLIETILENO DE 6MM TIPO XADREZ NA COR VERDE OU MARRON, APOIADO SOBRE BASE METÁLICA EM TUBOS DE SUSTENTAÇÃO SEÇÃO QUADRADO 50X30MM., PINTADOS NA COR MARRON, INCLUINDO GUARDA CORPO EM AÇO, COM AS DEVIDAS CONEXÕES, PEGADORES E GRADES DE SEGURANÇA EM TUBO DE 22,22 E 25.40MM., COM AS DEVIDAS CONEXÕES, DEMAIS ACESSÓRIOS E PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO SER GALVANIZADAS, PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ CORES VARIADAS. COM ALTURA DE 1,10M., ATÉ PLATAFORMA E 3,10M., ATÉ O TOPO DA COBERTURA, DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO; MODULO COM PRANCHA SIMPLES COM LEITO DESLIZANTE EM MADEIRA LAMINADA OI FIBERGLASS NA COR MARRON, COM PERCURSO DE 1,90 DE COMPRIMENTO X 0,45, DE LARGURA COM ASSENTAMENTO NO INÍCIO E CURVA DE DESACELERAÇÃO NO FINAL JUNTAMENTE COM A PASSAGEM DE UMA CRIANÇA POR VEZ EM TUBO DE 31MM., A 38MM., EM ARCOS ARREDONDADOS, DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. MODULO BALANÇANTE DUPLO ACOPLADO AO MODULO DO TRAVESSÃO, OU SEPARADO, CONFECCIONADO EM TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO ATRAVÉS DE PROCESSO DE AUTOCLAVE, UTILIZANDO TORAS COM DIÂMETRO MÉDIO DE 11 A 13CM, COM UMA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 2,00M. DO SOLO, ACENTOS DEVERÃO ANATÔMICOS PELO PROCESSO ROTOMOLDADO, SUSTENTADOS POR CORRENTES EM AÇO 0,5MM., OU CORDAS DE POLIETILENO DE 5/8", COM DEVIDOS ACESSÓRIOS DE ARTICULAÇÃO DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. MODULO DE ACESSO A PLATAFORMA, MEDINDO 1,40M., DE COMPRIMENTO X 0,80CM., DE LARGURA CONTENDO 05 DEGRAUS EM TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO COM DOIS PEGADPRES DE 1.1/4" NA COR VERDE. DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. OS PLAYGROUNDS DEVEM APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA.	UNIDADE
35	CONJUNTO PARQUE RECREATIVO DE PATIO 02 - MÓDULOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS RECREATIVOS ADAPTÁVEIS A QUALQUER TIPO DE PISO E ESPAÇO. OBS: APRESENTAR CATALOGO E DA COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS SEPARADOS E AGRUPADOS. MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,80,70X3,00M. COM ÁREA DE CIRCULAÇÃO 4,80X6,70M. MODULO QUADRADO COM MEDIDA APROXIMADA 1,25M., QUADRADOS, COM COBERTURA EM DUAS AGUAS, FIXADOS SOBRE ARMAÇÃO MONOBLOCO EM TUBO RETANGULAR 30X20MM., GALVANIZADOS E PINTADO NA COR MARRON COM REVESTIMENTO EM PLACAS DE POLIETILENO DE 4MM., COM BORDAS ONDULADAS, NA COR VERDE, ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) CONFECCIONADO EM TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO PELO PROCESSO AUTOCLAVE (VACUM-FORM), UTILIZANDO TORAS COM DIÂMETRO MÉDIO DE 11 A 13CM, PLATAFORMA DEVERÁ SER REVESTIDAS COM PLACA DE POLIETILENO DE 6MM TIPO XADREZ NA COR VERDE OU MARRON, APOIADO SOBRE BASE METÁLICA EM TUBOS DE SUSTENTAÇÃO SEÇÃO QUADRADO 50X30MM., PINTADOS NA COR MARRON, INCLUINDO GUARDA CORPO EM AÇO, COM AS DEVIDAS CONEXÕES, PEGADORES E GRADES DE SEGURANÇA EM TUBO DE 22,22 E 25.40MM., COM AS DEVIDAS CONEXÕES, DEMAIS ACESSÓRIOS E PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO SER GALVANIZADAS, PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ CORES VARIADAS. COM ALTURA DE 1,10M., ATÉ PLATAFORMA E 3,10M., ATÉ O TOPO DA COBERTURA, DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO; MODULO COM PRANCHA DUPLAS COM LEITO DESLIZANTE EM MADEIRA LAMINADA OI FIBERGLASS NA COR MARRON, COM PERCURSO DE 1,90 DE COMPRIMENTO X 0,99CM, DE LARGURA COM ASSENTAMENTO NO INÍCIO E CURVA DE DESACELERAÇÃO NO FINAL JUNTAMENTE COM A PASSAGEM DE UMA CRIANÇA POR VEZ EM TUBO DE 31MM., A 38MM., EM ARCOS ARREDONDADOS, DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. MÓDULO DE ACESSO A PLATAFORMA, MEDINDO 1,40M., DE COMPRIMENTO X 0,80CM., DE LARGURA CONTENDO 05 DEGRAUS EM TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO COM DOIS PEGADPRES DE 1.1/4" NA COR VERDE. DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. O PLAYGROUND DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 16071- 2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA.	UNIDADE

36	<p>CONJUNTO PARQUE RECREATIVO DE PATIO 04 - MÓDULOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS RECREATIVOS ADAPTÁVEIS A QUALQUER TIPO DE PISO E ESPAÇO. OBS: APRESENTAR CATALOGO E DA COMPOSIÇÃO DOS MÓDULOS SEPARADOS E AGUPADOS. MEDINDO APROXIMADAMENTE 6,80X5,60X3,00M. COM ÁREA DE CIRCULAÇÃO 9,80X8,00M. MODULO QUADRADO COM MEDIDA APROXIMADA 1,25M., QUADRADOS, COM COBERTURA EM DUAS AGUAS, FIXADOS SOBRE ARMAÇÃO MONOBLOCO EM TUBO RETANGULAR 30X20MM., GALVANIZADOS E PINTADO NA COR MARRON COM REVESTIMENTO EM PLACAS DE POLIETILENO DE 4MM., COM BORDAS ONDULADAS, NA COR VERDE, ESTRUTURA PRINCIPAL (COLUNAS) CONFECCIONADO EM TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO PELO PROCESSO AUTOCLAVE ( VACUM-FORM), UTILIZANDO TORAS COM DIÂMETRO MÉDIO DE 11 A 13CM, PLATAFORMA DEVERÁ SER REVESTIDAS COM PLACA DE POLIETILENO DE 6MM TIPO XADREZ NA COR VERDE OU MARRON, APOIADO SOBRE BASE METÁLICA EM TUBOS DE SUSTENTAÇÃO SEÇÃO QUADRADO 50X30MM., PINTADOS NA COR MARRON, INCLUINDO GUARDA CORPO EM AÇO, COM AS DEVIDAS CONEXÕES, PEGADORES E GRADES DE SEGURANÇA EM TUBO DE 22,22 E 25.40MM., COM AS DEVIDAS CONEXÕES., DEMAIS ACESSÓRIOS E PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO SER GALVANIZADAS, PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ CORES VARIADAS. COM ALTURA DE 1,10M., ATÉ PLATAFORMA E 3,10M., ATÉ O TOPO DA COBERTURA, DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. MODULO QUADRADO COM MEDIDA APROXIMADA 1,56M., QUADRADOS, SEM COBERTURA, (COLUNAS) CONFECCIONADO EM TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO PELO PROCESSO AUTOCLAVE ( VACUM-FORM), UTILIZANDO TORAS COM DIÂMETRO MÉDIO DE 11 A 13CM, PLATAFORMA DEVERÁ SER REVESTIDAS COM PLACA DE POLIETILENO DE 6MM TIPO XADREZ NA COR VERDE OU MARRON, APOIADO SOBRE BASE METÁLICA EM TUBOS DE SUSTENTAÇÃO SEÇÃO QUADRADO 50X30MM., PINTADOS NA COR MARRON, INCLUINDO GUARDA CORPO EM AÇO, COM AS DEVIDAS CONEXÕES, PEGADORES E GRADES DE SEGURANÇA EM TUBO DE 22,22 E 25.40MM., COM AS DEVIDAS CONEXÕES., DEMAIS ACESSÓRIOS E PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO SER GALVANIZADAS, PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ CORES VARIADAS. COM ALTURA DE 1,10M., ATÉ PLATAFORMA E 3,10M., ATÉ O TOPO DA COBERTURA, DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. MODULO COM PRANCHA SIMPLES COM LEITO DESLIZANTE EM MADEIRA LAMINADA OI FIBERGLASS NA COR MARRON, COM PERCURSO DE 1,90 DE COMPRIMENTO X 0,45., DE LARGURA COM ASSENTAMENTO NO INÍCIO E CURVA DE DESACELERAÇÃO NO FINAL JUNTAMENTE COM A PASSAGEM DE UMA CRIANÇA POR VEZ EM TUBO DE 31MM., A 38MM., EM ARCOS ARREDONDADOS, DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. MODULO RAMPA DE TEIA DE CORDAS, COM MEDIDA APROXIMADA 1,49X0,88M., COM CORDAS DE POLIETILENO DE 5/8" ENTRELACADAS FORMANDO ASSIM UM CESTÃO INCLINADO, MONTADO SOB ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE 2.1/2" E 1..1/2". AMBOS PINTADOS NA COR VERDE, DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES.</p> <p>COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. MODULO BALANÇANTE DUPLO ACOPLADO AO MODULO DO TRAVESSÃO, OU SEPARADO, CONFECCIONADO EM TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO ATRAVÉS DE PROCESSO DE AUTOCLAVE, UTILIZANDO TORAS COM DIÂMETRO MÉDIO DE 13 A 15CM, COM UMA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 2,00M. DO SOLO, ACENTOS DEVERÃO ANATÔMICOS PELO PROCESSO ROTOMOLDADO, SUSTENTADOS POR CORRENTES EM AÇO 0,5MM., OU CORDAS DE POLIETILENO DE 5/8", COM DEVIDOS ACESSÓRIOS DE ARTICULAÇÃO DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. MODULO DE ACESSO A PLATAFORMA, MEDINDO 1,40M., DE COMPRIMENTO X 0,80CM., DE LARGURA CONTEENDO 05 DEGRAUS EM TRONCO DE EUCALIPTO TRATADO COM DOIS PEGADPRES DE 1.1/4" NA COR VERDE. DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO. OS PLAYGROUND DEVEM APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 16071-2:2021 - PLAYGROUNDS - PARTE 2: REQUISITOS DE SEGURANÇA.</p>	UNIDADE
37	<p>MODULO ESCORREGADOR PISTA SIMPLES - OCUPANDO UMA ÁREA DE APROXIMADAMENTE 2,50X0,50M, COM LEITO DESLIZANTE EM MADEIRA LAMINADA OU FIBERGLASS NA COR MARRON, COM PERCURSO DE 1,90 DE COMPRIMENTO X 0,45., DE LARGURA, ESCADA CONFECCIONADO EM TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO ATRAVÉS DE PROCESSO DE AUTOCLAVE, UTILIZANDO TORAS COM DIÂMETRO MÉDIO DE 11 A 13 CM., DEGRAUS EM TUBO DE 1" GALVANIZADO . O PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVEM ATENDER A NORMA BRASILEIRA NBR ABNT 16071-2 -2021 QUE DIZ RESPEITO A SEGURANÇA DE BRINQUEDOS DE PLAYGROUND. TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER DE EMBUTIR, QUE EVITAM PROTUBERÂNCIAS AGUDAS OU CANTOS AFIADOS. AS FERRAGENS UTILIZADAS NOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS CONTRA OXIDAÇÃO COM TINTAS DE ACABAMENTO. EM TODOS OS TOPOS DOS TRONCOS DEVERÁ SER APLICADO IMPERMEABILIZANTE PARA PREVENÇÃO DE DESGASTES E APODRECIMENTO. OS CANTOS E BORDAS DEVERÃO SER ARREDONDADOS, E AS SUPERFÍCIES DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.</p>	UNIDADE
38	<p>MODULO BALANÇO DUPLO - OCUPANDO UMA ÁREA DE APROXIMADAMENTE 3,50X1,80M, CONFECCIONADO EM TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO ATRAVÉS DE PROCESSO DE AUTOCLAVE, UTILIZANDO TORAS COM DIÂMETRO MÉDIO DE 11 A 13CM COMPOSTO POR DOIS TRONCOS CRUZADOS DE CADA LADO. O ASSENTO DEVERÁ SER EM DECK DE MADEIRA IGUALMENTE TRATADO. O PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVEM ATENDER A NORMA BRASILEIRA NBR ABNT 16071-2 -2021 QUE DIZ RESPEITO A SEGURANÇA DE BRINQUEDOS DE PLAYGROUND. TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER DE EMBUTIR, QUE EVITAM PROTUBERÂNCIAS AGUDAS OU CANTOS AFIADOS. AS FERRAGENS UTILIZADAS TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER DE EMBUTIR, QUE EVITAM PROTUBERÂNCIAS AGUDAS OU CANTOS AFIADOS. AS FERRAGENS UTILIZADAS NOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS CONTRA OXIDAÇÃO COM TINTAS DE ACABAMENTO. EM TODOS OS TOPOS DOS TRONCOS DEVERÁ SER APLICADO IMPERMEABILIZANTE PARA PREVENÇÃO DE DESGASTES E APODRECIMENTO. OS CANTOS E BORDAS DEVERÃO SER ARREDONDADOS, E AS SUPERFÍCIES DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES. COM DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.</p>	UNIDADE

39	MODULO BALANÇANTE - 2,00M/LARGURA:1,80M/COMPRIMENTO 2,00M TRAVESSÃO FABRICADO COM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 2" COM ESPESSURA DE 2,25MM., E NOS PÉS DO TRAVESSÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBO DE AÇO COM DIÂMETRO DE 2" X ESPESSURA DE 2,65MM. A SOLDA DEVERÁ SER EFETUADA PELO PROCESSO MIG (METAL INERTGAS), COM CORDÃO DE SOLDA ADEQUADO A ESPESSURA DO MATERIAL, NÃO SENDO PERMITIDOS RESPINGOS NEM REBARBAS. O BALANÇO DEVERÁ SER DOTADO DE 02 (DOIS) ASSENTOS DE BALANÇA IDEAL PARA O USO DE CRIANÇAS DE 03 A 13 ANOS , CONFECCIONADOS EM CHAPA NR. 16., COM AS DEVIDAS ARTICULAÇÕES. AS CORRENTES DEVERÃO SER ELO DE 5MM., GALVANIZADO QUE NÃO TRANSPASSE A ESPESSURA LIVRE DE 8MM., COM A FINALIDADE DE NÃO APRISIONAMENTO DE DEDOS, A PARTE SUPERIOR DE SUSTENTAÇÃO DEVERÁ CONTER UMA CAIXA COM ROLAMENTOS, BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS, PARA SUSTENTAR AS BALANÇAS., OS MESMO DEVERÃO SER FABRICADO DE FORMA QUE A CRIANÇA POSSA TER MECANISMO MANUAL DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO. . A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ SER PELO SISTEMA ELETROESTÁTICO COM TINTA A PÓ NO MÍNIMO TRÊS CORES. DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES.	UNIDADE
40	MODULO PEGA MÃO - FABRICADO COM ESTRUTURAL DESMONTAVEL EM TRÊS PARTES UTILIZANDO PROCESSO DE SOLDAS, COM HASTES METÁLICAS DE DIVERSAS MEDIDAS EM TUBO DE 2" E 1" PAREDE DE 2MM., GALVANIZADO, PINTURA AUTOMOTIVA EQUIPAMENTO DEVERÁ TER MEDIDAS APROXIMADAS DE: DIÂMETRO 2,50X1,80 DE ALTURA DO CHÃO. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ SER PELO SISTEMA ELETROESTÁTICO COM TINTA A PÓ NO MÍNIMO TRÊS CORES. DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES.	UNIDADE
41	MODULO LAMBRETINHA - COMPOSTA POR 02 PRANCHAS SUSTENTADAS POR CORRENTES ELO DE 5MM., QUADRO EM TUBO DE 2" PAREDE 2,25MM., PÉS EM TUBO DE DE 1.1/2", MEDINDO 3,00X1,50M. LAMBRETINHA CONFECCIONADA EM TUBO 1" E 7/8", MEDINDO 0,80X0,20CM. COM REVESTIMENTO EM MADEIRA OU CHAPA DE PEAD. A PINTURA DOS TUBOS DEVERÁ SER PELO SISTEMA ELETROESTÁTICO COM TINTA A PÓ NO MÍNIMO TRÊS CORES. DEVERÃO OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA VIGENTES.	UNIDADE
42	PISCINA DE BOLINHAS COM TELHADO - PISCINA EM FORMATO DE CASINHA COM TELHADO E TELAS DE PROTEÇÃO, CONFECCIONADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, COM TELHADO, REVESTIDA POR BAGUM E SUAS COLUNAS REVESTIDAS COM ISOTUBOS, EVITANDO ACIDENTES. DIMENSÕES MINIMAS 1,50X1,50M, CONTENDO 1.000 (UM MIL) BOLINHAS.	UNIDADE
43	CAMA ELÁSTICA - COM LONA DE SALTO EM POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO UV, SEM EMENDAS, ESTRUTURA 100% EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (INTERNO E EXTERNO), HASTES BI-PARTIDAS GALVANIZADAS REVESTIDAS COM ISOTUBOS BLINDADOS COM PROTEÇÃO UV. ESCADA C/DEGRAU COLORIDO MOD. PLATAFORMA DE PLÁSTICO(PP) INJETADO, HASTES DE AÇO GALVANIZADO. REDE DE PROTEÇÃO EXTERNA EM POLIPROPILENO MULTICOLORIDA. PUXADOR DE MOLAS. MEDIDAS MINIMAS: 2,44 M (D).	UNIDADE
44	ESCORREGADOR INFANTIL - DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP): 62X95X150 CM / PESO: 9000G QUANTIDADE DE DEGRAUS: 3. MATERIAL DA RAMPA: RAMPA. CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO.	UNIDADE
45	PLAYGROUND GIRA-GIRA - CONCEITO DO ANTIGO GIRA-GIRA DE METAL, NÃO TEMÁTICO, SEM FORMAS DE BICHOS, TOTALMENTE EM PLÁSTICO, COM EIXO METÁLICO REVESTIDO PELA BASE E PELOS ASSENTOS GIRATÓRIOS ESTRUTURA METÁLICA INTERNA (NÃO APARENTE) NA BASE, PARA DAR MAIOR RESISTÊNCIA AO PRODUTO PEÇA COMPOSTA POR 3 PARTES : BASE, ASSENTOS GIRATÓRIOS SUSPENSOS E VOLANTE BASE EM FORMATO CIRCULAR, COM TEXTURA ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR SEGURANÇA E DRENOS PARA EVITAR ACÚMULO DE ÁGUA, COM 4 SALIÊNCIAS MAIORES DO QUE A BASE QUE POSSIBILITAM A FIXAÇÃO NO CHÃO CASO NECESSÁRIO ASSENTOS SUSPENSOS PARA 4 CRIANÇAS BRINCAREM AO MESMO TEMPO. O MOVIMENTO É GERADO PELA FORÇA FEITA NO VOLANTE. NÃO HÁ CONTATO (PLÁSTICO SOBRE PLÁSTICO) ENTRE A PEÇA QUE CONTÉM OS ASSENTOS E A BASE, PEÇA DE BAIXO ATRITO ENTRE OS ASSENTOS E A BASE QUE PERMITE QUE O CONJUNTO GIRE COM LEVEZA MESMO QUANDO COM 4 CRIANÇAS, O BRINQUEDO SUPORTA ATÉ 80 KG EM CADA ASSENTO, SEM DEFORMAÇÃO. MATÉRIA- PRIMA EMPREGADA: POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE (MATERIAL NÃO TÓXICO E RECICLÁVEL). POLIETILENO PIGMENTADO (COLORIDO), COM ADITIVO UV QUE GARANTE A COLORAÇÃO ORIGINAL MESMO QUE EXPOSTO AO TEMPO. DIMENSÕES: (A X D) 0,70 X 1,20. VARIAÇÃO % +/- . A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR JUNTO À PROPOSTA DE PREÇOS OS SEGUINTE DOCUMENTOS TÉCNICOS: CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PRODUTO, EMITIDO POR ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUTOS ACREDITADO PELO INMETRO, PARA TODOS OS REQUISITOS APLICÁVEIS DA NORMA ABNT NBR NM 300:2004 - VERSÃO 2011	UNIDADE

46	<p>PLAYGROUND INTERNO COM ESCORREGADOR INFANTIL - FEITO EM POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE PIGMENTADO (COLORIDO) ROTOMOLDADO, COM ADITIVO UV QUE GARANTE A COLORAÇÃO ORIGINAL MESMO QUE EXPOSTO AO TEMPO.</p> <p>CONTÉM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 MÓDULOS ALTOS COM PARTE SUPERIOR E INFERIOR;</li> <li>• 1 ESCORREGADOR GRANDE INFANTIL CURVO;</li> <li>• 1 ESCORREGADOR GRANDE INFANTIL RETO;</li> <li>• 2 ESCALADAS GRANDES COM FUROS PASSANTES E APOIO PARA OS PÉS;</li> <li>• 1 PONTE DE TRANSIÇÃO DE UM MÓDULO A OUTRO;</li> <li>• 1 CESTA DE BASQUETE;</li> <li>• 1 TIMÃO.</li> </ul> <p>DE USO INTERNO, INTENSO E COLETIVO; COM CARTELAS DE ADESIVOS,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PRODUTO FEITO COM MATERIAL NÃO TÓXICO;</li> <li>• SUSTENTÁVEL, 100% RECICLÁVEL;</li> <li>• PRODUTO IMPERMEÁVEL;</li> <li>• FÁCIL INSTALAÇÃO E LIMPEZA;</li> <li>• NÃO RACHA, NÃO DESBOTA.</li> </ul> <p>IDADE RECOMENDADA: 2 A 12+ANOS</p> <p>DE CORES VIVAS. COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO. CERTIFICAÇÃO INMETRO.</p>	UNIDADE
47	<p>PLAYGROUND INFANTIL COM TELHADINHO E ESCORREGADOR CURVO</p> <p>2 PLATAFORMAS UMA BAIXA E OUTRA MAIS ALTA.</p> <p>2 TELHADINHOS COM CHAMINÉ;</p> <p>1 RAMPA CURVA DE ESCORREGADOR(MAIS ALTA) COM SUPORTE NA PARTE DEBAIXO.</p> <p>1 RAMPA BAIXA ESCORREGADOR;</p> <p>1 TABELA DE BASQUETE;</p> <p>1 TIMÃO;</p> <p>1 PONTE DE TRANSIÇÃO DE UM MÓDULO PARA O OUTRO;</p> <p>1 KIT PLAY HOUSE;</p> <p>4 CERQUINHAS;</p> <p>1 PORTINHA VAI-VEM;</p> <p>1 PORTINHA DE CASTELO;</p> <p>1 ESCALADA CURVA COM FUROS PASSANTES E SALIÊNCIA PARA APOIO DOS PÉS;</p> <p>3 TOLDINHOS;</p> <p>1 BALCÃO QUE PODE SER ACOPLADO NO MÓDULO;</p> <p>1 BANQUINHO.</p> <p>POLIETILENO PIGMENTADO COM ADITIVO UV;</p> <p>NÃO RACHA NEM DESBOTA MESMO EXPOSTO AO TEMPO;</p> <p>POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE (MATERIAL NÃO TÓXICO E RECICLÁVEL).</p> <p>POLIETILENO PIGMENTADO (COLORIDO), COM ADITIVO UV GARANTINDO A COLORAÇÃO ORIGINAL MESMO QUE EXPOSTO AO TEMPO.</p> <p>DENTRO DOS MÓDULOS CONTEM COZINHA COM PIA, COM TORNEIRA, FOGÃOZINHO E ESCORREGADOR DE PRATOS, PALCÃO E BANQUINHO.</p>	UNIDADE
48	<p>1 - SUPERFÍCIE ARTICULADA INDOOR COM PINOS DE AMORTECIMENTO PISO MODULAR INDOOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DO PISO INDOOR: MATERIAL: PP - POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTO IMPACTO E ALTA RESISTÊNCIA; DIMENSÕES: 250MM X 250MM X 12MM - 1 MM DE DESVIO PARA MAIS OU MENOS 42 PINOS DE AMORTECIMENTO POR PEÇA O PISO DEVERÁ TER UM ALOJAMENTO ESPECÍFICO PARA PARAFUSO NA PEÇA, PERMITINDO A FIXAÇÃO DO MESMO. ENCAIXES: 10 TRAVAS MACHO + 10 TRAVAS FÊMEA; GARANTIA: 10 ANOS; ADITIVOS DE PROTEÇÃO: UV SUPERFÍCIE ANTIRREFLEXO; RESISTÊNCIA À UMIDADE: 100%; RETORNO DE BOLA: 100% COMPARADO AO CONCRETO; ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA; ALTA ABSORÇÃO DE IMPACTO; BAIXO ABSORÇÃO DE CALOR; BAIXA AMPLITUDE DIMENSIONAL; RESISTENTE A UMIDADE, NÃO FORMA LIMO; ADITIVO ANTIESTÁTICA, NÃO CAUSA DESCARGA POR ACÚMULO DE ENERGIA ESTÁTICA; ALTO COEFICIENTE DE ATRITO (ANTIDERRAPANTE INCLUSIVO MOLHADO); RÁPIDA MONTAGEM (2 DIAS); PISO ATÓXICO. OBSERVAÇÃO: A QUADRA MODULAR É INSTALADA SOBRE A BASE ATUAL (PISO ATUAL DA QUADRA), PORÉM POSSUI A NECESSIDADE DE ESPAÇAMENTO DAS PAREDES PARA O TRABALHO DO MATERIAL DE MANEIRA CORRETA. POR ESSE MOTIVO, AS DIMENSÕES DA QUADRA MODULAR QUANDO POSSUEM LAYOUT EM PAREDES NAS EXTREMIDADES SÃO EXECUTADAS COM UMA PEQUENA DIFERENÇA DE 7CM A 10CM DAS EXTREMIDADES ATUAIS DA QUADRA EXISTENTE. ESTE MODO DE EXECUÇÃO É OBRIGATÓRIO PARA O ANDAMENTO CORRETO DO DESEMPENHO DA QUADRA, EVITANDO PATOLOGIAS NAS PLACAS AO SOFREREM A DILATAÇÃO NATURAL CLIMÁTICA.</p>	M²

49	<p>2 - SUPERFÍCIE ARTICULADA INDOOR COM MANTA PEBD 3,00 MM - PISO MODULAR INDOOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. DO PISO INDOOR: MATERIAL: PP - POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTO IMPACTO E ALTA RESISTÊNCIA; DIMENSÕES: 250MM X 250MM X 12MM O PISO DEVERÁ TER UM ALOJAMENTO ESPECÍFICO PARA PARAFUSO NA PEÇA, PERMITINDO A FIXAÇÃO DO MESMO. ENCAIXES: 10 TRAVAS MACHO + 10 TRAVAS FÊMEA; GARANTIA: 10 ANOS; ADITIVOS DE PROTEÇÃO: UV SUPERFÍCIE ANTIRREFLEXO; RESISTÊNCIA À UMIDADE: 100%; RETORNO DE BOLA: 100% COMPARADO AO CONCRETO; ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA; ALTA ABSORÇÃO DE IMPACTO; BAIXO ABSORÇÃO DE CALOR; BAIXA AMPLITUDE DIMENSIONAL; RESISTENTE A UMIDADE, NÃO FORMA LIMO; ADITIVO ANTIESTÁTICA, NÃO CAUSA DESCARGA POR ACÚMULO DE ENERGIA ESTÁTICA; ALTO COEFICIENTE DE ATRITO (ANTIDERRAPANTE INCLUSIVO MOLHADO); RÁPIDA MONTAGEM (2 DIAS); PISO ATÓXICO.</p> <p>DA MANTA PEBD: PROPORCIONA MAIOR AMORTECIMENTO, MEMÓRIA PROLONGADA (BAIXA DEFORMAÇÃO), RÁPIDA DESMONTAGEM E MONTAGEM. DENOMINAÇÃO TÉCNICA: ESPUMA DE CÉLULAS FECHADAS OBTIDAS A PARTIR DA EXPANSÃO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NOMINAL/ TOLERÂNCIA ESPESSURA (MM) 3,0 (+/-0,2) DENSIDADE (KG/M³) 17 (+/- 2) ESTRUTURA DE CÉLULAS FECHADA ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR QUE 2%. BENEFÍCIOS QUE FAZEM A DIFERENÇA DA MANTA PEBD: BAIXO PESO E GRANDE RESISTÊNCIA; ISOLANTE DE UMIDADE: NÃO ABSORVE ÁGUA, MANTENDO OS PRODUTOS SECOS; ISOLANTE TÉRMICO: EVITA QUE VARIAÇÕES TÉRMICAS EXCESSIVAS AFETEM DIRETAMENTE O PRODUTO; EXCELENTE DURABILIDADE; ALTA ESTABILIDADE DIMENSIONAL; VERSATILIDADE DE APLICAÇÕES; MUITAS POSSIBILIDADES DE TRANSFORMAÇÕES.</p>	M²
50	<p>SUPERFÍCIE ARTICULADA OUTDOOR DO PISO OUTDOOR MATERIAL: PP - POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTO IMPACTO E ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES: 250MM X 250MM X 12MM GARANTIA: 10 ANOS. ADITIVOS DE PROTEÇÃO: UV SISTEMA DE TRAVA ANTIFURTO RESISTÊNCIA À UMIDADE: 100% ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. ALTA ABSORÇÃO DE IMPACTO. BAIXO ABSORÇÃO DE CALOR. BAIXA AMPLITUDE DIMENSIONAL. RESISTENTE A UMIDADE, NÃO FORMA LIMO. DRENANTE. DA DEMARCAÇÃO ESPORTIVA DEMARCAÇÃO COM TINTA FLEXÍVEL BI- COMPONENTE À BASE DE PU. PRIMER: SÓLIDOS (20 +/-2%) / ESPESSURA ÚMIDA (10 À 30 MICRONS). TINTA: SÓLIDOS (40 +/-2%) / ESPESSURA ÚMIDA (80 MICRONS) / VEÍCULO PU ACRÍLICO + CIANATO ALIFÁTICO. APLICADO COM ROLO ESPECIAL.</p>	M²
51	<p>4. BASE LÚDICA MODULAR OUTDOOR COM PINOS DE AMORTECIMENTO MATERIAL: PP - POLIPROPILENO COPOLÍMERO DE ALTO IMPACTO E ALTA RESISTÊNCIA. DIMENSÕES: 300MM X 300MM X 15MM COM PINOS DE AMORTECIMENTO; 44 PINOS DE AMORTECIMENTO POR PEÇA; GARANTIA: 10 ANOS; ADITIVOS DE PROTEÇÃO: UV; ATÓXICO; SISTEMA DE TRAVA ANTIFURTO; RESISTÊNCIA À UMIDADE: 100%; ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA; ALTA ABSORÇÃO DE IMPACTO; BAIXO ABSORÇÃO DE CALOR; BAIXA AMPLITUDE DIMENSIONAL; RESISTENTE A UMIDADE, NÃO FORMA LIMO; ADITIVO ANTIESTÁTICA, NÃO CAUSA CHOQUE POR ACÚMULO DE ENERGIA ESTÁTICA; ALTO COEFICIENTE DE ATRITO (ANTIDERRAPANTE INCLUSIVO MOLHADO) RÁPIDA MONTAGEM; DRENANTE. DA DEMARCAÇÃO: DEMARCAÇÃO COM TINTA FLEXÍVEL BI-COMPONENTE À BASE DE PU. PRIMER: SÓLIDOS (20 +/-2%) / ESPESSURA ÚMIDA (10 À 30 MICRONS). TINTA: SÓLIDOS (40 +/-2%) / ESPESSURA ÚMIDA (80 MICRONS) / VEÍCULO PU ACRÍLICO + CIANATO ALIFÁTICO. APLICADO COM ROLO ESPECIAL.</p>	M²
52	<p>PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO - DE 40MM EM PLACAS DE 1000X1000MM, E VINCOS DE 500X500MM, DRENANTE COM BASE EM "CAIXA DE OVO", PODENDO SER INSTALADO SOBRE BERÇO DE BRITA OU CONTRAPISO COM CONTENÇÕES LATERAIS. PRODUTO COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PIGMENTADA NAS CORES AZUL E TERRACOTA. COLADO COM ADESIVO PU MONOCOMPONENTE.</p>	M²
53	<p>KIT CITY BLOCKS (MONTA MONTA) CNFECCIONADO EM PLÁSTICO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ALTO BRILHO E DE CORES VIVAS. ACOMPANHA 1000 PEÇAS E COM DIVERSOS TAMANHOS, COM ÓTIMO ENCAIXE E COM PINOS GRANDES. ALGUMAS PEÇAS DEVE VIR COM RODINHAS. MEDIDAS APROXIMADAS DAS PEÇAS (C, L, A): BLOCOS COM 4 PINOS: 30MMX30MMX15MM; BLOCOS COM 8 PINOS: 60MMX30MMX15MM; BLOCOS COM 12 PINOS: 90MMX30MMX15MM; TELHADO PARA 8 ENCAIXES: 60MMX30MMX15MM; RAMPA PARA 3 ENCAIXES: 45MMX30MMX20MM; ELIXOS: PARA 2 ENCAIXES: 15MMX65MMX25MM; RODAS: 30MMX30MM; MENINA: 45MMX30MM; MENINO: 45MMX30MM. DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 10%. ACONDICIONADO: BOLSA COM ZIPER (PODE TER DIFERENÇA ENTRE AS CORES). INDICAÇÃO: MAIORES DE 3 ANOS. CORES SORTIDAS</p>	KIT
54	<p>GANGORRA BIG MOTO CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ADITIVOS UV, EM FORMATO DE MOTO GRANDE, ASSENTO ANATÔMICO, COM PEGADORES CONFORTÁVEIS CONFECCIONADO EM MADEIRA E REVESTIDO COM BORRACHA REFORÇADA COM RANHURAS VAZADAS PARA MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO, OLHOS CONFECCIONADOS EM PLÁSTICO ACRÍLICO COM ROSCA DE ENCAIXE. COM BASE REFORÇADA PARA APOIAR OS PÉS PERMITINDO UM BALANÇO SUAVE. MEDIDAS APROXIMADAS DE: COMPRIMENTO: 1.160 MM X LARGURA: 280 MMX ALTURA: 490 MM.</p>	UNIDADE
55	<p>GANGORRA GALINHA DUPLA CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ADITIVOS UV, EM FORMATO DE GALINHA, ASSENTO ANATÔMICO, COM PEGADORES CONFORTÁVEIS CONFECCIONADO EM MADEIRA E REVESTIDO COM BORRACHA REFORÇADA COM RANHURAS VAZADAS PARA MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO, OLHOS CONFECCIONADOS EM PLÁSTICO ACRÍLICO COM ROSCA DE ENCAIXE. COM BASE REFORÇADA PARA APOIAR OS PÉS PERMITINDO UM BALANÇO SUAVE. MEDIDAS APROXIMADAS DE: COMPRIMENTO: 810 MM X LARGURA: 280 MMX ALTURA: 470 MM.</p>	UNIDADE
56	<p>GANGORRA PARA USO INDIVIDUAL COM ENCOSTO LARGO (GANGORRA DOG) CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ADITIVOS UV, EM FORMATO DE CACHORRO, ASSENTO ANATÔMICO, COM PEGADORES EM POLIETILENO UNIFORME AO PADRÃO DO MOLDE, SEM O USO DE ADAPTAÇÕES DE MANOPLAS E MADEIRAS, OLHOS CONFECCIONADOS EM PLÁSTICO ACRÍLICO COM ROSCA DE ENCAIXE. COM BASE REFORÇADA PARA APOIAR OS PÉS PERMITINDO UM BALANÇO SUAVE. MEDIDAS APROXIMADAS DE: COMPRIMENTO: 800 MM X LARGURA: 320 MMX ALTURA: 470 MM.</p>	UNIDADE

57	GANGORRA USO INDIVIDUAL (GANGORRA CAVALINHO) CONFECCIONADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM ADITIVOS UV QUE PERMITEM FICAR EXPOSTO AO TEMPO SEM PERDER A COLORAÇÃO, ASSENTO ANATÔMICO EM FORMATO DE CAVALINHO COM PEGADORES EM POLIETILENO UNIFORME AO PADRÃO DO MOLDE, SEM O USO DE ADAPTAÇÕES DE MANOPLAS E MADEIRAS, OLHOS CONFECCIONADOS EM PLÁSTICO ACRÍLICO COM ROSCA DE ENCAIXE. COM BASE REFORÇADA PARA APOIAR OS PÉS PERMITINDO UM BALANÇO SUAVE E UNIFORME. MEDIDAS APROXIMADAS DE: COMPRIMENTO: 900 MM X LARGURA: 280 MM X ALTURA: 480 MM	UNIDADE
58	COZINHA INFANTIL CONFECCIONADO EM ROTOMOLDADO E POLIETILENO VIRGEM DE ALTA DENSIDADE, TRATADO ESPECIALMENTE CONTRA A AÇÃO DOS RAIOS ULTRAVIOLETAS. COMPOSTO POR 03- MÓDULOS DE ENCAIXES COM ROSCA, SENDO: 01- MÓDULO COM PAREDE MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.300 MM DE COMPRIMENTO X 220 MM DE LARGURA X 640 MM DE ALTURA. 01- JANELA VAZADA, 01- COIFA, 02- PRATELEIRAS, PASTILHAS EM ALTO RELEVO ROTOMOLDADO INCORPORADA À PAREDE SEM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, 01- MÓDULO CONTENDO UM COOKTOP DE QUATRO BOCAS, 01- TABUA DE CORTAR, ESCORREDORES DE PRATOS E TALHARES. 01- PIA, 01-TORNEIRA, TUDO ROTOMOLDADO E INCORPORADA AO MÓDULO SEM FIXAÇÃO DE PARAFUSOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE 1.300 MM DE COMPRIMENTO X DE LARGURA X 400 MM DE ALTURA. 01- MÓDULO CONTENDO UM FORNO ELÉTRICO MEDINDO APROXIMADAMENTE 340 MM DE COMPRIMENTO X 300 MM DE LARGURA POR 320 MM DE ALTURA. 02- GAVETAS DE CORRER MEDINDO APROXIMADAMENTE 420 MM DE COMPRIMENTO X 420 MM DE LARGURA X 177 MM DE ALTURA. / GAVETA COM 20L DE PROFUNDIDADE. 01-LAVA LOUÇAS MEDINDO APROXIMADAMENTE 340 MM DE COMPRIMENTO X 300 MM DE LARGURA X 320 MM DE ALTURA. TODAS AS PEÇAS SÃO ENCAIXADAS PELO TOTAL DE 03 ROSCAS DE NYLON DE ALTA PRECISÃO MEDINDO APROXIMADAMENTE CADA 26MM DE COMPRIMENTO X 26MM DE LARGURA.	UNIDADE
59	KIT VÓLEI COMPOSTO POR BASES COM TAMPA QUE PERMITEM ENCHIMENTO COM ÁGUA OU AREIA, HASTES VERTICAIS COM TRAVAS QUE PERMITEM NO MÍNIMO 10 REGULAGENS DE ALTURA. ACOMPANHA REDE EM NYLON E NO MÍNIMO 02 BOLAS EM VINIL. MEDIDAS: ALTURA MÁXIMA: 223 CM; COMPRIMENTO 437 CM (REDE); LARGURA: 60 CM; DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 5%. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO ABNT NBR NM 300-1 E ABNT NBR NM 300-3. APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 154, APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013 E APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14. OMPOSTO POR BASES COM TAMPA QUE PERMITEM ENCHIMENTO COM ÁGUA OU AREIA, HASTES VERTICAIS COM TRAVAS QUE PERMITEM NO MÍNIMO 10 REGULAGENS DE ALTURA. ACOMPANHA REDE EM NYLON E NO MÍNIMO 02 BOLAS EM VINIL. MEDIDAS: ALTURA MÁXIMA: 223 CM; COMPRIMENTO 437 CM (REDE); LARGURA: 60 CM; DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 5%. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO ABNT NBR NM 300-1 E ABNT NBR NM 300-3. APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 154, APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013 E APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14.	KIT
60	KIT BASQUETE INFANTIL COMPOSTO POR BASE COM TAMPA QUE PERMITEM ENCHIMENTO COM ÁGUA OU AREIA, HASTE VERTICAL COM TRAVAS QUE PERMITEM NO MÍNIMO 10 REGULAGENS DE ALTURA, TABELA E ARO COM REDE EM NYLON E BOLA EM VINIL. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 55 CM X COMPRIMENTO 56 CM X ALTURA MÁXIMA: 228 CM E MÍNIMA DE 108CM; DIMENSÕES COM TOLERÂNCIA DE +/- 5%. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO ABNT NBR NM 300-1 E ABNT NBR NM 300-3. APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, APRESENTAR LAUDO ANTI-UV DA MATÉRIA PRIMA DE NO MÍNIMO 2000 HORAS, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM G 154, APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTÊNCIA A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (ANTIESTÁTICO), ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 14922:2013 E APRESENTAR LAUDO DA MATÉRIA PRIMA DE RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA E SUPERFICIAL, PARA AVALIAR AS CARACTERÍSTICAS CONDUTIVAS, ANTIESTÁTICAS E ISOLANTES DA MATÉRIA PRIMA, ATENDENDO AS EXIGÊNCIAS DA ASTM D 257-14	KIT

Aos Municípios interessados em integrar a futura ata, como participantes, pede-se a gentileza, com fundamento no regulamento, de encaminhar a manifestação, contendo as seguintes informações:

- Especificações;
- Estimativa de consumo; e
- Local de entrega.

O prazo limite para envio da manifestação de interesse será de 8 (oito) dias úteis, após publicação desta Intenção de Registro de Preços.

A manifestação de interesse deverá ser encaminhada por e-mail [compras.semed@afonsoclaudio.es.gov.br](mailto:compras.semed@afonsoclaudio.es.gov.br).

Afonso Cláudio-ES, 21 de agosto de 2025

Jorge Luiz Araujo Coelho  
Secretário Municipal de Educação

**Protocolo 1617849**

## Errata

### ERRATA

Referente à publicação das Inexigibilidades de Licitação.

Processo 16121/2025, ID CIDADES: 2025.001E0700001.10.0031

Processo 16421/2025, ID CIDADES: 2025.001E0700001.10.0032

Processo 16418/2025, ID CIDADES: 2025.001E0700001.10.0033 veiculada no DOM/ES - Diário Oficial dos Municípios em 20/08/2025, Página 202, Protocolo 1615970, 1615972, 1615980.

#### Onde se lê:

Paulo Henrique Falqueto da Silva  
Sec. Municipal de Cultura e Turismo

#### Leia se:

Elaine Vieira de Vargas Brandão  
Sec. Municipal de Cultura e Turismo em Exercício  
Afonso Cláudio, 21 de agosto de 2025.

Natália do Carmo Viana  
Setor de Compras

**Protocolo 1617460**

## Água Doce do Norte

## Dispensa de Licitação

**PROCESSO Nº 003965/2025**  
**DISPENSA DE LICITAÇÃO 0095/2025**  
**RATIFICAÇÃO**  
**ID: 2025.002E0700001.09.0049**

**Abraão Lincon Elizeu, Prefeito do Município de Água Doce do Norte**, Estado de Espírito Santo, no uso das atribuições de seu cargo e com fundamento no artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

**RATIFICA** a dispensa de licitação referente a **aquisição de equipamentos e implementos agrícolas que serão destinados como premiação aos produtores rurais vencedores do 1º Concurso de Classificação de Café Conilon de Água Doce do Norte - ES**, com fundamento no parecer da Procuradoria do Município e no artigo 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

E autorizo o empenho em nome da **BARRA IRRIGACOES E SUPRIMENTOS AGRICOLAS LTDA**, CNPJ nº 13.270.366/0001-22, vencedora dos itens 1, 2 e 4 no valor total de **R\$ 4.418,00 (quatro mil, quatrocentos e dezoito reais)**, e empresa **PAIOL PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA**, CNPJ: 04.431.638/0001-38, vencedora dos itens 3 e 5 no valor total de **R\$ 1.480,00 (mil e quatrocentos e oitenta reais)**, cujo pagamento far-se-á de acordo com sua proposta de preço vencedora.

Água Doce do Norte, ES, 21 de agosto de 2025.

**Abraão Lincon Elizeu**  
**Prefeito Municipal**

**Protocolo 1617457**