



PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



TERMO DE REFERÊNCIA  
PROJETO BÁSICO

## INTRODUÇÃO

O presente projeto foi elaborado em cumprimento ao disposto no art. 7º c/c art. 6º, IX, ambos da Lei 8.666/93. Para a contratação, através do procedimento licitatório pertinente de empresa especializada na venda e **instalação de circuito misto inclusivo** para Escolas Infantis e Creches com o intuito de suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Novo Progresso-PA.

## DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição e instalação de **Circuito Misto Inclusivo** brinquedos pedagógicos tipo "playground" para as unidades escolares que atendem a modalidade de Educação Infantil e creche- Secretaria Municipal de Educação de Novo Progresso-Pará, com o objetivo de atender as necessidades da rede municipal de educação infantil e creche deste município.

Os equipamentos deverão ter garantia mínima de 10 anos para toda a instalação em madeira plástica e mínima de 12 (doze) meses para os demais itens acessórios, contra defeitos de fabricação. O "Playground" infantil deverá possuir certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), conforme as normas da ABNT 16071/2012 nos requisitos de segurança e laudos laboratoriais exigidos.

### 1. ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS





PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	10	<p><b>PLAY CASTELO MEDIEVAL</b> Playground Confeccionado em plástico rotomoldado, com aditivos antiestáticos e anti-uv que protege contra os efeitos de raios solares garantindo a durabilidade e a cor original do produto, Composto pelas seguintes peças:</p> <p><b>03-Modulos rotomoldado</b> com quatro paredes que formam uma torre de castelo com textura em formato de pedras, possui escadas acopladas a cada módulo sobressalente nas medidas aproximadas de 188mm. Dimensões aproximadas de casa modulo: 910mm de comprimento x 910mm de largura x1.94mm de altura.</p> <p><b>02- Escorregadores</b> rotomoldado com textura em formato de pedra medindo aproximadamente cada 1.320mm de comprimento x 410mm de largura externa x largura interna de 297mm .</p> <p><b>02- Telhados</b> rotomoldado medindo aproximadamente 910mm de comprimento x 910mm de largura x 600mm de altura .acabamentos superiores em formato de bandeira , nas medidas aproximadas 130mm de altura.</p> <p><b>06 janelas abertas</b> com extremidades arredondadas.</p> <p><b>01- Ponte</b> rotomoldada, que faz a Ligação entre um modulo e outro medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 591mm de largura x 161mm de altura.</p> <p><b>02- Corrimãos</b> rotomoldado medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 30mm de largura x 433mm de Altura.</p> <p><b>04- Acabamentos</b> rotomoldado em formato de Bandeira na medida aproximada de 130mm de altura cada.</p> <p><b>02- Módulos de acessos</b> com duas portas duplas medindo aproximadamente de 1.220mm de comprimento x 65mm de largura x 1.100 mm de altura .</p> <p>Todas as Peças são encaixadas pelo total de 27 roscas de Nylon de alta precisão medindo aproximadamente cada 26mm de comprimento x 26mm de largura .</p> <p>Em conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07- Certificado pelo INMETRO.Dimensões do Produto Montado: 4.240mm de Comprimento x 2.750mm de Largura x 2.030mm de Altura.</p>

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
2	10	<p><b>PLAY CASTELO ACESSIVEL</b> Playground Confeccionado em plástico rotomoldado, com aditivos antiestáticos e anti-uv que protege contra os efeitos de raios solares garantindo a durabilidade e a cor original do produto, Composto pelas seguintes peças:</p> <p><b>04 Modulos rotomoldado</b> com quatro paredes que formam uma torre de castelo com textura em formato de pedras, possui escadas acopladas a cada modulo sobressalente nas medidas aproximadas de 188mm. Dimensões aproximadas de casa modulo: 910mm de comprimento x 910mm de largura x1.94mm de altura.</p> <p><b>04- Escorregadores</b> rotomoldado com textura em formato de pedra medindo aproximadamente cada 1.320mm de comprimento x 410mm de largura externa x largura interna de 297mm .</p> <p><b>04- Telhados</b> rotomoldado medindo aproximadamente 910mm de comprimento x 910mm de largura x 600mm de altura .acabamentos superiores em formato de bandeira , nas medidas aproximadas 130mm de altura.</p> <p><b>08 janelas abertas</b> com extremidades arredondadas.</p>





PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
C O N T I N U A Ç Ã O	C O N T I N U A Ç Ã O	<p>02-Pontes rotomoldada, que faz a Ligação entre um modulo e outro medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 591mm de largura x 161mm de altura.</p> <p>02- Corrimãos rotomoldado medindo aproximadamente 930mm de comprimento x 30mm de largura x 433mm de Altura.</p> <p>02- Módulos de acessos com duas portas duplas medindo aproximadamente de 1.220mm de comprimento x 65mm de largura x 1.100 mm de altura .</p> <p>Todas as Peças são encaixadas pelo total de 36 roscas de Nylon de alta precisão medindo aproximadamente cada 26mm de comprimento.</p> <p>Piscina de Bolinhas Interna rotomoldada nas medidas aproximadas de 1.220mm de comprimento x 920mm de largura x 520mm de altura.</p> <p>Em conformidade com a norma NBR 300-1/2011 e NBR 300-3/2011 com a Portaria 369/07-Certificado pelo INMETRO. Dimensões do Produto Montado: 5.400mm de Comprimento x 2.700mm de Largura x 2.030mm de Altura.</p>

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
3	2	<p><b>CIRCUITO DE ATIVIDADES COLORIDO</b></p> <p>Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno tipo cruzeta medindo 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas à fogo e pintura eletrostática, com Certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas da ABNT e NBR 16.071. Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro.</p> <p>04 Plataformas medindo 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, cobertura superior em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, medindo 1,22mx1,22m; Altura do chão até o assoalho: 1,35m</p> <p>01 Plataforma medindo 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, cobertura superior em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, medindo 1,22mx1,22m; Altura do chão até o assoalho: 0,95m</p> <p>01 Plataforma medindo 1,06 x1,06m, com estrutura metálica cantoneira galvanizada à fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, sem cobertura com coqueiro decorativo de 4 folhas. Altura do chão até o assoalho: 0,85m</p> <p>01 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, medindo 1,70m de comprimento e 0,50m de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista com portal de segurança, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 92x88cm, com espaço de passagem medindo 64x80cm.</p> <p>01 Rampa de escalada curvada, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla medindo 1,23 x 0,60m com 6 degraus. ( 95cm)</p> <p>01 Tobogã, composto por três curvas de 45 graus em polietileno rotomoldado, medindo 2,30m de comprimento e 0,75m de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06 x 0,98m, com todos os parafusos de fixação. escondidos por tampas em plástico injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo.</p>





PODER EXECUTIVO



PREFEITURA DE

**NOVO PROGRESSO**

AVANÇA PROGRESSO

FEVRILO 2017/2024

ITEM QUANTIDADE FEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

C  
O  
N  
T  
I  
N  
U  
A  
Ç  
Ã  
O

C  
O  
N  
T  
I  
N  
U  
A  
Ç  
Ã  
O

- 01 Tubo de ligação em S**, composto por duas curvas de 45 graus, com diâmetro de 0,75m e 1,28 de comprimento, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06 x 0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Orifícios laterais com 100mm de diâmetro servindo como visores.
- 01 Tubo de ligação em "T"**, com diâmetro de 0,75m e 1,50m de comprimento, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Orifícios laterais com 100mm de diâmetro servindo como visores, com bolha transparente em material resistente na parte superior com 30 cm de profundidade
- 01 Tubo de ligação reto**, com diâmetro de 0,75m e 1,60m de comprimento, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Orifícios laterais com 100mm de diâmetro servindo como visores.
- 01 Tubo de ligação curvo 90 graus**, com diâmetro de 0,75m e 1,50m de comprimento, confeccionado em polietileno rotomoldado, com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado. Orifícios laterais com 100mm de diâmetro servindo como visores.
- 01 Play Balls quádruplo** composto por 01 cesta afunilada com 1,00 metro de diâmetro em sua parte mais larga, 4 saídas numeradas em forma de tubos medindo 0,30 cm de diâmetro e 0,50 cm de comprimento, um pino central, em formato oval, medindo 15 cm. Estrutura em plástico rotomoldado com 0,04 mm de espessura, pesando 35 k, bucha de fixação central com 8 furos na medida de 0,155 mm. 01 Tubo de aço com 15 polegadas e 0,06 mm de espessura. Placa com regulamento do jogo.
- 01 Escorregador reto** em polietileno rotomoldado, medindo 2,70m de comprimento e 0,50m de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista com portal de segurança, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 92x88cm, com espaço de passagem medindo 64x80cm.
- 01 Escorregador reto duplo** em polietileno rotomoldado, medindo 2,70m de comprimento e 0,90m de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista com barra de segurança.
- 01 Rampa de cordas** com estrutura em tubo de 1 ½" #18, com cordas de nylon 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m. (1,35m)
- 01 Escada de 6 degraus**, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla, com degraus anti-derrapante, medindo 2,00m x 0,60cm, com estrutura inferior em tubo 30x50mm e corrimãos em tubo de 1" #18.
- 01 Rampa de escalada curvada**, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla medindo 1,60x0,60m com 6 degraus. (1,35m)
- 01 Descida de bombeiro**, medindo 2,70m, confeccionada em tubo de 1 1/2" #14.
- 03 Guarda corpo**, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 0,75x0,88m, com aberturas de 7cm de largura no sentido vertical. Altura após montagem:0,80m
- 01 Tobogã em polietileno rotomoldado**, composto por duas curvas de 90 graus, medindo 3,00m de comprimento e 0,75m de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plástico injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo.





PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Informamos abaixo dotação orçamentária para licitação de Empresa para aquisição e instalação de **Circuito Misto Inclusivo** Brinquedos pedagógicos, em quantidades e descrições conforme citado acima.

**RECURSO:** 1119-0000- FUNDEB 30 - MANUT. DO ENS. FUND. ED. INF. EDUC. IND. ED. DE JOV. AD. E ED. ES

**Órgão:** 05 – Secretaria Municipal de Educação

**Unidade:** 03 – Fundeb

**Projeto/Atividade:** 12 361 0022 2.081

**Elemento de Despesa:** 4.4.90.52.00– Equipamentos e Materiais Permanentes. 50% do valor estimado de acordo com cotações em anexo.

**RECURSO:** 1111-0000 - MANUTENÇÃO DO ENSINO INFANTIL - FME

**Órgão:** 05 – Secretaria Municipal de Educação

**Unidade:** 02 – Fundo Municipal de Educação

**Projeto/Atividade:**– 12 365 0023 2.063 Manutenção do Ensino Infantil - FME

**Elemento de Despesa:** 4.4.90.52.00– Equipamentos e Materiais Permanentes. 50% do valor estimado de acordo com cotações em anexo.

**JUSTIFICATIVA**

A aquisição de circuito misto inclusivo tipo “playground” se faz necessária pela importância pedagógica atribuída a estes objetos, pois esses brinquedos são capazes de motivar as crianças a agir socialmente, ajudando umas às outras na diversão e aprendizado, nesse sentido, o significado do brincar vai além da diversão em si, significa aprender a resolver problemas, tomar decisões, explorar, negociar e conseguir se expressar de forma legítima através de situações que são relevantes e muito significativas.





**PODER EXECUTIVO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO**



Sendo assim, brincadeiras e jogos podem e devem ser utilizados como uma ferramenta importante de educação para o educando através da orientação e observação, o mesmo pode avaliar e compreender como acontece o desenvolvimento social, cultural, emocional, físico-motor de cada indivíduo. Há carência de brinquedos para playground nas Escolas e creches do nosso município, sendo necessário dar celeridade à estruturação física e ao funcionamento dos mesmos, dar-se a necessidade de realização do processo licitatório para garantir de forma eficaz a aquisição.

A Secretaria Municipal de Educação através deste, solicita aquisição de equipamentos permanentes para instalação de playgrounds, que serão destinados a Creches e Escolas Municipais de Ensino Infantis localizadas no Município de Novo Progresso Pará.

**RELAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES BENEFICIADAS**

Em estrita obediência às solicitações devidamente juntadas, seguem anexo, a abaixo relacionados as escolas e creches a serem instalados

- ° E M E I E F Bom Jesus.
- ° E M E I E F Doutor Cléo Bernardo.
- ° E M E I E F Duque de Caxias
- ° E M E I E F Professora Maria Ignes de Souza Lima.
- ° E M E I E F José Lázaro Búbola
- ° E M E I E F Professora Vania Mesquita Silvério.
- ° E M E I E F Machado de Assis





PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO  
E M E I E F Professora Ivania Romio Callegaro.



- E M E I E F Santa Julia.
- Centro de Educação Infantil Diethelm Birk.
- E M E I E F São Luiz.
- Creche Municipal Dejanira Melo de Lima.
- E M E I E F Curumim.
- E M E I E F Miguel Rodrigues da Silva.
- E M E I E F Presidente Vargas.
- E M E I E F Professora Maria Doralina Ruaro.
- Creche Municipal Odair
- E M E I E F Machado de Assis.
- E M I E I E F Tapiêty.
- E M E I E F Prof. Maria Jose Vila Nova de Brito.
- E M E I E F Professor Valdomiro Mendes Rodrigues.
- Centro de Educação Infantil Primeiros Passos.
- E M I E I E F Kraiadjara.





## PODER EXECUTIVO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO



O valor estimado da contratação de acordo com as cotações em anexo é de **R\$ 908.359,92**, (novecentos e oito mil trezentos e cinquenta e nove reais e noventa e dois centavos).

Empresa	Item 1	Item 2	Item 3
Educa Fácil	89.300,00	23.700,00	43.520,00
B E B Playgrounds	96.200,00	25.850,00	44.990,00
Aquarela Parques	98.890,00	29.570,00	48.000,00
Valor Médio por Item	94.796,66	26.373,33	45.503,33

### SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO

Os produtos deverão ser entregues instalados nos endereços indicados pela Secretaria Municipal de Educação.

Se faz extremamente necessário a exigência de amostras no processo facilitando o certame. A entrega deverá ser feita no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados do recebimento da nota de autorização de despesa, salvo, se por motivo justo a Contratada solicitar prorrogação de prazo, e este, ser aceito pela Contratante.

A fim de facilitar a entrega e montagem, assim como diminuir custos relativos a frete, é vital que a aquisição seja feita em lote único, evitando assim divergência de qualidade, cores e matérias, sendo de um único fornecedor o acesso a manutenção e garantia torna-se acessível mantendo a singularidade de peças e uniformidade de cores e desenho industrial dos parques.





PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO



**OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

Além dos encargos de ordem legal e dos demais assumidos nas cláusulas e condições do Contrato a ser firmado, obrigar-se-á, ainda, a contratada:

1.1.1 Manter um supervisor responsável pelo gerenciamento da entrega e instalação, com poderes de representante ou preposto, para tratar com o contratante dos assuntos relacionados à execução do contrato;

1.1.2 Exigir o imediato afastamento de qualquer empregado ou preposto da Contratada que não mereça confiança ou embarace a fiscalização ou, ainda, que

se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe foram atribuídas;

1.1.3 Em relação às condições de fornecimento a Contratada deverá:

- a) Entregar os produtos obedecendo rigorosamente às condições do Edital, de seus anexos;
- b) Entregar os produtos obedecendo rigorosamente às condições do Contrato;
- c) Entregar os produtos obedecendo rigorosamente à legislação vigente inerente ao objeto;
- d) Cumprir a legislação aplicável.

1.1.4 A Contratada deverá reparar corrigir, remover, as suas expensas, no todo ou em parte o(s) produtos (s) em que se verificarem danos em decorrência proveniente de qualquer evento (problemas de transporte, defeito de fabricação

1.1.5 ou de armazenagem, reprovado pela CONTRATANTE, e outros), providenciando sua substituição, quando for o caso, no prazo de até **05 (cinco) dias corridos**, improrrogáveis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente.

1.1.6 Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com as condições pactuadas, ficando ao encargo da contratada o controle de qualidade do fornecimento.





## GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

A gestão do contrato será feita pela Prefeitura Municipal de Novo Progresso/PA, ficando a fiscalização por conta da Secretaria Municipal de Educação;

1.2 O representante da Secretaria Municipal de Educação, instituído por Portaria de Fiscal de Contrato, anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do Contrato, inclusive a observância do prazo de vigência, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

1.3 As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores, em tempo hábil para a aprovação das medidas convenientes;

1.4 A existência da fiscalização de nenhum modo diminui ou altera a responsabilidade da licitante vencedora na prestação de serviços a serem executados;

1.5 A licitante vencedora deverá manter preposto, aceito pela Administração, durante o período de vigência do contrato, para representá-la sempre que for necessário.

## DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado, em conta corrente em nome da Contratada, por meio de ordem bancária remetida ao banco (transferência eletrônica), até o 20º (vigésimo) dia útil da dezena subsequente àquela em que ocorrer a entrega e instalação, sendo esta aferida a partir da apresentação dos documentos que compõem a cobrança – Fatura e Nota Fiscal –, devidamente atestados pelo setor competente para a sua aceitação;

Não será permitido qualquer tipo de pagamento através de boleto bancário ou por outro meio diferente dos previstos no contrato;

Atenciosamente,

  
Ires Melman  
Secretária Municipal de Educação  
Portaria Nº 000/2021 - GPM/NP