

MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61-2026
Processo Administrativo Nº 269-2026
Tipo: REGISTRO DE PREÇO
PREGOEIRO: VANIA TERESINHA RODRIGUES LOSER
Data de Publicação: 06/08/2026 10:05:25

		Valor ref. total: 822.147,15	Desconto médio: 13,78%	Total economizado: 78.923,36		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 25.551,50	Média lote (%): 47,64%	Econ. lote: 12.171,50		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Balanço inclusão (especial para cadeirantes). Fabricado com tubos de aço de 2" x 2,65mm e 1,5" x 2,65mm, com correntes galvanizadas e fixadores "castanhas" para maior segurança e para diminuir o desgaste nos elos da corrente, solda mig. Pintura em esmalte industrial e fundo anticorrosivo. Medindo no mínimo 3,00 m de comprimento x 1,70 m de largura x 2,00 m de altura. Deve ser entregue instalado pela contratada . O produto deverá ser certificado pelo inmetro e estar em conformidade com a norma abnt nbr 16071 - 4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários	2	12.775,75	6.690,00	47,64%	12.171,50
LOTE 2	Quantidade.: 1	Total lote: 25.750,00	Média lote (%): 20,00%	Econ. lote: 5.150,00		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Gangorra dupla - fabricada com tubos de aço de no mínimo 2" x 2,65 mm e de 7?/8 x 2,00 mm e madeira Itaúba de no mínimo 2,40 m de comprimento x 20,00 cm de largura x 3,00 cm de espessura e parafuso zincado de 1?/2 x 9". Medindo no mínimo 2,40 m de comprimento x 2,00 m de largura x 65,00 cm de altura. Pintura PU automotiva e fundo anticorrosivo. Deve ser entregue instalado pela contratada. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.	10	2.575,00	2.060,00	20,00%	5.150,00

**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

LOTE 3		Quantidade.: 1	Total lote: 25.572,50	Média lote (%): 5,02%		Econ. lote: 1.282,50	
Item	Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Gira -gira de 8 lugares, assento em madeira, com estrutura em ferro, pintura com tinta automotiva, diâmetro de no mínimo 1,50 m, altura mínimo de 0,80 cm, para peso suportável de até 200 kilos, idade recomendada de 03 a 10 anos. Deve ser entregue instalado pela contratada. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários e com norma ABNT NBR 7190/1997 e alterações posteriores, ou outra que vier substituí-la, determinando a espécie botânica e verificando a flexão da madeira.		10	2.557,25	2.429,00	5,02%	1.282,50
LOTE 4		Quantidade.: 1	Total lote: 70.550,00	Média lote (%): 12,14%		Econ. lote: 8.565,00	

**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Parque infantil contendo: plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido plataforma, tipo mp, com 1 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 3000 mm,1 acabamento de coluna em polietileno rotomoldado cor colorido. Contendo coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido, com 1 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm. Escorregador reto com dimensão aproximada de 2000mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor 1colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 40mm e parede de 2,00mm de espessura, angulo de inclinação 40º com pintura eletrostática, cor colorido. Corda de diâmetro 14,00mm com fixador em polietileno injetado kit balanço duplo balanço com 2 assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos reto; correntes galvanizadas; 1600mm de comprimento; 2 assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. Guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. Deve ser entregue instalado pela contratada. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.	5	14.110,00	12.397,00	12,14%	8.565,00
LOTE 5	Quantidade.: 1	Total lote: 89.250,00	Média lote (%): 0,42%	Econ. lote: 375,00		

**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Playgrond 1 torre- Plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato redondo) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido plataforma, tipo mp, com 1 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 3000 mm,1 acabamento de coluna em polietileno rotomoldado cor colorido coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido, com 1 coluna em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de x e o com diâmetro 165mm x 210mm de altura; base rotomoldada medindo aproximadamente 940 x 1020mm escorregador reto com dimensão aproximada de 2700mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido estrutura de balanço de em aço tubular de diâmetro 42,6mm com parede de 2mm, 02 assentos em plástico rotomoldado parede dupla e base antiderrapante, fixados em correntes de elo curto com 1520mm de comprimento. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; tobogã 2 curvas com ângulo de 90º diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. Deve ser entregue instalado pela contratada. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.	5	17.850,00	17.775,00	0,42%	375,00
LOTE 6		Quantidade.: 1	Total lote: 114.250,00	Média lote (%): 1,49%	Econ. lote: 1.700,00	



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Playground 2 torres- Modelo 01 - Plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido. Plataforma, tipo mp, com 2 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 3000 mm. Coqueiro decorativo com 8 (oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido;3 acabamento de colunas em polietileno rotomoldado cor colorido. Passarela reta em polietileno rotomoldado com dimensão 2000mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba estrutura com tubo 42mm. Escorregador reto com dimensão aproximada de 2700mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de x e o com diâmetro 165mm x 210mm de altura; base rotomoldada medindo aproximadamente 940 x 1020mm. Tobogã 2 curvas com ângulo de 90º diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 40mm e parede de 2,00mm de espessura, angulo de inclinação 40º com pintura eletrostática, cor colorido. Corda de diâmetro 14,00mm com fixador em polietileno injetado. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; Estrutura de balanço de em aço tubular de diâmetro 42,6mm com parede de 2mm, 02 assentos em plástico rotomoldado parede dupla e base antiderrapante, fixados em correntes de elo curto com 1520mm de comprimento. Guarda corpos dimensã	5	22.850,00	22.509,99	1,49%	1.700,05
LOTE 7	Quantidade.: 1	Total lote: 120.875,00	Média lote (%): 1,16%	Econ. lote: 1.400,00		



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Playground 2 torres- Modelo 02- Plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato redondo) dimensão de 1300mm x1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido. Plataforma, tipo mp, com 2 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 3000 mm. Tubo reto 2000mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; Tobogã 2 curvas com ângulo de 90º diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1260mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40º com pintura eletrostática, cor colorido. Corda de diâmetro 14,00mm com fixador em polietileno injetado. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; Escorregador reto com dimensão aproximada de 2700mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Estrutura de balanço de em aço tubular de diâmetro 42,6mm com parede de 2mm, 02 assentos em plástico rotomoldado parede dupla e base antiderrapante, fixados em correntes de elo curto com 1520mm de comprimento. Guarda corpos dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. Deve ser entregue instalado pela contratada. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a f	5	24.175,00	23.895,00	1,16%	1.400,00
LOTE 8	Quantidade.: 1	Total lote: 91.717,50	Média lote (%): 0,63%	Econ. lote: 577,53		



**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Playground 3 torres- Plataforma, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 120 mm x 120 mm; 1 plataforma confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1060mm x 1060mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1350mm. Telhado (cobertura formato redondo) dimensão de 1300mm x1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido. Plataforma, tipo mp, com 3 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 2800 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 120 mm x 120 mm x 3000 mm. Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido;3 acabamento de colunas em polietileno rotomoldado cor colorido. Tubo curvo 90º com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 flange (painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido. Passarela reta em polietileno rotomoldado com dimensão 2000mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba estrutura com tubo 42mm. Tubo reto 2000mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de x e o com diâmetro 165mm x 210mm de altura; base rotomoldada medindo aproximadamente 940 x 1020mm. Tobogã 2 curvas com ângulo de 90º diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Rampa de tacos (com pega mão de segurança), 7 tacos, dimensão 1750mm de comprimento x 790mm de largura, assoalho em madeira plástica na cor itaúba; estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular quadrado 30mmx30mm e 2mm de espessura. Escada com 6 degraus, dimensão aproximada de 1900mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; corrimão (guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; portal de segurança em polietileno ro	3	30.572,50	30.379,99	0,63%	577,53
LOTE 9	Quantidade.: 1	Total lote: 44.826,65	Média lote (%): 24,38%	Econ. lote: 10.926,75		



MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Play com balanço ? fabricado em material polipropileno super resistente. Para crianças de 2 a 5 anos. Possuir: 1 módulo, parte superior em forma de castelo; porta elevadiça, com visor na parte superior, acionada por cordinha; 1 rampa de escorregador reto pequeno; 1 rampa de escorregador curvo pequeno; 1 escalada pequena; 1 tabela de basquete com tabela e aro; 1 meia plataforma interna com drenos para evitar acúmulo de água; 1 peça com 1 degrau que funciona como apoio e como acesso à meia plataforma; balanço com 2 cadeirinhas e aberturas na parte inferior nos 6 lados do brinquedo. Medidas aproximadas: AxLxC: 1,5x3,35x3,20m. Possuir locais próprios para fixação do brinquedo no chão, caso seja necessário, através de parafusos. A montagem do produto será de responsabilidade da contratada, bem como a fixação caso seja constatado a necessidade. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.	5	8.965,33	6.779,98	24,38%	10.926,75
LOTE 10		Quantidade.: 1	Total lote: 82.825,00		Média lote (%): 3,46%	Econ. lote: 2.865,02

**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Playground 4 torres- Playground madeira plástica com quatro torres estrutura principal medindo no mínimo 120mmx120mm e parede de 20mm com acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado, torres com plataforma de aproximadamente 1,00x1,00m, com assoalho em madeira plástica, contendo cobertura em plástico rotomoldado; deverá conter: 01 escorregador caracol em fibra de vidro com deck auxiliar de aproximadamente 1mx1m; 01 escorregador reto, medindo aproximadamente 2,50m x0,42m; 01 escada com laterais e corrimão duplo, degraus em madeira, aproximadamente 1,80 de comprimento e 0,70m de largura; 01 rampa com apoio e corda de nó, com tacos para apoio e corda de polipropileno com nós; 01 teia de cordas para escalada, corda polipropileno; 01 rampa de madeira tipo escalada com 8 agarras fixadas em polietileno, corrimão nas laterais; 01 passarela fixa ripada; 01 passarela com estrutura tubular de aço, com barras verticais nas laterais e assoalho em madeira plástica; 01 descida de bombeiros em tubo galvanizado, com 1 escada em madeira acoplada; 02 guarda-corpos com altura de 670mm em aço tubular; 01 tobogã em plástico rotomoldado com 80 cm de diâmetro, medindo aproximadamente 3m; 02 guarda corpos com estrutura tubular de aço com diâmetro de 25,4mm e barras verticais. A montagem do produto será de responsabilidade da contratada, bem como a fixação caso seja constatada a necessidade. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.	2	41.412,50	39.979,99	3,46%	2.865,02
LOTE 11		Quantidade.: 1	Total lote: 61.275,00	Média lote (%): 3,72%		Econ. lote: 2.278,01

**MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Playground 6 torres- Playground madeira plástica com seis torres perfil medindo no mínimo 120mmx120mm diagonalmente e parede de 20mm com acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado, ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó ? torres com plataforma de aproximadamente 1,00x1,00m, com assoalho em madeira plástica, contendo cobertura em plástico rotomoldado em formato de pirâmide quadrada medindo aproximadamente 1,30x1,30m. Deverá conter: 01 escorregador duplo, medindo aproximadamente 2,5m de comprimento; 01 escorregador caracol em fibra de vidro com deck auxiliar de aproximadamente 1mx1m; 02 pontes semimóveis, corrimão em madeira, correntes e cordas; 01 escada curvada com arco de 2560mmx630mm, estrutura tubular em aço e 7 degraus; 02 escorregadores reto em plástico rotomoldado medindo aproximadamente 2,70x0,52; 01 escada em plástico rotomoldado, com 6 degraus e corrimão de segurança; 01 jogo da velha composto por cilindros em plástico rotomoldado colorido, com letra de x e o; 01 rampa curvada em plástico rotomoldado com parede dupla contendo 8 degraus e portal de saída em plástico rotomoldado; 01 teia de cordas para escalada, corda polipropileno com pega mão; 01 tubo horizontal estilo túnel em plástico rotomoldado medindo aproximadamente 2m e 80cm de diâmetro com fixação na torre com dois painéis em plástico rotomoldado; 01 rampa de madeira com 6 tacos fixados e corrimão nas laterais; 02 passarelas com estrutura tubular de aço, com barras verticais nas laterais e assoalho em madeira plástica; 01 descida de bombeiros em aço carbono redondo de 1.1/2"x2mme escada com 5 degraus; 01 tobogã composto de 2 curvas em 90º em plástico rotomoldado com 80 cm de diâmetro, fixo a torre, saída para fixação ao solo; fechamento em plástico rotomoldado. A montagem do produto será de responsabilidade da contratada, bem como a fixação caso seja constatada a necessidade. O produto deverá ser certificado pelo INMETRO e estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16071-4:2012 e alterações posteriores, ou outra que vier a substituí-la, atestando a segurança dos produtos, a fim de garantir a qualidade e o desempenho dos mesmos e a segurança e integridade dos usuários.	1	61.275,00	58.996,99	3,72%	2.278,01
LOTE 12	Quantidade.: 1	Total lote: 69.704,00	Média lote (%): 45,38%	Econ. lote: 31.632,00		

MUNICIPIO DE IBIRUBA
IBIRUBÁ-RS

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	GRAMA SINTÉTICA - TIPO DE FIO SINTÉTICO: POLIETILENO (PE) EM MONOFILAMENTO OU FIBRILADA. ALTURA DOS FIOS: 20MM. QUANTIDADE DE PONTOS POR M²: 30.000 PONTOS POR M². DISTÂNCIA ENTRE CARREIRAS: 4MM. COR PREDOMINANTE: VERDE OLIVA. TRATAMENTO PROTETOR: ESTABILIZADO E TRATADO ANTI-UV E ANTIESTÉTICO. COMPOSIÇÃO DA BASE PRIMÁRIA: 100% POLIPROPILENO (PP). LARGURA DO ROLO: 2M. INCLUSA INSTALAÇÃO(Incluso cola e materiais para a instalação; Fornecimento de material e mão-de-obra)	800	87,13	47,59	45,38%	31.632,00

PREGOEIRO: VANIA TERESINHA RODRIGUES LOSER

ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6aa4-0d14-5c03-86ff-c4a6-9eac

Assinado por **Vania Teresinha Rodrigues Löser** em 11/09/2026 às 11:15:51
Identificador Único: **3KZN7PuxgTNvAGtDESfm8Y**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6aa4-0d14-5c03-86ff-c4a6-9eac>
