



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



Ofício nº 083/2025/SEINFRA

Russas, 25 de fevereiro de 2025

A
Francisco Dominguez Y Gouveia
Ordenador de Despesas
Secretaria de Educação
Caucaia/CE

Prezado,

A Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos vem por meio deste ofício, **AUTORIZAR** a Adesão a Ata de Registro de Preços nº 17/2024, a Prefeitura Municipal de Caucaia, conforme os itens listados na solicitação do ofício nº 182/2025-SME, enviado a esta secretaria, e relacionado na tabela abaixo.

OBJETO DE LICITAÇÃO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E DE LAZER URBANO, A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS DESTA MUNICÍPIO (ESCOLAS, PRAÇAS, OUTROS), DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS INTERESSADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE.

Item	Descrição	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total por item (R\$)
1	ARMAÇÃO DE ENTRETENIMENTO	Tampo de MDF de 15mm resistente a água com adesivo e laminação fosca para a correta proteção Lateral totalmente protegida por revestimento emborrachado. Rede confeccionada em vidro de 10 mm, temperado de altíssima resistência, mesmo diante de boladas fortes. Estrutura de base em aço e pintura automotiva fosca. O Ponto mais baixo com 56 cm e o ponto mais alto com 76 cm. Dimensoes:	UND	5	R\$ 6.500,00	R\$ 32.500,00



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



		2,75 m de comprimento e 1,70 metros de largura. Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.				
2	RECIPIENTE FIXO 100MM	Construído em madeira de eucalipto seca tratado secção redonda, envernizados e presos com pregos.	UND	5	R\$ 5.500,00	R\$ 27.500,00
3	SUPORTE HORIZONTAL FIXADO	Construídos em madeira de eucalipto seca tratado secção redonda, envernizados e presos com parafusos galvanizados dimensões de 1,50 m de comprimento X 0,45 m de largura X 0,45 m de altura.	UND	5	R\$ 3.100,00	R\$ 15.500,00
4	ARMAÇÃO FIXA VAZADA	Construídos em madeira de eucalipto seca tratado secção redonda, envernizados e presos com parafusos galvanizados. deverão ser montados conforme o projeto e nas dimensões de 3,00 x 3,00 metros. Os pilares e as vigas do terço um diâmetro de 15 a 19cm fixados com barras de rosca sem fim, já as demais peças que o compõe terão um diâmetro	UND	5	R\$ 10.000,00	R\$ 50.000,00



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

6	COMPONENTE VOLANTE VERTICAL DUPLO	Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2"1¼" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso ½ x1" zincado com porca auto-travante, base superior e inferior com flange de 260mm x ¼ com seis orifícios de fixação, solda por processo MIG. Articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x	UND	5	R\$ 3.090,00	R\$ 15.450,00
---	--	---	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

		6cm; • DIMENSÕES: Altura: 1500mm a 1900mm / Largura: 350mm a 750mm / Profundidade: 700mm a 1200mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 2 usuários • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
--	--	--	--	--	--	--



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



7	COMPONENTE ESQUIADA UNICO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" ½, 1" ½ e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm e tubo 50x30x1,50 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) • SOLDA: Processo MIG • PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. • PARAFUSOS: Aço Zincado. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com	UND	5	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
---	--	---	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



		dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 1300mm a 1550mm/ Largura: 500mm a 700mm / Profundidade: 1100mm a 1300mm. • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 1 usuário • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
--	--	--	--	--	--	--



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

8	COMPONENTE CAMINHADA UNICO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" ½, 2" e 1" ½ com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares; extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ). • SOLDA: Processo MIG • PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. • COMPONENTES: Polipropileno e PVC flexível. • PARAFUSOS: Aço Zincado. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura:	UND	5	R\$ 2.450,00	R\$ 12.250,00
---	---	--	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



		950mm a 1450/ Largura: 350mm a 850mm / Profundidade: 800mm a 1200mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 1 usuário • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
--	--	--	--	--	--	--



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

9	COMPONENTE PEDALANDO UNICO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Fortalece as articulações dos membros inferiores e músculos das coxas e pernas. • Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" ½ x 2 mm ; 2" x 3 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2 mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315mm soldado e com bordas arredondadas. • Chumbador parabolit de no mínimo 3/8" x 2 ½". Parafusos e porcas de fixação zincadas. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. • Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG, conjunto de pedivela de ferro e/ ou alumínio rolamento padrão com pedal de plástico e/ou alumínio. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto.	UND	5	R\$ 2.390,00	R\$ 11.950,00
---	---	--	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

		músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 550mm a 1650mm/ Largura: 450mm a 800mm / Profundidade: 1100mm a 1650mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 1 usuário • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
--	--	---	--	--	--	--



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

10	COMPONENTE ALONGUE ALTURAS	3	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3 mm; 3" ½ x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1"x 1,50 mm; ¾ x 1,20 mm. Barras chatas de no mínimo 3/16" x 1" ¼. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto reforço da estrutura e 3 mm para fixação do conjunto do volante. Utilizar pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1" ¼ e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3" ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto,	UND	5	R\$ 2.700,00	R\$ 13.500,00
----	---	---	---	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

		músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 2200mm a 2700mm/ Largura: 1200mm a 1600mm / Profundidade: 1400mm a 1600mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 3 usuários • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
--	--	---	--	--	--	--



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

11	COMPONENTE TORÇÃO DUPLA LATERAL	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" e 1¼" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso ½ x1" zincado com porca auto-travante, base superior e inferior com flange de 260mmx1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo MIG. Articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045, pegadas superior para proporcionar maior estabilidade ao usuário • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica.	UND	5	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
----	--	--	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



		Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x6cm. • DIMENSÕES: Altura: 1200mm a 1750mm/ Largura: 700mm a 1000mm / Profundidade: 900mm a 1200mm. • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 2 usuários • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
--	--	--	--	--	--	--



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

12	COMPONENTE MULTIFIT 6 FUNÇÕES	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Estrutura principal em tubos de aço carbono de 3" ½ x 3mm, estrutura secundária em tubos de aço carbono de 2" x 2,00mm. Peças de movimentação produzidas em tubo de aço carbono de 1" x 2,00mm com flange de fixação em aço carbono de 240mm x 3/8". Todas as porcas auto-travantes e parafusos com trava-rosca de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou canto vivo, dando segurança e conforto aos usuários. Produto inteiramente montado pelo sistema de soldagem MIG e MAG, passa por tratamento de fosfatização e pintura feita pelo sistema epóxi poliéster para uso externo e interno. Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabol. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante	UND	5	R\$ 6.000,00	R\$ 30.000,00
----	--	---	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

		estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x6cm. • DIMENSÕES: Altura: 1550mm a 2050mm/ Largura: 900mm a 1200mm / Profundidade: 2500mm a 2800mm. • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 4 usuários • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
--	--	---	--	--	--	--



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



13	COMPONENTE MONTAR UNICO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" ½ 2", 1" ½, ¾ e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares; extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ). • SOLDA: Processo MIG • PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. • COMPONENTES: Polipropileno e PVC flexível. • PARAFUSOS: Aço Zincado. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com	UND	5	R\$ 6.500,00	R\$ 32.500,00
----	--	--	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

		dimensões mínimas de 8x 6cm. • DIMENSÕES: Altura: 950mm a 1500mm/ Largura: 350mm a 600mm / Profundidade: 550mm a 1300mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 1 usuário • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
--	--	---	--	--	--	--



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

14	COMPONENTE VOLTA UNICO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2"1¼" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo importada, parafuso ½ x1" zincado com porca auto-travante, base superior e inferior com flange de 260mm x ¼ com seis orifícios de fixação, solda por processo MIG. Articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante estrutural central	UND	5	R\$ 6.500,00	R\$ 32.500,00
----	---------------------------	---	-----	---	-----------------	---------------



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



		do equipamento, com dimensões mínimas de 8x6cm. • DIMENSÕES: Altura: 1300mm a 1550mm/ Largura: 750mm a 1500mm / Profundidade: 1100mm a 1500mm. • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Capacidade: 2 usuários • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
15	COMPONENTE DE INFORMAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm; moldura em chapa 18; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água. • SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método	UND	5	R\$ 1.320,00	R\$ 6.600,00



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



		eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. • COMPONENTES: Polipropileno; Adesivo em impressão digital de alta fixação. • PARAFUSOS: Aço Zincado. • DIMENSÕES: Altura: 2000mm a 3100mm/ Largura: 700mm a 1200mm / Profundidade: 50mm a 150mm • Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.				
16	AGLOMERADO PB	Granulado de borracha seção quadrada para aplicação em pisos para absorção de impactos. Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas	M²	500	R\$ 829,00	R\$ 414.500,00



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



17	TAPETE GRASS	Altura (base + fios expostos): 42 mm; • Tipo dos fios: microfibrilados de Polietileno; • Decitex dos fios: mínimo 8800; • Cores: verde para área total e branca para linhas demarcatórias com 08 cm de largura para futebol Society; • Base: Tripla (polipropileno entrelaçado, látex enriquecido e angelhair ou actionback); • Densidade: mínimo de 10000 pontos por m ² , conferido através da base da grama sintética; • Peso total da grama sintética: mínimo de 2200 gramas por m ² ; Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas • Comprimento dos rolos: 24 m, de modo que haja o menor número de uniões na instalação do gramado sintético; • União dos rolos de grama sintética com tape (fita) com 30 cm de largura e cola PU bi componente; • Preenchimento dos espaços entre os fios para proteção e sistema de amortecimento com 25 kg por m ² de areia seca fina e 10 kg de grânulos de borracha SBR preta malha 10. Medidas:	M ²	2400	R\$ 339,20	R\$ 814.080,00
----	--------------	--	----------------	------	------------	----------------



Prefeitura de
Russas

Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA



		15,00 mx 10,00 m, com uma área total de 150,00 m².				
18	COLA PU PARA TAPETE SINTETICO	Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local. Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	UND	50	R\$ 384,00	R\$ 19.200,00
19	POSTE ALAMBRADO	Estrutura de alambrados produzida em tubos quadrados galvanizados medindo 50,00mm x 50,00mm, com espessura de 2,00mm e 6m de altura. Com pintura eletrostática externa nas cores solicitadas. Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	UND	125	R\$ 549,00	R\$ 68.625,00



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

20	TELA DE AÇO REVESTIDO DE PVC	Tela metálica galvanizada de malha 2", fio 10, revestido em PVC ,cor verde. Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	UND	1600	R\$ 640,00	R\$ 1.024.000,00
21	POSTE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO	Estrutura em eucalipto tratado e autoclado envernizado com stain ou similar medidas de 150 a 200mm redondo com 6mt comprimento. Garantia mínima de 2 anos. Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	UND	25	R\$ 1.049,00	R\$ 26.225,00
22	REFLETOR DE LED	Refletor de LED 200w modelo slim, em alumínio e vidro, com regulagem ip66. Garantia. Instalação e montagem no local.	UND	80	R\$ 384,00	R\$ 30.720,00
23	CABO PP 2 X 1,5MM²	CABO PP 2 X 1,50MM² 300/500v, na cor preto, rolo com 100mt. Garantia. Instalação e montagem no local.	UND	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
24	REDE NYLON	REDE NYLON 2mm, seção quadrada de 10 a 12cm para cobertas de areninhas. Garantia. Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	M²	2400	R\$ 51,00	R\$ 122.400,00



Prefeitura de
Russas



Secretaria De Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA

25	CABO DE AÇO 1/8	CABO DE AÇO 1/8 revestido em pvc. Garantia. Instalação e montagem no local.	M	500	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
26	CASCALHO PB	Borracha triturada	KG	5000	R\$ 6,00	R\$ 30.000,00
						R\$ 2.942.250,00

Certos do atendimento de nossa solicitação e sem mais para o momento, renovamos nossos votos de elevada estima e consideração.

Nathan de Matos Rebouças
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos
Portaria nº 011/2025