



Ofício nº 249/2022.

Pindoretama/CE, 06 de dezembro de 2022.

A Ilma. Senhora  
Maria Vieira Lima Coelho  
Secretária de Educação e Desporto Escolar da Prefeitura Municipal de Russas/CE.



**ASSUNTO:** Adesão à Ata de Registro de Preços nº 039/2022, referente ao Pregão Eletrônico nº 001.17.08.2022-DIV.

Ilma. Senhora,

Com amparo do Decreto nº 7.892/13 e suas alterações, da Lei 8.666/93 e suas alterações, e da Lei 10.520 de 17 de julho de 2003, consultamos Vossa Senhoria sobre a possibilidade de adesão à Ata de Registro de Preços nº 039/2022, realizada na modalidade Pregão na forma Eletrônica atuado sob o nº 001.17.08.2022-DIV da Prefeitura Municipal de Russas/CE.

Considerando que esta adesão visa às aquisições de materiais permanentes e consumo (maquinários esportivos e mobiliário urbano), a serem instalados nos diversos espaços públicos, deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação e Juventude do município de Pindoretama/CE, conforme tabela abaixo junto ao licitante vencedor do certame:

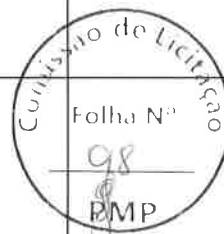
**EMPRESA:** EMAX COMERCIO INDÚSTRIA E IMPORTACAO LTDA – EPP inscrita no CNPJ sob o nº 41.669.152/0001-69, estabelecida à Rua.: Engenheiro João Nogueira, nº 690. Bairro: Tabapua Brasília II (Jurema), CEP: 61.648-170., telefone (85) 9.9612-3860. E-mail: [emaxindustria@gmail.com](mailto:emaxindustria@gmail.com) em Caucaia, Estado do Ceará.

**REPRESENTANTE:** Maria da Glória Morais Aragão inscrita no CPF sob o nº 266.334.343-91.

LOTE / ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	<b>COMPONENTE DE MADEIRA COMPLETO PARA ENTRETENIMENTO:</b> 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.	8	R\$ 27.790,00	R\$ 222.320,00
1.2	<b>COMPONENTE DE MADEIRA MEDIO:</b> CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCBLADO 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	Unid.	8	R\$ 24.590,00	R\$ 196.720,00

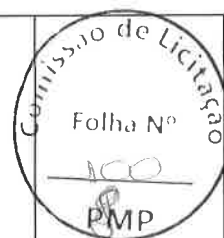


1.3	<b>TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.</b> <b>COMPONENTE DE MADEIRA 2 ASSENTOS:</b> CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLAVADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR 10 A 12MM, DE 2,50X0,70M. • 02 ASSENTOS CONFECCIONADO TÁBUAS MUIRACATIARA DE 0,20X0,30M. • 02 APOIOS DE MÃOS COM TUBO GALVANIZADO DE 1" NA COR 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.	8	R\$ 5.890,00	R\$ 47.120,00
1.4	<b>BRINQUEDO DE MOLA:</b> 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 EMPLÁSTICO 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.	8	R\$ 5.430,00	R\$ 43.440,00
1.5	<b>COMPONENTE VOLANTE VERTICAL DUPLO:</b> 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 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.	4	R\$ 6.430,00	R\$ 25.720,00
1.6	<b>COMPONENTE ESQUIADA ÚNICO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> • EQUIPAMENTO PRODUZIDO A PARTIR DE TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM DIMENSÕES DE 2" 1/2, 1" 1/2 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.	4	R\$ 6.760,00	R\$ 27.040,00
1.7	<b>COMPONENTE CAMINHADA ÚNICO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> • EQUIPAMENTO PRODUZIDO A PARTIR DE TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM DIMENSÕES DE 2" 1/2, 2" E 1" 1/2	Unid.	4	R\$ 6.590,00	R\$ 26.360,00





	<p>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 ELETRÓSTÁTICO 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>				
1.8	<p><b>COMPONENTE PEDALANDO ÚNICO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> 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 ELETRÓSTÁTICO, 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.</p>	Unid.	4	R\$ 5.990,00	R\$ 23.960,00
1.9	<p><b>COMPONENTE ALONGUE 3 ALTURAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> 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 ELETRÓSTÁTICO, SOLDA MIG. CHUMBADOR COM FLANGÉ 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.</p>	Unid.	4	R\$ 6.060,00	R\$ 24.240,00



1.10	<b>COMPONENTE TORÇÃO DUPLA LATERAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> • 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.	Unid.	4	R\$ 6.090,00	R\$ 24.360,00
1.11	<b>COMPONENTE MULTIFIT 6 FUNÇÕES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> • 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.	4	R\$ 16.490,00	R\$ 65.960,00
1.12	<b>COMPONENTE MONTAR ÚNICO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> • EQUIPAMENTO PRODUZIDO A PARTIR DE TUBOS E CHAPAS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, SOB DIMENSÕES DE 2" ½ 2", 1" ½, ¾ E 1" COM ESPESSURAS MÍNIMAS DE 2,00 MM; ORIFÍCIOS TUBULARES; EXTREMIDADES SUPERIORES, INFERIORES E MÓVEIS BLINDADOS EM CHAPA 14, TORNANDO-O INSENSÍVEL A PENETRAÇÃO DE ÁGUA; UTILIZANDO EIXOS MACIÇOS E USINADOS PARA ROLAMENTOS DUPLOS (TIPO ZZ). • SOLDA: PROCESSO MIG • PINTURA: SUBMETIDO A TRATAMENTO ESPECIAL DE SUPERFÍCIE PARA O MÉTODO ELETROSTÁTICO EPÓXI UTILIZANDO MISTURAS DE RESINAS EM POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA A 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.	Unid.	4	R\$ 6.190,00	R\$ 24.760,00
1.13	<b>COMPONENTE VOLTA UNICO</b> • ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • ESTRUTURA	Unid.	4	R\$ 5.890,00	R\$ 23.560,00





	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, PEGADAS EMBORRACHADAS, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR 04 BANHOS QUÍMICOS SEQUENCIAIS DE IMERSÃO, PINTURA EM POLIÉSTER APROPRIADA PARA USO EXTERNO IMPORTADA, PARAFUSO 1/2 X1" 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: 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.				
1.14	<b>COMPONENTE DE INFORMAÇÃO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> • 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.	4	R\$ 2.680,00	R\$ 10.720,00
2.1	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	2.250	R\$ 325,00	R\$ 731.250,00
2.2	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.	60	R\$ 540,00	R\$ 32.400,00
2.3	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.	180	R\$ 705,00	R\$ 126.900,00
2.4	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	2.700	R\$ 650,00	R\$ 1.755.000,00
2.5	POSTE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO	Unid.	25	R\$ 890,00	R\$ 22.250,00





	ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR MEDIDAS DE 150 A 200MM REDONDO COM 6MT COMPRIMENTO.				
2.6	REFLETOR DE LED 200W MODELO SLIM EM ALUMINIO E VIDRO COM REGULAGEM IP66.	Unid.	140	R\$ 515,00	R\$ 72.100,00
2.7	CABO PP 2 X 1,50MM2 300/500V NA COR PRETO ROLO COM 100MT.	Unid.	17	R\$ 680,00	R\$ 11.560,00
2.8	REDE NYLON 2MM SEÇÃO QUADRADA DE 10 A 12CM PARA COBERTA ARENINHA.	M²	4.000	R\$ 45,00	R\$ 180.000,00
2.9	CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO EM PVC.	MT	750	R\$ 25,00	R\$ 18.750,00
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>R\$ 3.736.490,00</b>

Solicitamos, ainda, uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe a devida AUTORIZAÇÃO para a adesão à referida Ata com cópias:

- Portaria de Nomeação do Pregoeiro e sua Equipe de Apoio;
- Parecer Jurídico do Edital de Licitação;
- Edital de Licitação;
- Minuta do Contrato;
- Publicação do Aviso de Licitação;
- Termo de Adjudicação;
- Termo de Homologação;
- Ata do Registro de Preços;
- Extrato da Ata do Registro de Preços.



Atenciosamente,

  
Leonardo Mendes Oliveira

**Ordenador de Despesas da Secretaria da Educação e Juventude.**