



## TERMO DE ADJUDICAÇÃO

A Pregoeira da Comissão Permanente do Município de Russas – CE, no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XX do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002 tendo cumprido todas as exigências do procedimento de licitação cujo objeto é: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E CONSUMO (MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E MOBILIÁRIO URBANO), A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DAS SEECRETARIAS INTERESSADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS, o presente processo administrativo de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO PERP Nº 001.17.08.2022-DIV**, em favor dos vencedores, de acordo com os termos do presente processo.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo **ADJUDICADO** em favor dos seguintes licitantes, conforme Ata do Pregão Eletrônico, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

**EMPRESA VENCEDORA: EMAX COMÉRCIO E INDÚSTRIA E IMPORTAÇÃO LTDA**  
**CNPJ: 41.669.152/0001-69**

LOTE 01 (MATERIAL PERMANENTE)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SEMED	SEINFRA	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	COMPONENTE DE MADEIRA COMPLETO PARA ENTRETENIMENTO • ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO SECÇÃO REDONDA DE 80 A 100CM OU MAÇARANDUBA 10X10CM. • 01 ESCORREGADORES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM PROTEÇÃO UV, VAZADO NO INTERIOR 4MM EM CADA FACE, COM ONDULAÇÃO ABAS LATERIAS E RAMPA DE DESACELERAÇÃO. • 01 SUBIDAS EM RAMPA DE ESCALADA COM ABERTURAS CONFORME NBR 16071 EM CORDA NAVAL COM PROTEÇÃO UV VAZADO NO INTERIOR E CAMADA DE 4MM EM CADA FACE. • 01 PLATAFORMA COM 1,07X1,07M COM PISO EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12MM OU MADEIRA TIPO COMPENSADO • 01 COBERTAS EM POLIETILENO ESPESSURA MÍNIMA 10MM COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV OU PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM TRATAMENTO UV. • DOIS BALANÇOS COM CORDA EM NYLON E ASSENTOS DE MADEIRA • ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. • PROTEÇÃO LATERAL DA PONTE EM CORDA EM NYLON NO MÍNIMO 14MM REFORÇADA NO INTERIOR. • CORES VÁRIAS E VARIÁVEIS. • DIMENSÕES (CXLXA): (3,70 M A 4,90 M) X (2,00 M A 4,20 M) X (2,00 M A 3,20M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	12	5	17	27.790,00	472.430,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



2	COMPONENTE DE MADEIRA MEDIO • CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR. • 01 ESCADA COM BATENTES EM EUCALIPTO DE 6CM A 8CM, COM BASE DE 0,80X0,60M. • 01 ESCORREGADOR EM TÁBUA DE MAÇARANDUBA 2,75X0,40M. • 02 BALANÇOS CONFECCIONADOS COM TÁBUAS DE 0,50X0,20M DE MUIRACATIARA COM CORRENTES ZINCADAS E GALVANIZADAS DE 5MM. • DIMENSÕES (CXLXA): (3,40M A 3,60 M) X (1,90 M A 2,10M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.	UNID.	12	5	17	24.590,00	418.030,00
3	COMPONENTE DE MADEIRA 2 ASSENTOS • CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR 10 A 12MM, DE 2,50X0,70M. • 02 ASSENTOS CONFECCIONADO TÁBUAS MUIRACATIARA DE 0,20X0,30M. • 02 APOIOS DE MÃOS COM TUBO GALVANIZADO DE 1" NA COR VERDE. • DIMENSÕES (CXLXA): (2,75 M A 2,85 M) X (1,95 M A 2,05 M) X (0,65 M A 0,75 M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM	UNID.	12	5	17	5.890,00	100.130,00
4	BRINQUEDO DE MOLA • 01 ASSENTO EM FORMA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 19MM DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV. GRAVAÇÕES EM BAIXO RELEVO COM DETALHES DO ANIMAL. • ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROESTÁTICA COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV. • 02 SUPORTES PARA MÃOS E PÉS EM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 30MM EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COLORIDO COM PROTEÇÃO UV COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DA COLA DE POLIURETANO COM OBJETIVO DE DEIXAR O SUPORTE MAIS RESISTENTE. • 01 MOLA DE CAMINHÃO COM 20MM DE ESPESSURA E 450X200MM. • ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. • CORES: VÁRIAS E VARIÁVEIS. • DIMENSÕES (CXLXA): (0,85 M A 0,95 M) X (0,25 M A 0,35 M) X (0,85 M A 0,95 M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	12	5	17	5.430,00	92.310,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



<p>• COMPONENTE VOLANTE VERTICAL DUPLO: • ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO REDONDO DE 127MM NA CHAPA 14, ESTRUTURA SECUNDÁRIA EM TUBO DE 2"1½" 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 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.</p>	UNID.	6	3	9	6.430,00	57.870,00
<p>6</p> <p>• 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 DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • DIMENSÕES: ALTURA: 1300MM A 1550MM/</p>	UNID.	6	3	9	6.760,00	60.840,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



	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.						
7	• 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: 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.	UNID.	6	3	9	6.590,00	59.310,00
8	COMPONENTE PEDALANDO ÚNICO 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 PARABOLT DE NO MÍNIMO 3/8" X 2 ½". PARAFUSOS E PORCAS DE FIXAÇÃO INCADAS. 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,	UNID.	6	3	9	5.990,00	53.910,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



	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.						
9	• COMPONENTE ALONGUE 3 ALTURAS • 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, 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.	UNID.	6	3	9	6.060,00	54.540,00
10	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	UNID.	6	3	9		

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



<p>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. APLICAÇÃO NO MONTANTE ESTRUTURAL CENTRAL DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • 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.</p>					6.090,00	54.810,00
<p>•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 LANGE 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 PARABOLT. 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: 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. UND</p>	UNID.	6	3	9	16.490,00	148.410,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

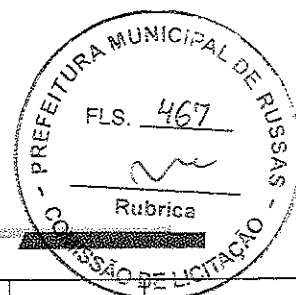
**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



12	<p>• 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, ¼ 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 METEORIOZAÇÃO. • 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: 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.</p>	UNID.	6	3	9	6.190,00	55.710,00
13	<p>•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 DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • DIMENSÕES: ALTURA: 1300MM A 1550MM/ LARGURA: 750MM A 1500MM / PROFUNDIDADE:</p>	UNID.	6	3	9	5.890,00	53.010,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



	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.						
14	• 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 ENTRAÇÃO DE ÁGUA. •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; 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.	UNID.	6	3	9	2.680,00	24.120,00
							1.705.430,00
LOTE 02 (MATERIAL DE CONSUMO)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SEMED	SEINFRA	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	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 <sup>2</sup> , CONFERIDO ATRAVÉS DA BASE DA GRAMA SINTÉTICA; • PESO TOTAL DA GRAMA SINTÉTICA: MÍNIMO DE 2200 GRAMAS POR M <sup>2</sup> ; 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 <sup>2</sup> DE AREIA SECA FINA E 10 KG DE GRÂNULOS DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10. MEDIDAS: 15,00 MX 10,00 M, COM UMA ÁREA TOTAL DE 150,00 M <sup>2</sup> .	M2	3000	1500	4500	325,00	1.462.500,00





2	COLA PU PARA TAPETE SINTETICO - COLA PU BI SINTETICO EM LATÃO DE 18L. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	80	40	120	540,00	64.800,00
3	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.	UNID.	240	120	360	705,00	253.800,00
4	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.	M2	3600	1800	5400	650,00	3.510.000,00
5	• POSTE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR MEDIDAS DE 150 A 200MM REDONDO COM 6MT COMPRIMENTO.	UNID.	35	15	50	890,00	44.500,00
6	• REFLETOR DE LED 200W MODELO SLIM EM ALUMINIO E VIDRO COM REGULAGEM IP66.	UNID.	196	84	280	515,00	144.200,00
7	• CABO PP 2 X 1,50MM2 300/500V NA COR PRETO ROLO COM 100MT.	UNID.	25	10	35	680,00	23.800,00
8	• REDE NYLON 2MM SEÇÃO QUADRADA DE 10 A 12CM PARA COBERTA ARENINHA	M2	5600	2400	8000	45,00	360.000,00
9	• CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO EM PVC	MT	1050	450	1500	25,00	37.500,00
							5.901.100,00

**VALOR GLOBAL DA ARP: R\$ 7.606.530,00(sete milhão, seiscentos e seis mil, quinhentos e trinta reais)**

Russas (CE), 14 de setembro de 2022.

  
Roberta Carlos Gonçalves Bezerra  
Pregoeira do Município de Russas

**PAÇO MUNICIPAL:**

Av. Dom Lino, 831, Centro

CEP: 62.900-000

Fone: (88) 34118414

Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)

E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



## CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO

**CERTIFICO**, para os devidos fins, especialmente em atendimento ao Disposto na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que o **TERMO DE ADJUDICAÇÃO do PREGÃO ELETRÔNICO PERP Nº 001.17.08.2022-DIV**, foi publicada através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações).

**EMPRESA VENCEDORA:** EMAX COMÉRCIO E INDÚSTRIA E IMPORTAÇÃO LTDA  
**CNPJ:** 41.669.152/0001-69

LOTE 01 (MATERIAL PERMANENTE)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SEMED	SEINFRA	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	COMPONENTE DE MADEIRA COMPLETO PARA ENTRETENIMENTO • ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO SECÇÃO REDONDA DE 80 A 100CM OU MAÇARANDUBA 10X10CM. • 01 ESCORREGADORES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM PROTEÇÃO UV, VAZADO NO INTERIOR 4MM EM CADA FACE, COM ONDULAÇÃO ABAS LATERIAS E RAMPA DE DESACELERAÇÃO. • 01 SUBIDAS EM RAMPA DE ESCALADA COM ABERTURAS CONFORME NBR 16071 EM CORDA NAVAL COM PROTEÇÃO UV VAZADO NO INTERIOR E CAMADA DE 4MM EM CADA FACE. • 01 PLATAFORMA COM 1,07X1,07M COM PISO EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12MM OU MADEIRA TIPO COMPENSADO • 01 COBERTAS EM POLIETILENO ESPESSURA MÍNIMA 10MM COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV OU PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM TRATAMENTO UV. • DOIS BALANÇOS COM CORDA EM NYLON E ASSENTOS DE MADEIRA • ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. • PROTEÇÃO LATERAL DA PONTE EM CORDA EM NYLON NO MÍNIMO 14MM REFORÇADA NO INTERIOR. • CORES VÁRIAS E VARIÁVEIS. • DIMENSÕES (CXLXA): (3,70 M A 4,90 M) X (2,00 M A 4,20 M) X (2,00 M A 3,20M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	12	5	17	27.790,00	472.430,00
2	COMPONENTE DE MADEIRA MÉDIO • CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR. • 01 ESCADA COM BATENTES EM EUCALIPTO DE 6CM A 8CM, COM BASE DE 0,80X0,60M. • 01 ESCORREGADOR EM TÁBUA DE MAÇARANDUBA 2,75X0,40M. • 02 BALANÇOS CONFECCIONADOS COM TÁBUAS DE 0,50X0,20M DE MUIRACATIARA COM CORRENTES ZINCADAS E GALVANIZADAS DE 5MM. • DIMENSÕES (CXLXA): (3,40M A 3,60 M) X (1,90 M A 2,10M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.	UNID.	12	5	17	24.590,00	418.030,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



3	COMPONENTE DE MADEIRA 2 ASSENTOS • CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR 10 A 12MM, DE 2,50X0,70M. • 02 ASSENTOS CONFECCIONADO TÁBUAS MUIRACATIARA DE 0,20X030M. • 02 APOIOS DE MÃOS COM TUBO GALVANIZADO DE 1" NA COR VERDE. • DIMENSÕES (CXLXA): (2,75 M A 2,85 M) X (1,95 M A 2,05 M) X (0,65 M A 0,75 M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM	UNID.	12	5	17	5.890,00	100.130,00
4	BRINQUEDO DE MOLA • 01 ASSENTO EM FORMA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 19MM DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV. GRAVAÇÕES EM BAIXO RELEVO COM DETALHES DO ANIMAL. • ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROESTÁTICA COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV. • 02 SUPORTES PARA MÃOS E PÉS EM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 30MM EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COLORIDO COM PROTEÇÃO UV COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DA COLA DE POLIURETANO COM OBJETIVO DE DEIXAR O SUPORTE MAIS RESISTENTE. • 01 MOLA DE CAMINHÃO COM 20MM DE ESPESSURA E 450X200MM. • ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. • CORES: VÁRIAS E VARIÁVEIS. • DIMENSÕES (CXLXA): (0,85 M A 0,95 M) X (0,25 M A 0,35 M) X (0,85 M A 0,95 M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	12	5	17	5.430,00	92.310,00
5	• COMPONENTE VOLANTE VERTICAL DUPLO: • ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO REDONDO DE 127MM NA CHAPA 14, ESTRUTURA SECUNDÁRIA EM TUBO DE 2"1/4" 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 1/2 X 1" ZINCADO COM PORCA AUTO-TRAVANTE, BASE SUPERIOR E INFERIOR COM FLANGE DE 260MM X 1/4 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. • 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: 1500MM A 1900MM/LARGURA: 350MM A 750MM / PROFUNDIDADE: 700MM A 1200MM • PROTEÇÃO	UNID.	6	3	9	6.430,00	57.870,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

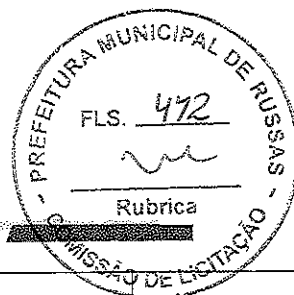
**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



	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.						
6	<p>• 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 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.</p>	UNID.	6	3	9	6.760,00	60.840,00
7	<p>• 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</p>	UNID.	6	3	9	6.590,00	59.310,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



	MONTANTE ESTRUTURAL CENTRAL DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • DIMENSÕES: ALTURA: 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.						
8	COMPONENTE PEDALANDO ÚNICO 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 PARABOLT DE NO MÍNIMO 3/8" X 2 ½". PARAFUSOS E PORCAS DE FIXAÇÃO INCADAS.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, 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.	UNID.	6	3	9	5.990,00	53.910,00
9	• COMPONENTE LONGUE 3 ALTURAS • 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	UNID.	6	3	9	6.060,00	54.540,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

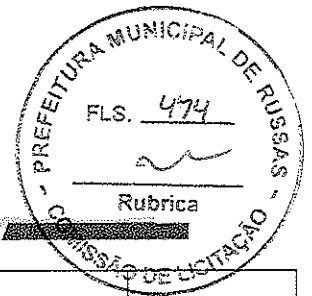
**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

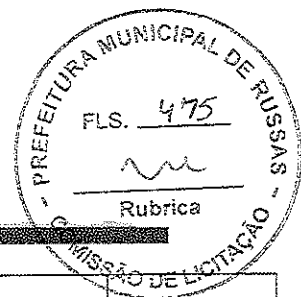
**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



<p>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, 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.</p>						
<p>10 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. APLICAÇÃO NO MONTANTE ESTRUTURAL CENTRAL DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • 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.</p>	UNID.	6	3	9	6.090,00	54.810,00



11	<p>• 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 LANGE 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 PARABOLT. 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: 1550MM A 2050MM/ LARGURA: 900MM A 1200MM /PROFUNDIDADE: 2500MM A 2800MM. • PROTEÇÃO ANTICORRUSÃO 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. UND</p>	UNID.	6	3	9	16.490,00	148.410,00
12	<p>• 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, ¼ 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 METEORIOZAÇÃO. • 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: 950MM A 1500MM/</p>	UNID.	6	3	9	6.190,00	55.710,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

Av. Dom Lino, 831, Centro

CEP: 62.900-000

Fone: (88) 34118414

Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)

E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



	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.						
13	•COMPONENTE VOLTA ÚNICO • 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 DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • 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.	UNID.	6	3	9	5.890,00	53.010,00
14	• 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 ENTRAÇÃO DE ÁGUA. •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; 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	UNID.	6	3	9	2.680,00	24.120,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SEMED	SEINFRA	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
	BASES DE CONCRETO E MONTAGEM NO LOCAL.						1.705.430,00
LOTE 02 (MATERIAL DE CONSUMO)							
1	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 ENTRELACADO, LÁTEX ENRIQUECIDO E ANGELHAIR OU ACTIONBACK); • DENSIDADE: MÍNIMO DE 10000 PONTOS POR M <sup>2</sup> , CONFERIDO ATRAVÉS DA BASE DA GRAMA SINTÉTICA; • PESO TOTAL DA GRAMA SINTÉTICA: MÍNIMO DE 2200 GRAMAS POR M <sup>2</sup> ; 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 <sup>2</sup> DE AREIA SECA FINA E 10 KG DE GRÂNULOS DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10. MEDIDAS: 15,00 MX 10,00 M, COM UMA ÁREA TOTAL DE 150,00 M <sup>2</sup> .	M2	3000	1500	4500	325,00	1.462.500,00
2	COLA PU PARA TAPETE SINTETICO - COLA PU BI SINTETICO EM LATÃO DE 18L. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	80	40	120	540,00	64.800,00
3	POSTE ALAMBRADO - ESTRUTURA DE ALAMBRADOS PRODUZIDA EM TUBOS QUADRADOS GALVANIZADOS MEDINDO 50,00MM X 50,00MM, COM ESPESURA 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.	UNID.	240	120	360	705,00	253.800,00
4	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.	M2	3600	1800	5400	650,00	3.510.000,00
5	• POSTE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR MEDIDAS DE 150 A 200MM REDONDO COM 6MT COMPRIMENTO.	UNID.	35	15	50	890,00	44.500,00
6	• REFLETOR DE LED 200W MODELO SLIM EM ALUMINIO E VIDRO COM REGULAGEM IP66.	UNID.	196	84	280	515,00	144.200,00
7	• CABO PP 2 X 1,50MM2 300/500V NA COR PRETO ROLO COM 100MT.	UNID.	25	10	35	680,00	23.800,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

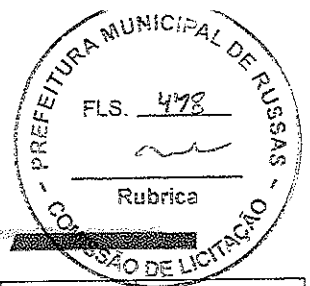
**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



Prefeitura de  
**Russas**



8	• REDE NYLON 2MM SEÇÃO QUADRADA DE 10 A 12CM PARA COBERTA ARENINHA	M2	5600	2400	8000	45,00	360.000,00
9	• CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO EM PVC	MT	1050	450	1500	25,00	37.500,00
							5.901.100,00

**VALOR GLOBAL DA ARP: R\$ 7.606.530,00 (sete milhão, seiscentos e seis mil, quinhentos e trinta reais)**

Russas (CE), 14 de setembro de 2022.

  
Roberta Carlos Gonçalves Bezerra  
Pregoeira do Município de Russas

**PAÇO MUNICIPAL:**  
Av. Dom Lino, 831, Centro  
CEP: 62.900-000  
Fone: (88) 34118414  
Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)  
E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



## DESPACHO

Russas (CE), 14 de setembro de 2022.

DA: COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO E PREGÕES  
PARA: ASSESSORIA JURÍDICA

**ASSUNTO: Encaminhamento do Processo Administrativo**

Encaminho a essa Assessoria o processo administrativo referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO PERP Nº 001.17.08.2022-DIV**, objetivando o REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E CONSUMO (MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E MOBILIÁRIO URBANO), A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DAS SEECRETARIAS INTERESSADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS, para que V.Sa proceda o exame, parecer e demais providências, conforme exige o item VI, Art. 38 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Sem mais para o momento reiteramos votos de estima e condigno apreço.

Atenciosamente,

  
**Roberta Carlos Gonçalves Bezerra**  
Pregoeira do Município de Russas



**ASSOCIAÇÃO JURÍDICA  
FABRICE**

Trata-se de consulta realizada pela Comissão Permanente de Licitação, notadamente acerca do regular atendimento aos preceitos e exigências legais no procedimento licitatório relativo ao PREGÃO ELETRÔNICO PERP Nº 001.17.08.2022-DIV, o qual apresenta como objeto: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E CONSUMO (MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E MOBILIÁRIO URBANO), A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DAS SEECRETARIAS INTERESSADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS. Desta forma, e em atenção ao dispositivo previsto no artigo 38, inciso VI da Lei 8.666/93, alterada e consolidada, manifestamos parecer jurídico pertinente ao assunto nos termos que seguem:

Como se sabe, os procedimentos licitatórios modalidade pregão estão juridicamente condicionados por uma série de princípios de direito, classificando-se normativa e constitucionalmente em: legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade, probidade administrativa, vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo, bem assim, às diretrizes da celeridade, finalidade razoabilidade, proporcionalidade, competitividade, justo preço, seletividade e comparação objetiva das propostas.

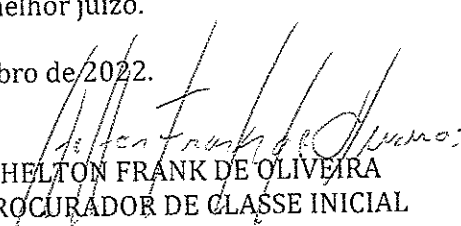
Todos estes princípios e diretrizes estão evidenciados de modo cristalino na Lei de Licitações, na Lei Federal nº 10.520/2002 e na Constituição Federal, e são indispensáveis a qualquer procedimento desta natureza, de forma que regulam a gestão pública visando obter o melhor desempenho possível e a proposta mais vantajosa para a Administração.

*In casu*, em análise panorâmica dos autos administrativos, constata-se a observância destes ditames orientadores em todo o procedimento realizado, inexistindo vícios ou nulidades que pudessem macular o Pregão em seu *modus operandi*, transcorrendo o referido certame licitatório em suas fases preparatórias e externas de forma aparentemente regular e em conformidade ao legalmente exigido.

Por isso exposto, preenchidas as formalidades legais e observados os adequados procedimentos administrativos, não há objeção jurídica a ser apontada no procedimento licitatório, conforme julgamento da Pregoeira da Comissão Permanente de Licitação.

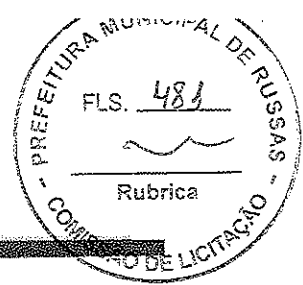
Este é o Parecer, salvo melhor juízo.

Russas/CE, 14 de setembro de 2022.

  
HELTON FRANK DE OLIVEIRA  
PROCURADOR DE CLASSE INICIAL  
OAB/CE Nº41139-B  
PORTARIA Nº 229/2022



Prefeitura de  
**Russas**



**DESPACHO**

Russas, 14 de setembro de 2022.

**DA: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PARA AS SECRETARIAS:** SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR (SEMED) / SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

**ASSUNTO:** Encaminhamento do Processo Administrativo – PREGÃO ELETRÔNICO PERP Nº 001.17.08.2022-DIV.

Encaminho o processo administrativo retro mencionado objetivando REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E CONSUMO (MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E MOBILIÁRIO URBANO), A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS INTERESSADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS, para que V.Sa. proceda à devida **HOMOLOGAÇÃO** ou adote as providências que entender cabível.

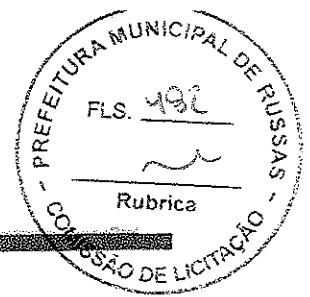
Sem mais para o momento reiteramos votos de estima e condigno apreço.

Atenciosamente,

  
Roberta Carlos Gonçalves Bezerra  
Pregoeira do Município de Russas

---

**PAÇO MUNICIPAL:**  
Av. Dom Lino, 831, Centro  
CEP: 62.900-000  
Fone: (88) 34118414  
Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)  
E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Os (as) Secretários (as) de: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR (SEMED) e SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS, no uso de suas atribuições legais e, considerando haver a Comissão de Licitação cumprida todas as exigências do procedimento de licitação, cujo objeto cita REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E CONSUMO (MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E MOBILIÁRIO URBANO), A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS INTERESSADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS, vem **HOMOLOGAR** o presente Processo Administrativo de Licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO PERP Nº 001.17.08.2022-DIV**, para que produza os devidos efeitos legais e jurídicos.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo HOMOLOGADO em favor das seguintes empresas:

**EMPRESA VENCEDORA:** EMAX COMÉRCIO E INDÚSTRIA E IMPORTAÇÃO LTDA  
**CNPJ:** 41.669.152/0001-69

### LOTE 01 (MATERIAL PERMANENTE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SEMED	SEINFRA	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	COMPONENTE DE MADEIRA COMPLETO PARA ENTRETENIMENTO • ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO SECÇÃO REDONDA DE 80 A 100CM OU MAÇARANDUBA 10X10CM. • 01 ESCORREGADORES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM PROTEÇÃO UV, VAZADO NO INTERIOR 4MM EM CADA FACE, COM ONDULAÇÃO ABAS LATERIAS E RAMPA DE DESACELERAÇÃO. • 01 SUBIDAS EM RAMPA DE ESCALADA COM ABERTURAS CONFORME NBR 16071 EM CORDA NAVAL COM PROTEÇÃO UV VAZADO NO INTERIOR E CAMADA DE 4MM EM CADA FACE. • 01 PLATAFORMA COM 1,07X1,07M COM PISO EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12MM OU MADEIRA TIPO COMPENSADO • 01 COBERTAS EM POLIETILENO ESPESSURA MÍNIMA 10MM COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV OU PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM TRATAMENTO UV. • DOIS BALANÇOS COM CORDA EM NYLON E ASSENTOS DE MADEIRA • ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. • PROTEÇÃO LATERAL DA PONTE EM CORDA EM NYLON NO MÍNIMO 14MM REFORÇADA NO INTERIOR. • CORES VÁRIAS E VARIÁVEIS. • DIMENSÕES (CXLXA): (3,70 M A 4,90 M) X (2,00 M A 4,20 M) X (2,00 M A 3,20M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	12	5	17	27.790,00	472.430,00

#### PAÇO MUNICIPAL:

Av. Dom Lino, 831, Centro

CEP: 62.900-000

Fone: (88) 34118414

Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)

E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



2	COMPONENTE DE MADEIRA MEDIO • CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR. • 01 ESCADA COM BATENTES EM EUCALIPTO DE 6CM A 8CM, COM BASE DE 0,80X0,60M. • 01 ESCORREGADOR EM TÁBUA DE MAÇARANDUBA 2,75X0,40M. • 02 BALANÇOS CONFECCIONADOS COM TÁBUAS DE 0,50X0,20M DE MUIRACATIARA COM CORRENTES ZINCADAS E GALVANIZADAS DE 5MM. • DIMENSÕES (CXLXA): (3,40M A 3,60 M) X (1,90 M A 2,10M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.	UNID.	12	5	17	24.590,00	418.030,00
3	COMPONENTE DE MADEIRA 2 ASSENTOS • CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR 10 A 12MM, DE 2,50X0,70M. • 02 ASSENTOS CONFECCIONADO TÁBUAS MUIRACATIARA DE 0,20X0,30M. • 02 APOIOS DE MÃOS COM TUBO GALVANIZADO DE 1" NA COR VERDE. • DIMENSÕES (CXLXA): (2,75 M A 2,85 M) X (1,95 M A 2,05 M) X (0,65 M A 0,75 M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM	UNID.	12	5	17	5.890,00	100.130,00
4	BRINQUEDO DE MOLA • 01 ASSENTO EM FORMA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 19MM DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV. GRAVAÇÕES EM BAIXO RELEVO COM DETALHES DO ANIMAL. • ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROESTÁTICA COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV. • 02 SUPORTES PARA MÃOS E PÉS EM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 30MM EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COLORIDO COM PROTEÇÃO UV COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DA COLA DE POLIURETANO COM OBJETIVO DE DEIXAR O SUPORTE MAIS RESISTENTE. • 01 MOLA DE CAMINHÃO COM 20MM DE ESPESSURA E 450X200MM. • ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. • CORES: VÁRIAS E VARIÁVEIS. • DIMENSÕES (CXLXA): (0,85 M A 0,95 M) X (0,25 M A 0,35 M) X (0,85 M A 0,95 M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	12	5	17	5.430,00	92.310,00

PAÇO MUNICIPAL:

Av. Dom Lino, 831, Centro

CEP: 62.900-000

Fone: (88) 34118414

Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)

E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



<p>• COMPONENTE VOLANTE VERTICAL DUPLO: • 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, 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 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.</p>	UNID.	6	3	9	6.430,00	57.870,00
<p>6</p> <p>• 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 DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • DIMENSÕES: ALTURA: 1300MM A 1550MM/</p>	UNID.	6	3	9	6.760,00	60.840,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**





	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.						
7	• 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: 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.	UNID.	6	3	9	6.590,00	59.310,00
8	COMPONENTE PEDALANDO ÚNICO 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 PARABOLT DE NO MÍNIMO 3/8" X 2 ½". PARAFUSOS E PORCAS DE FIXAÇÃO INCADAS. 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,	UNID.	6	3	9	5.990,00	53.910,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

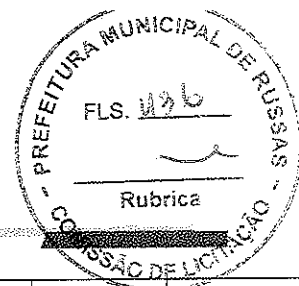
Av. Dom Lino, 831, Centro

CEP: 62.900-000

Fone: (88) 34118414

Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)

E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



	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.						
9	• COMPONENTE ALONGUE 3 ALTURAS • 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, 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.	UNID.	6	3	9	6.060,00	54.540,00
10	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	UNID.	6	3	9		

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



<p>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. APLICAÇÃO NO MONTANTE ESTRUTURAL CENTRAL DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • 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.</p>					6.090,00	54.810,00
<p>11</p> <p>•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 LANGE 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 PARABOLT. 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: 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. UND</p>	UNID.	6	3	9	16.490,00	148.410,00



12	<p>• 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, ¼ 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 METEORIOZAÇÃO. • 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: 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.</p>	UNID.	6	3	9	6.190,00	55.710,00
13	<p>•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 DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • DIMENSÕES: ALTURA: 1300MM A 1550MM/ LARGURA: 750MM A 1500MM / PROFUNDIDADE:</p>	UNID.	6	3	9	5.890,00	53.010,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



	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.						
14	• 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 ENETRAÇÃO DE ÁGUA. •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; 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.	UNID.	6	3	9	2.680,00	24.120,00
							1.705.430,00
LOTE 02 (MATERIAL DE CONSUMO)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SEMED	SEINFRA	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	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 M², CONFERIDO ATRAVÉS DA BASE DA GRAMA SINTÉTICA; • PESO TOTAL DA GRAMA SINTÉTICA: MÍNIMO DE 2200 GRAMAS POR M²; 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 M² DE AREIA SECA FINA E 10 KG DE GRÂNULOS DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10. MEDIDAS: 15,00 MX 10,00 M, COM UMA ÁREA TOTAL DE 150,00 M².	M2	3000	1500	4500	325,00	1.462.500,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



2	COLA PU PARA TAPETE SINTETICO - COLA PU BI SINTETICO EM LATÃO DE 18L. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	80	40	120	540,00	64.800,00
3	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.	UNID.	240	120	360	705,00	253.800,00
4	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.	M2	3600	1800	5400	650,00	3.510.000,00
5	• POSTE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR MEDIDAS DE 150 A 200MM REDONDO COM 6MT COMPRIMENTO.	UNID.	35	15	50	890,00	44.500,00
6	• REFLETOR DE LED 200W MODELO SLIM EM ALUMINIO E VIDRO COM REGULAGEM IP66.	UNID.	196	84	280	515,00	144.200,00
7	• CABO PP 2 X 1,50MM2 300/500V NA COR PRETO ROLO COM 100MT.	UNID.	25	10	35	680,00	23.800,00
8	• REDE NYLON 2MM SEÇÃO QUADRADA DE 10 A 12CM PARA COBERTA ARENINHA	M2	5600	2400	8000	45,00	360.000,00
9	• CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO EM PVC	MT	1050	450	1500	25,00	37.500,00
							5.901.100,00

**VALOR GLOBAL DA ARP: R\$ 7.606.530,00(sete milhão, seiscentos e seis mil, quinhentos e trinta reais)**

Ao setor competente para providências cabíveis.

Russas (CE), 14 de setembro de 2022.

MARIA VIEIRA LIMA COELHO  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO E DESPORTO ESCOLAR  
ÓRGÃO GERENCIADOR

ÓRGÃOS PARTICIPANTES:

GUILHERME CORDEIRO DA COSTA  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

**PAÇO MUNICIPAL:**

Av. Dom Lino, 831, Centro

CEP: 62.900-000

Fone: (88) 34118414

Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)

E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



## CERTIDAO DE DIVULGAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO

No dia 14 (catorze) do mês de setembro de 2022 foi afixado no flanelógrafo desta Prefeitura Municipal o Termo de Homologação da Licitação na Modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO PERP Nº 001.17.08.2022-DIV**, cujo objeto cita REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES E CONSUMO (MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E MOBILIÁRIO URBANO), A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS INTERESSADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS.

**EMPRESA VENCEDORA: EMAX COMÉRCIO E INDÚSTRIA E IMPORTAÇÃO LTDA**  
**CNPJ: 41.669.152/0001-69**

LOTE 01 (MATERIAL PERMANENTE)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SEMED	SEINFRA	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	COMPONENTE DE MADEIRA COMPLETO PARA ENTRETENIMENTO • ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO SECÇÃO REDONDA DE 80 A 100CM OU MAÇARANDUBA 10X10CM. • 01 ESCORREGADORES EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM PROTEÇÃO UV, VAZADO NO INTERIOR 4MM EM CADA FACE, COM ONDULAÇÃO ABAS LATERIAS E RAMPA DE DESACELERAÇÃO. • 01 SUBIDAS EM RAMPA DE ESCALADA COM ABERTURAS CONFORME NBR 16071 EM CORDA NAVAL COM PROTEÇÃO UV VAZADO NO INTERIOR E CAMADA DE 4MM EM CADA FACE. • 01 PLATAFORMA COM 1,07X1,07M COM PISO EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12MM OU MADEIRA TIPO COMPENSADO • 01 COBERTAS EM POLIETILENO ESPESSURA MÍNIMA 10MM COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV OU PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM TRATAMENTO UV. • DOIS BALANÇOS COM CORDA EM NYLON E ASSENTOS DE MADEIRA • ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. • PROTEÇÃO LATERAL DA PONTE EM CORDA EM NYLON NO MÍNIMO 14MM REFORÇADA NO INTERIOR. • CORES VÁRIAS E VARIÁVEIS. • DIMENSÕES (CXLXA): (3,70 M A 4,90 M) X (2,00 M A 4,20 M) X (2,00 M A 3,20M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	12	5	17	27.790,00	472.430,00
2	COMPONENTE DE MADEIRA MEDIO • CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR. • 01 ESCADA COM BATENTES EM EUCALIPTO DE 6CM A 8CM, COM BASE DE 0,80X0,60M. • 01 ESCORREGADOR EM TÁBUA DE MAÇARANDUBA 2,75X0,40M. • 02 BALANÇOS CONFECCIONADOS COM TÁBUAS DE 0,50X0,20M DE MUIRACATIARA COM CORRENTES ZINCADAS E	UNID.	12	5	17	24.590,00	418.030,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

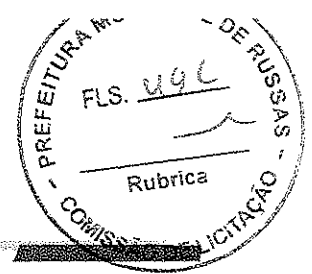
**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



Prefeitura de  
**Russas**



	GALVANIZADAS DE 5MM. • DIMENSÕES (CXLXA): (3,40M A 3,60 M) X (1,90 M A 2,10M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.						
3	COMPONENTE DE MADEIRA 2 ASSENTOS • CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR 10 A 12MM, DE 2,50X0,70M. • 02 ASSENTOS CONFECCIONADO TÁBUAS MUIRACATIARA DE 0,20X030M. • 02 APOIOS DE MÃOS COM TUBO GALVANIZADO DE 1" NA COR VERDE. • DIMENSÕES (CXLXA): (2,75 M A 2,85 M) X (1,95 M A 2,05 M) X (0,65 M A 0,75 M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS TRATAMENTO ANTIFERRUGEM	UNID.	12	5	17	5.890,00	100.130,00
4	BRINQUEDO DE MOLA • 01 ASSENTO EM FORMA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 19MM DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV. GRAVAÇÕES EM BAIXO RELEVO COM DETALHES DO ANIMAL. • ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROESTÁTICA COM TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV. • 02 SUPORTES PARA MÃOS E PÉS EM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 30MM EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COLORIDO COM PROTEÇÃO UV COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DA COLA DE POLIURETANO COM OBJETIVO DE DEIXAR O SUPORTE MAIS RESISTENTE. • 01 MOLA DE CAMINHÃO COM 20MM DE ESPESSURA E 450X200MM. • ACABAMENTOS CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS E PONTAS. • CORES: VÁRIAS E VARIÁVEIS. • DIMENSÕES (CXLXA): (0,85 M A 0,95 M) X (0,25 M A 0,35 M) X (0,85 M A 0,95 M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	12	5	17	5.430,00	92.310,00
5	• COMPONENTE VOLANTE VERTICAL DUPLO: • ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO REDONDO DE 127MM NA CHAPA 14, ESTRUTURA SECUNDÁRIA EM TUBO DE 2" 1/4" 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 1/2" X 1" ZINCADO COM PORCA AUTO-TRAVANTE, BASE SUPERIOR E INFERIOR COM FLANGE DE 260MM X 1/4" 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. • 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	UNID.	6	3	9	6.430,00	57.870,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**





	MONTANTE ESTRUTURAL CENTRAL DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 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.						
6	• 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 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.	UNID.	6	3	9	6.760,00	60.840,00



7	<p>• 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: 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.</p>	UNID.	6	3	9	6.590,00	59.310,00
8	<p>COMPONENTE PEDALANDO ÚNICO 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 PARABOLT DE NO MÍNIMO 3/8" X 2 ½". PARAFUSOS E PORCAS DE FIXAÇÃO INCADAS.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, 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</p>	UNID.	6	3	9	5.990,00	53.910,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



	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.						
9	• COMPONENTE ALONGUE 3 ALTURAS • 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, 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.	UNID.	6	3	9	6.060,00	54.540,00
10	COMPONENTE TORÇÃO DUPLA LATERAL. • ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO REDONDO DE 127MM NA CHAPA 14, ESTRUTURA SECUNDÁRIA EM TUBO DE 2" E 1½" 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 X 1" ZINCADO COM PORCA AUTO-TRAVANTE, BASE SUPERIOR E INFERIOR COM FLANGE DE 260MMX1/4 COM SEIS ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO, SOLDA POR PROCESSO MIG.	UNID.	6	3	9		

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



	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. APLICAÇÃO NO MONTANTE ESTRUTURAL CENTRAL DO EQUIPAMENTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 8X 6CM. • 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.					6.090,00	54.810,00
11	•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 LANGE 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 PARABOLT. 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: 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. UND	UNID.	6	3	9	16.490,00	148.410,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



12	<p>• 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, ¼ 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 METEORIOZAÇÃO. • 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: 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.</p>	UNID.	6	3	9	6.190,00	55.710,00
13	<p>• COMPONENTE VOLTA UNICO • ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • ESTRUTURA PRINCIPAL EM TUBO REDONDO DE 127MM NA CHAPA 14, ESTRUTURA SECUNDÁRIA EM TUBO DE 2" 1½" 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 X 1" 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 6CM. • DIMENSÕES: ALTURA: 1300MM A 1550MM/ LARGURA: 750MM A 1500MM / PROFUNDIDADE:</p>	UNID.	6	3	9	5.890,00	53.010,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

Av. Dom Lino, 831, Centro

CEP: 62.900-000

Fone: (88) 34118414

Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)

E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)



	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.						
14	• 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 ENETRAÇÃO DE ÁGUA. • 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; 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.	UNID.	6	3	9	2.680,00	24.120,00
							1.705.430,00
LOTE 02 (MATERIAL DE CONSUMO)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	SEMED	SEINFRA	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	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 ENTRELACADO, LÁTEX ENRIQUECIDO E ANGELHAIR OU ACTIONBACK); • DENSIDADE: MÍNIMO DE 10000 PONTOS POR M², CONFERIDO ATRAVÉS DA BASE DA GRAMA SINTÉTICA; • PESO TOTAL DA GRAMA SINTÉTICA: MÍNIMO DE 2200 GRAMAS POR M²; 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 M² DE AREIA SECA FINA E 10 KG DE GRÂNULOS DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10. MEDIDAS: 15,00 MX 10,00 M, COM UMA ÁREA TOTAL DE 150,00 M².	M2	3000	1500	4500	325,00	1.462.500,00

**PAÇO MUNICIPAL:**

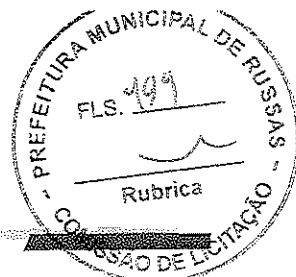
**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**



2	COLA PU PARA TAPETE SINTETICO - COLA PU BI SINTETICO EM LATÃO DE 18L. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	UNID.	80	40	120	540,00	64.800,00
3	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.	UNID.	240	120	360	705,00	253.800,00
4	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.	M2	3600	1800	5400	650,00	3.510.000,00
5	• POSTE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR MEDIDAS DE 150 A 200MM REDONDO COM 6MT COMPRIMENTO.	UNID.	35	15	50	890,00	44.500,00
6	• REFLETOR DE LED 200W MODELO SLIM EM ALUMINIO E VIDRO COM REGULAGEM IP66.	UNID.	196	84	280	515,00	144.200,00
7	• CABO PP 2 X 1,50MM2 300/500V NA COR PRETO ROLO COM 100MT.	UNID.	25	10	35	680,00	23.800,00
8	• REDE NYLON 2MM SEÇÃO QUADRADA DE 10 A 12CM PARA COBERTA ARENINHA	M2	5600	2400	8000	45,00	360.000,00
9	• CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO EM PVC	MT	1050	450	1500	25,00	37.500,00
							5.901.100,00

**VALOR GLOBAL DA ARP: R\$ 7.606.530,00 (sete milhão, seiscentos e seis mil, quinhentos e trinta reais)**

Ao setor competente para providências cabíveis.

Russas (CE), 14 de setembro de 2022.

**MARIA VIEIRA LIMA COELHO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DO DESPORTO ESCOLAR  
ÓRGÃO GERENCIADOR

**ÓRGÃOS PARTICIPANTES:**

**GUILHERME CORDEIRO DA COSTA**  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

**PAÇO MUNICIPAL:**

**Av. Dom Lino, 831, Centro**

**CEP: 62.900-000**

**Fone: (88) 34118414**

**Site: [www.russas.ce.gov.br](http://www.russas.ce.gov.br)**

**E-mail: [licitacao@russas.ce.gov.br](mailto:licitacao@russas.ce.gov.br)**