



ANEXO III

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA						
Órgão: Prefeitura Municipal de Rio das Antas –SC						
Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação Cultura e Esportes						
Responsável pela Demanda: Claudete Barcaro Lazaris			Matrícula: 0132			
Responsável pela Demanda: Marcelo Henning			Matrícula: 39268			
E-mail: sec.educ@riodasantas.sc.gov.br		Telefone: (49) 3564-0782				
E-mail: garagem@riodasantas.sc.gov.br		Telefone: (49) 3564- 0361				
1. Objeto: Aquisição de Granulados em Borracha para os Campos Society Novo Horizonte e Ipoméia. Aquisição de Grama Sintética para os Parques Municipais e para os pátios das Escolas da Rede Municipal de Ensino Fundamental e Infantil.						
2. Justificativa da necessidade da contratação: A presente aquisição será utilizada para atender as demandas de reposição da borracha granulada na grama sintética dos Campos Society do Município de Rio das Antas e no Distrito de Ipoméia. O mesmo ocorre quanto a aquisição da grama sintética, visando manter os parques Municipais com sua harmonização, dando conforto e praticidade, além da durabilidade e custo benefício com o Meio Ambiente. A aquisição se faz necessária também para os jardins de Recreação das Escolas e dos CEIs pertencentes a este Município.						
3. Descrições e quantidades						
Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUBITEM (**)	MARCA (SE APLICÁ VEL)	UNIDA DE DE MEDID A	QUANTID ADE
1	Granulado de borracha especial para grama sintética.	MATERIAL	CONSUMO	-----	KG	15.000
2	Grama sintética de 12mm, polímero 100% polietileno virgem de alta qualidade, espessura da fita 35 Composição da base primária 100% polipropileno, revestido da base látex estireno/butadieno sbr, altura	MATERIAL	CONSUMO	-----	M ²	2.000



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

da grama na superfície de 12mm, distância entre carreiras 4mm pontos/DM24 pontos/M60.000 pontos.											
<p>(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia. (**) Consumo; permanente; continuado; não continuado.</p>											
<p>4. Grau de prioridade da compra: ALTO</p>											
<p>5. Estimativa de valor:</p> <table><tr><td data-bbox="145 790 528 819">GRANULADO DE BORRACHA</td><td data-bbox="552 790 703 819">R\$ 10,87 KG</td><td data-bbox="975 790 1129 819">R\$163.050,00</td></tr><tr><td data-bbox="145 882 405 911">GRAMA SINTÉTICA</td><td data-bbox="552 882 703 911">R\$ 109,05 M²</td><td data-bbox="983 882 1137 911">R\$218.100,00</td></tr></table>						GRANULADO DE BORRACHA	R\$ 10,87 KG	R\$163.050,00	GRAMA SINTÉTICA	R\$ 109,05 M ²	R\$218.100,00
GRANULADO DE BORRACHA	R\$ 10,87 KG	R\$163.050,00									
GRAMA SINTÉTICA	R\$ 109,05 M ²	R\$218.100,00									
<p>6. Prazo de entrega/ execução: A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NO MÁXIMO 30 DIAS.</p>											
<p>7. Local e horário da entrega/execução: Ginásio Municipal de Esportes Nelson Lenardt, Rua do Comércio nº 506, Centro.</p>											
<p>8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não</p>											
<p>9. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Andréia Ramos</p>											
<table><tr><td data-bbox="180 1346 416 1473">CLAUDETE BARCARO LAZARIS:848946369 72</td><td data-bbox="424 1346 655 1473">Assinado de forma digital por CLAUDETE BARCARO LAZARIS:84894636972 Dados: 2024.02.06 14:59:23 -03'00'</td><td data-bbox="975 1496 1453 1615">Rio das Antas, 05 de Fevereiro de 2024 Marcelo Henning Secretário Municipal de Obras e Urbanismo Matrícula - 39268</td></tr><tr><td data-bbox="180 1496 756 1615">Rio das Antas, 05 de Fevereiro de 2024 Claudete Barcaro Lazaris Secretaria Municipal de Educação Cultura e Esportes Matricula – 0132</td><td></td><td></td></tr></table>						CLAUDETE BARCARO LAZARIS:848946369 72	Assinado de forma digital por CLAUDETE BARCARO LAZARIS:84894636972 Dados: 2024.02.06 14:59:23 -03'00'	Rio das Antas, 05 de Fevereiro de 2024 Marcelo Henning Secretário Municipal de Obras e Urbanismo Matrícula - 39268	Rio das Antas, 05 de Fevereiro de 2024 Claudete Barcaro Lazaris Secretaria Municipal de Educação Cultura e Esportes Matricula – 0132		
CLAUDETE BARCARO LAZARIS:848946369 72	Assinado de forma digital por CLAUDETE BARCARO LAZARIS:84894636972 Dados: 2024.02.06 14:59:23 -03'00'	Rio das Antas, 05 de Fevereiro de 2024 Marcelo Henning Secretário Municipal de Obras e Urbanismo Matrícula - 39268									
Rio das Antas, 05 de Fevereiro de 2024 Claudete Barcaro Lazaris Secretaria Municipal de Educação Cultura e Esportes Matricula – 0132											
<p>OBSERVAÇÕES:</p>											



ANEXO III

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA					
Órgão: Prefeitura Municipal de Rio das Antas -SC					
Setor requisitante: Secretaria Municipal de Educação Cultura e Esportes e Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.					
Responsável pela Demanda: Claudete Barcaro Lazaris			Matrícula: 0132		
Responsável pela Demanda: Marcelo Henning			Matrícula: 39268		
E-mail: sec.educ@riodasantas.sc.gov.br		Telefone:(49) 3564 - 0782			
E-mail: garagem@riodasantas.sc.gov.br		Telefone: (49) 3564 - 0361			
1. Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de mão de obra e Material para instalação de Playground e Piso Emborrachado.					
2. Justificativa da necessidade da contratação: Considerando que brincar em um ambiente apropriado, com brinquedos adequados à faixa etária torna-se uma atividade lúdica e educativa e ao mesmo tempo proporciona às crianças interação, desenvolve regras de convivência e estas atividades trabalha a parte afetiva e emocional, permite a socialização, o exercício físico e o aperfeiçoamento da coordenação motora. A realização de processo de licitação se faz necessário pela importância pedagógica atribuída a essa brincadeira, 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. Assim brincadeiras e jogos podem e devem ser utilizados como uma ferramenta importante de educação para o educado através da orientação e observação, o mesmo pode avaliar e compreender como acontece o desenvolvimento social, cultural, emocional, físico-motor de cada indivíduo.					
3. Descrições e quantidades					
Item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM (*)	SUBITEM (**)	UNIDAD E DE MEDIDA	QUANTI DADE
1	PLAYGROUND 03 TORRES: 3 Plataformas medindo no mínimo 1,10 x1,10 estrutura metálica, cantoneira galvanizada a fogo, pilastras medindo no mínimo 12 x 12 e 2.66 de altura com cruzeta, assoalho em tábua de madeira plástica 136 x30 mm com 1,20 de altura UND 3 Cobertura superior em plástico rotomoldado em formato de pirâmide quadrada medindo no mínimo 1,34 m x 1,34 m. Altura do chão até o assoalho de no mínimo 1,15 m máximo 1,25 m. 1 Ponte Reta 2m comprimento por no mínimo 1,0m de largura, com estrutura metálica galvanizada	MATERIAL	PERMANENTE	UND	03



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

<p>a fogo, com duas cercas de no mínimo 2,00m de polietileno rotomoldado. 1 Tobogã em polietileno rotomoldado composto por duas curvas de 90 graus e uma saída em polietileno rotomoldado, medindo no mínimo 2,49 m de comprimento e no mínimo 0,70 de diâmetro fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado em parede dupla medindo no mínimo 1,06 x 1,06. 1 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista com portal de segurança confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo no mínimo 1000 x 840 mm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. 2 Conjunto de Balanços acoplados a torre com 02 lugares medindo cada assento 50 cm x 20 cm em polietileno rotomoldado preso por correntes de no mínimo 5 mm elo curto galvanizado medindo mínimo 1,40 de altura estrutura em tubo 3" Altura mínima de 2 m e sistemas de engates soldados ao tubo. 2 Teias com estrutura em tubo de ferro 1"galvanizado e pintura eletrostática epóxi pó com 7 x 11 fios de cordas 12 mm 1 Escalada de letras estrutura de ferro galvanizado, com base em madeira plástica medindo no mínimo 1,35 x 0,85 m com agarras oficiais de letras, parafusadas de baixo para cima. 1 Escada contendo 6 degraus com estrutura em polietileno corrimão em polietileno medindo 1,68 de altura e medida interna do degrau de 0,83 cm medida externa 1,28 cm. 1Tubo reto em polietileno rotomoldado medindo 2 m de comprimento e no mínimo 0,70 cm de diâmetro fixado a torre com flanges em polietileno. Com instalação.</p>				
---	--	--	--	--



2	PLAYGROUND 04 TORRES: 3 Plataforma medindo no mínimo 1,10 x 1,10 estruturas metálica, cantoneira galvanizada a fogo, pilastras medindo no mínimo 12 x 12 e 2.66 de altura com cruzeta, assoalho em tábua de madeira plástica 136 x 30 mm com 1,20 de altura. 1 Plataforma de 1,10 x 1,10 sem cobertura, com palmeira 1 Plataforma estendida de 1,10 m sem cobertura com palmeira 3 Cobertura superior em plástico rotomoldado em formato de pirâmide quadrada medindo no mínimo UND 1,34 m x 1,34 m. Altura do chão até o assoalho de no mínimo 1,15 m máximo 1,25 m. 1 Ponte Reta 2m comprimento por no mínimo 1,0m de largura, com estrutura metálica galvanizada a fogo, com duas cercas de no mínimo 2,00m de polietileno rotomoldado. 1 Tobogã em polietileno rotomoldado composto por duas curvas de 90 graus e uma saída em polietileno rotomoldado medindo no mínimo 2.49 m de comprimento e no mínimo 0,70 de diâmetro fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado em parede dupla medindo no mínimo 1,06 x 1,06. 1 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, medindo no mínimo 2,44 m de comprimento de no mínimo 0,55 cm de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40 cm, com abas de no mínimo 12 cm interno, e desaceleração de no mínimo 40 cm com acabamento arredondado no final da pista com portal de segurança confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo no mínimo 1000 x 840 mm com espaço de passagem medindo no mínimo 53 x 90 cm. 2 Conjunto de Balanços acoplados a torre com 02 lugares medindo cada assento 50 cm x 20 cm em polietileno rotomoldado preso por correntes de no mínimo 5 mm elo curto galvanizado medindo mínimo 1,40 de altura estrutura em tubo 3" Altura mínima de 2 m e sistemas de engates soldados ao tubo. 2 Teias com estrutura em tubo de ferro 1" galvanizado e pintura eletrostática epóxi pó com 7 x 11 fios de cordas 12 mm 2 Escalada de letras estrutura de ferro galvanizado, com base em madeira plástica medindo no mínimo 1,35 x 0,85 m com agarras oficiais de letras, parafusadas de baixo para cima. 01 tubo curvo em polietileno de 90º graus fixados a torre com flanges em polietileno 1 Escada contendo 6 degraus com estrutura em polietileno corrimão em polietileno medindo 1,68 de altura e medida interna do degrau de 0,83 cm medida externa 1,28 cm 1Tubo reto em polietileno rotomoldado medindo 2 m de comprimento e no mínimo 0,70 cm de diâmetro fixado a torre com flanges em polietileno 2 Janelinha inferior em polietileno com altura de 0,84 e largura de 0,85. 1 ábaco em polietileno medindo 0,86 altura por 0,90 largura. Estrutura e peças internas todas em polietileno rotomoldado 01Bolha em acrílico cristal e colorido, medindo diâmetro interno 720 mm x Diâmetro externo 820 mm x com abas para fixação de 48 mm x 4 mm de espessura. Com instalação.	MATERIAL	PERNAMENTE	UND	03
3	PISO EMBORRACHADO 1X1 40 MM: Sendo a parte superior lisa chanfrada 50 cm x 50 cm e a parte inferior com bolsas para amortecimento de queda e drenagem de águas pluviais. Piso ecológico composto por grânulos M2 de pneus de caminhão reciclado para utilização em áreas externas,	MATERIAL	CONSUMO	M ²	600



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS

aglomerado e prensado, 100 % pigmentada Placas de 1m x 1 m. Especificação Largura 1.00 m Comprimento 1,00 mm, ideal para Playground ; Informações gerais : Piso Permeável (drenante) em múltiplas direções em toda sua dimensão. Não produz odor de borracha convencional. Piso com certificação de acordo com as especificações da norma de segurança de Playgrounds ABNT NR 16071-3 para contemplar o índice crítico de quedas (HIC 1.6 m ou superior) necessário nas placas emborrachadas. A aplicar nos playgrounds, instalados ou a instalar nos espaços objeto desta licitação. Não utiliza pinos, grampos ou qualquer material rígido que afete a segurança e coeficiente de amortecimento da placa emborrachada, nas cores verde, terracota, azul. O Piso emborrachado deve ser lavado com água e sabão neutro; resistente aos raios UV; pode ser utilizado mangueira ou jato de água movido a pressão desde que seja com pressão moderada; não usar produtos químicos que contenham solventes ou abrasivos. Com instalação.

(*) **Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia.**

(**) **Consumo; permanente; continuado; não continuado.**

4. Grau de prioridade da compra: ALTO

5. Estimativa de valor:

PLAYGROUND 03 TORRES	R\$ 27.748,25	R\$ 83.244,75
PLAYGROUND 04 TORRES	R\$ 36.210,00	R\$ 108.630,00
PISO EMBORRACHADO	R\$ 253,32	R\$ 151.992,00

6. Prazo de entrega/ execução: A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NO MÁXIMO 30 DIAS.

7. Local e horário da entrega/execução: Ginásio Municipal de Esportes Nelson Lenardt, Rua do Comércio n° 506, Centro Rio das Antas - SC

8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não

9. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Andréia Ramos

CLAUDETE
BARCARO
LAZARIS:8489463
6972

Assinado de forma digital
por CLAUDETE BARCARO
LAZARIS:84894636972
Dados: 2024.02.26
15:17:00 -03'00'

Rio das Antas, 26 de Fevereiro de 2024
Claudete Barcaro Lazaris
Secretaria Municipal de Educação Cultura e Esportes
Matrícula – 0132

Rio das Antas, 26 de Fevereiro de 2024.
Marcelo Henning
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Matrícula: 39268

OBSERVAÇÕES:



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS
