



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



RECIBO DE RECEBIMENTO DAS AMOSTRAS

Declaramos para os devidos fins que a empresa **EMAX COMERCIO INDÚSTRIA E IMPORTAÇÃO LTDA** CNPJ: 41.669.152/0001-69, ENDEREÇO COMPLETO: RUA ENGENHEIRO JOÃO NOGUEIRA, 690 - CEP: 61.648-170 - BAIRRO: TABAPUÁ- CIDADE: CAUCAIA / CE, realizou a entrega das Amostras conforme, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.06.17.01PE-SRP OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS E DE LAZER URBANO, A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA/CE.

Jijoca de Jericoacoara/CE, 07 de julho de 2022.



ROBSON LOPES DE SÁ
Engenheiro Civil
CREA-CE: 49.495D



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



PARECER TÉCNICO DA ANÁLISE DAS AMOSTRAS

Foram analisadas as amostras entregues pela empresa vencedora, **EMAX COMERCIO INDUSTRIA E IMPORTAÇÃO LTDA** CNPJ: 41.669.152/0001-69, ENDEREÇO: RUA ENGENHEIRO JOAO NOGUEIRA, 690 – CEP: 61.648-170 – BAIRRO: TABAPUÁ– CIDADE: CAUCAIA / CE conforme, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.06.17.01PE-SRP OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS E DE LAZER URBANO, A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

Foram feitas as análises da adequação a descrição dos itens previstos no edital, da qualidade, da conformidade e especificações técnicas e venho por meio deste relatório apresentar o parecer técnico sobre a avaliação das amostras. As amostras da empresa vencedora foram entregues dentro do prazo estabelecido no edital. A análise técnica de cada item está descrita no quadro a seguir:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES	PARECER
01	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 LATERAIS 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 2 ANOS. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
02	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	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



	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 2 ANOS. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.		
03	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 2 ANOS. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTE ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
04	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 2 ANOS. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTE ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
05	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	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



	<p>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. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.</p>		
06	<p>• COMPONENTE ESQUIADA ÚNICO • 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. INSTALAÇÃO ATRAVÉS DE FIXAÇÃO EM BASES</p>	<p>PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL</p>	<p>PRODUTO APROVADO</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



	DE CONCRETO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.		
07	<p>• COMPONENTE CAMINHADA ÚNICO • 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. INSTALAÇÃO ATRAVÉS DE FIXAÇÃO EM BASES DE CONCRETO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.</p>	<p>PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL</p>	<p>PRODUTO APROVADO</p>
08	<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</p>	<p>PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL</p>	<p>PRODUTO APROVADO</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



	<p>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. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.</p>		
09	<p>• 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 DOCONJUNTO 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:</p>	<p>PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL</p>	<p>PRODUTO APROVADO</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



	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. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.		
10	<p>• 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. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.</p>	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
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</p>	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES	PRODUTO APROVADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



	<p>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. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.</p>	<p>DO EDITAL</p>	
12	<p>• COMPONENTE MONTAR ÚNICO • 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</p>	<p>PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL</p>	<p>PRODUTO APROVADO</p>

60



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



	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. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.		
13	<p>• COMPONENTE VOLTA ÚNICO •</p> <p>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, PEGADAS EMBORRACHADAS, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR 04 BANHOS QUÍMICOS SEQUENCIAIS DE IMERSÃO, PINTURA EM POLIÉSTER APROPRIADA PARA USO EXTERNO IMPORTADA, 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: 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. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.</p>	<p>PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL</p>	<p>PRODUTO APROVADO</p>
15	<p>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</p>	<p>PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL</p>	<p>PRODUTO APROVADO</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



	ACTIONBACK); • DENSIDADE: MÍNIMO DE 10000 PONTOS POR M ² , CONFERIDO ATRAVÉS DA BASE DA GRAMA SINTÉTICA; • PESO TOTAL DA GRAMA SINTÉTICA: MÍNIMO DE 2200 GRAMAS POR M ² ; • COMPRIMENTO DOS ROLOS: 24 M, DE MODO QUE HAJA O MENOR NÚMERO DE UNIÕES NA INSTALAÇÃO DO GRAMADO SINTÉTICO; • UNIÃO DOS ROLOS DE GRAMA SINTÉTICA COM TAPE (FITA) COM 30 CM DE LARGURA E COLA PU BI COMPONENTE; • PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS PARA PROTEÇÃO E SISTEMA DE AMORTECIMENTO COM 25 KG POR M ² DE AREIA SECA FINA E 10 KG DE GRÂNULOS DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10. MEDIDAS: 15,00 MX 10,00 M, COM UMA ÁREA TOTAL DE 150,00 M ² . GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTE ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.		
16	COLA PU PARA TAPETE SINTÉTICO - COLA PU BI SINTÉTICO EM LATÃO DE 18L. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS. APLICAÇÃO NO LOCAL. RESISTENTE ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
17	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 2 ANOS. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTE ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
18	TELA DE AÇO REVESTIDO DE PVC - TELA METÁLICA GALVANIZADA DE MALHA 2", FIO 10, REVESTIDO EM PVC, COR VERDE. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
19	• POSTE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO • ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO E AUTOCLADO ENVERNIZADO COM STAIN OU SIMILAR MEDIDAS DE 150 A 200MM REDONDO COM 6MT COMPRIMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
20	• REFLETOR DE LED 200W MODELO SLIM , EM ALUMÍNIO E VIDRO, COM REGULAGEM IP66. GARANTIA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
21	• CABO PP 2 X 1,50MM² 300/500V , NA COR PRETO, ROLO COM 100MT. GARANTIA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA**

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento



22	• REDE NYLON 2MM, SEÇÃO QUADRADA DE 10 A 12CM PARA COBERTAS DE ARENINHAS. GARANTIA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
23	• CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO EM PVC. GARANTIA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
24	• REDE NYLON 4MM, SEÇÃO QUADRADA DE 10 A 12CM PARA COBERTAS DE ARENINHAS. GARANTIA. INSTALAÇÃO E MONTAGEM NO LOCAL. RESISTENTES ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS.	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO
25	GRANULADO DE BORRACHA	PRODUTO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL	PRODUTO APROVADO

Jijoca de Jericoacoara/CE, 08 de julho de 2022.



ROBSON LOPES DE SÁ
Engenheiro Civil
CREA-CE: 49.495D