



COMISSÃO DE PREGÃO  
119  
Faz  
Roberto  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Ofício N° 113/2025

Caucaia/CE, 12 de fevereiro de 2025.

A

Prefeitura Municipal de Russas/CE.  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS  
Av. Dom Lino, nº. 831, Centro, Russas, Ceará

ASSUNTO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 17/2024

Senhor (a) Secretário (a),

Com fulcro no disposto do Decreto Federal N° 11.462, de 31 de março de 2023, que regulamenta os art. 82 a art. 86 da Lei n° 14.133, de 1º de abril de 2021, que preveem a utilização da Ata de registro de preços por órgão ou entidade na condição de interessado (carona), com a interveniência do Órgão Gestor e anuência do fornecedor, solicitamos que nos conceda AUTORIZAÇÃO para aderir a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 17/2024, celebrada em decorrência do PREGÃO ELETRÔNICO N° 001.03.05.2024, realizada pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços desse Município, objetivando o REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E DE LAZER URBANO, A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS DESTE MUNICÍPIO (ESCOLAS, PRAÇAS, OUTROS), DE RESPONSABILIDADE DAS SECRETARIAS INTERESSADAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE, conforme especificado anexo ao presente ofício.

Informamos ainda que o Decreto acima citado estabelece que caberá ao detentor do preço registrado aceitar ou não o pedido de interessado. Assim, aguardo resposta formal de Vossa Senhoria, o mais breve possível, concordando ou não com o fornecimento do item nas quantidades parciais, sem prejuízo do acordo firmado com o município quando da assinatura da Ata.

A referida adesão visa a AQUISIÇÃO DE MAQUINÁRIOS ESPORTIVOS E DE LAZER URBANO, A SEREM INSTALADOS NOS DIVERSOS ESPAÇOS PÚBLICOS DESTE MUNICÍPIO, de responsabilidade da secretaria municipal de infraestrutura de Caucaia/CE.

Solicitamos, ainda, uma vez atendido o pleito em tela, que V. Sa. nos encaminhe o ofício de autorização, bem como cópias dos seguintes documentos: Edital, Aviso de Publicação do Edital, Termo de Adjudicação, Termo de Homologação, Ata de Registro de Preços e Aviso de Publicação do Extrato da Ata e Proposta de Preços da empresa vencedora.

A resposta deverá ser enviada para a Secretaria Municipal de Infraestrutura, localizada na Rodovia Ce-090 Km 01, N° 1076 - Itambé - Caucaia - CE, CEP: 61.600-060 ou pelo E-mail: [seinfra@caucaia.ce.gov.br](mailto:seinfra@caucaia.ce.gov.br).

Sem mais para o momento subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Diana Helena Soares Rocha Marinho Saraiva  
Diana Helena Soares Rocha Marinho Saraiva  
Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de  
Infraestrutura do Município de Caucaia

ANEXO AO OFÍCIO Nº 113/2025

Item	Descrição	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total por item (R\$)
1	<b>ARMAÇÃO DE ENTRETENIMENTO</b>	Tampo de MDF de 15mm resistente à água com adesivo e laminacão fosca para a correta proteção lateral totalmente protegida por revestimento emborrachado. Rele confeccionada em vidro de 10 mm, temperado de altíssima resistência, mesmo diante de boladas fortes. Estrutura de base em aço e pintura automotiva fosca. O Ponto mais baixo com 56 cm e o ponto mais alto com 76 cm. Dimensões: 2,75 m de comprimento e 1,70 metros de largura. Garantia mínima de 1 ano. Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	UND	5	R\$ 6.500,00	R\$ 32.500,00
2	<b>RECIPIENTE FIXO 100MM</b>	Construído em madeira de eucalipto seca tratado seção redonda, envernizados e presos com pregos.	UND	5	R\$ 5.500,00	R\$ 27.500,00
3	<b>SUporte horizontal fixado</b>	Construídos em madeira de eucalipto seca tratado seção redonda, envernizados e presos com parafusos galvanizados dimensões de 1,50 m de comprimento X 0,45 m de largura X 0,45 m de altura.	UND	5	R\$ 3.100,00	R\$ 15.500,00
4	<b>ARMAÇÃO FIXA VAZADA</b>	Construídos em madeira de eucalipto seca tratado seção redonda, envernizados e presos com parafusos galvanizados, deverão ser montados conforme o projeto e nas dimensões de 3,00 x 3,00 metros. Os pilares e as vigas do terão um diâmetro de 15 a 19cm fixados com barras de rosca sem fim, já as demais peças que o compõe terão um diâmetro de 8cm a 10cm. A ligação dos elementos será feita com bairra de "rosca sem fim" de 1/2. Garantia mínima de 1 ano. Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	UND	5	R\$ 10.000,00	R\$ 50.000,00

Rodovia CE-090 Km 01, N° 1076  
Itambé - CEP: 61.600-060

[ministrerodovias.caucavia.com.br](http://ministrerodovias.caucavia.com.br)

FUNDO SOCIETÁRIO DA SOCIEDADE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE CAUCÁIA - FONTE, dia 06 de maio de 2019.  
Assinatura: [Signature]

CELEBRAÇÃO DE PRESTAGEM DE SERVIÇOS  
[Signature]

5	PETPLAY	Estrutura em eucalipto tratado seção redonda de 80 a 100cm- obstáculo de pneu em tora - gangorra de madeira - rampa val e vem - jogos de estacas em tora / 6 toras de 1,50mts alt. Garantia mínima de 1 ano instalação e montagem no local. Resistente as ações climáticas.	UND	5	R\$ 10.050,00	R\$ 50.250,00		
6	COMPONENTE VOLANTE VERTICAL DUPLO	Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2"1/2" na chapa 14, tubos cortados à laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brillante, 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 250mm x ¾ 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	UND	5	R\$ 3.090,00	R\$ 15.450,00		

7	COMPONENTE ESQUIADA UNICO	UND	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00	

**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:** • Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2<sup>º</sup> ½, 1<sup>º</sup> ¾ e 1<sup>º</sup>, 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 à penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo 77). • SOLDA: Processo MIG • PINTURA: Submetido à tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência à meteorização. • COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. • PARAFUSOS: Aço Zincado. Adesivo refletivo destrutivo 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 8x6cm. • 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.

COMISSÃO DE PREÇO  
102  
FIS  
Rabeca  
APM

Rodovia CE-080 Km 01, N° 1070  
Itambé - CEP: 61.600-060

e-mail: [emrfrada@caucaia.com.br](mailto:emrfrada@caucaia.com.br)

FUNÇÃO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
da sexta-feira, dia 06 de setembro de 1997.



8	COMPONENTE CAMINHADA UNICO	UND	R\$ 2.450,00	R\$ 12.250,00	<p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS • Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" X 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 à 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 indicativas para uso e funções do anarelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica.</p> <p>Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x6cm. • 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>

MISSÃO DE PREGO  
123  
Fls  
P  
Rubrica  
GEPEMA BE CLE

9	COMPONENTE PEDALANDO UNICO	UND	5	R\$ 2.390,00	R\$ 11.950,00

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 parabol de no mínimo 3 1/8" x 2 3/8". Parafusos e porcas de fixação zincadas. Tampa 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 colado ao com sistema de içe posição de pó eletrostático, solda MIG, conjunto de pedivela de ferro e/ ou alumínio rolamento pachão 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 8x6cm. • 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.

COLEÇÃO DE PREÇOS  
124  
Fis  
A. Britto  
Setor de Compras



10	COMPONENTE ALONGUE 3 ALTURAS	<p>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. Baras chatas de no mínimo 3/16" x 1" ½. 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" ½ e arruela zinçada de no mínimo 3/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampa embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3" ½ com acabamento estético, 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.</p> <p>Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x6cm. • DIMENSÕES: Altura: 2200mm à 2700mm/ Largura: 1100mm à 1600mm / Profundidade: 1400mm à 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>	UND	5	R\$ 2.700,00	R\$ 13.500,00	125 FIS Ribeira Caucaia



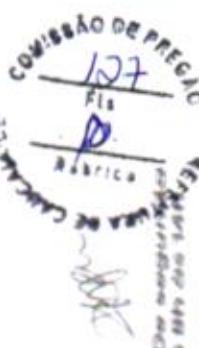
11	<b>COMPONENTE TORÇAO DUPLA LATERAL</b>	UND	5	R\$ 4.000,00	R\$ 20.000,00
<p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> • Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" e 1½" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em Ferro treliçado para montagem do equipamento, 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" x11" zincado com porca autotratante, 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 7" em aço 1045, pegas superior para proporcionar maior estabilidade ao usuário • Adesivo refletivo pegadas superior para identificação do produto, muijulos destrutível de identificação do produto, muijulos 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. • <b>DIMENSÕES:</b> Altura: 1200mm a 1750mm / Largura: 700mm a 1.000mm / Profundidade: 900mm a 1.200mm. • proteção anticorrosão através de galvanização à fogo. • <b>Capacidade:</b> 2 usuários • Garantia mínima de 2 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local.</p>					
<p><b>NOTA:</b> O fornecimento das peças deve ser feito com garantia de 02 (dois) anos, a partir da data da instalação.</p>					

COMISSÃO DE PREGO  
 106  
 F13  
 2013  
 106  
 2013  
 106  
 2013

12	COMPONENTE MULTIFIT 6 FUNÇÕES	UND	5	R\$ 6.000,00

**ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS.** • Estrutura principal em tubos de aço carbono de 3" ½ x 3m/m, estrutura secundária em tubos de aço carbono de 2" x 2,00mm. Peças de movimentação produzidas em tubo de aço carbono de 1" x 2,00mm com flange de fixação em aço carbono de 2,40mm x 3/8". Todas as porcas auto-travantes e parafusos com travas rosca de alto torque. Todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou canto vivo, dando segurança e conforto aos usuários. Produto inteiramente montado pelo sistema de soldagem MIG e MAG, passa por tratamento de fosfatização e pintura feita pelo sistema epóxi poliéster para uso externo e interno. Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabol. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Aplicação no montante 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.

R\$ 30.000,00



13	COMPONENTE MONTAR UNICO	<p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" x 2", 1 ½", ½" e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm; orifícios tubulares; extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível à penetração de água, utilizando evos maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) • SOLDA: processo MIG • PINTURA: Submetido à tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência à meteorização • COMPONENTES: Polipropileno e PVC flexível • PARAFUSOS: Aço Zincado. • Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, marcados exercitados e indicativas para uso e funções. Jo aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica.</p> <p>Aplicação no montante estrutural central do equipamento, com dimensões mínimas de 8x6cm. • 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 7 anos. Com instalação através de fixação em bases de concreto e montagem no local</p>	UND	5	RS 6.500,00	RS 32.500,00

128  
F1s  


COMISSÃO DE PREPARAÇÃO  
LEIA E ASSINE

14	COMPONENTE VOLTA UNICO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: • Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" 1/8" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trafilado 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 Vx1" 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 roilamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, tubos 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.	UND	5	R\$ 6 500,00	R\$ 32 500,00
----	------------------------	--	-----	---	--------------	---------------

COMISSÃO DE PREGÃO  
129  
FIS  
Rúbrica  
RECEITA DE CUSTO C/L  
RECEITA DE CUSTO C/L



COMPONENTE DE INFORMAÇÃO					
15	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 à penetração de água • SOLDA: processo MIG; PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epoxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a metanização. • COMPONENTES: Polipropileno, Adesivo em impressão digital de alta fixação, • PARAFUSOS: Aço Zinorado • 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.	UND	5	R\$ 1.320,00	R\$ 6.600,00
16	AGLOMERADO PB	M²	500	R\$ 829,00	R\$ 414.500,00
	Granulado de borracha seção quadrada para aplicação em pisos para absorção de impactos. Garantia mínima de 1 ano. Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas				



Folha 10 de 10 - Ficha de Preço - Documento de licitação  
do Estado do Ceará - nº 001, dia 08 de Maio de 2014.

www.infraestrutura.ce.gov.br

Rodovia CE-080 Km 01, N° 1076  
Itambé - CEP: 61800-060

17	TAPETE GRASS	<p>Altura (base + fios expostos): 42 mm; • Tipo dos fios: microfibrilados de Polietileno; • Décimex dos fios: mínimo 8800; • Cores: verde para área total e branca para linhas demarcatórias com 08 cm de largura para futebol Society; • Base: Triplo (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 2700 gramas por m<sup>2</sup>; Garantia mínima de 1 ano instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas •</p> <p>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 (fitaj) 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>.</p>	M <sup>2</sup>	2400	R\$ 339,20	R\$ 814.080,00
18	COLA PU PARA TAPETE SINTETICO	Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local Garantia mínima de 1 ano instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas.	UND	50	R\$ 384,00	R\$ 19.200,00
19	POSTE ALAMBRADO	Estrutura de alambrados produzida em tubos quadrados galvanizados medindo 50,00mm x 50,00mm, com espessura de 2,00mm e 6m de altura. Com pintura eletrostática externa nas cores solicitadas. Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas	UND	125	R\$ 549,00	R\$ 68.625,00
20	TELA DE AÇO REVESTIDO DE PVC	Tela metálica galvanizada de malha 2", fio 10, revestido em PVC, cor verde. Garantia mínima de 1 ano Instalação e montagem no local Resistentes às ações climáticas.	UND	1600	R\$ 640,00	R\$ 1.024.000,00

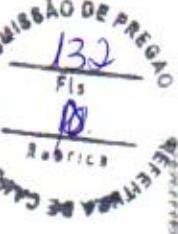
21	<b>POSTE CONFECCIONADO EM EUCALIPTO</b>	Estrutura em eucalipto tratado e autoclado envernizado com stain ou similar medidas de 150 a 200mm redondo com 6mt comprimento. Garantia mínima de 2 anos. Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	UND	25	R\$ 1.049,00	R\$ 26.225,00
22	<b>REFLETOR DE LED</b>	Refletor de LED 200w modelo slim, em alumínio e vidro, com regulagem ip65. Garantia. Instalação e montagem no local.	UND	80	R\$ 384,00	R\$ 30.720,00
23	<b>CABO PP 2 X 1,50MM<sup>2</sup></b>	CABO PP 2 X 1,50MM <sup>2</sup> 300/500v, na cor preto, rolo com 100mt. Garantia. Instalação e montagem no local.	UND	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
24	<b>REDE NYLON</b>	REDE NYLON 2mm, seção quadrada de 10 a 12cm para cobertas de areinhas. Garantia. Instalação e montagem no local. Resistentes às ações climáticas.	M <sup>2</sup>	2400	R\$ 51,00	R\$ 122.400,00
25	<b>CABO DE AÇO 1/8</b>	CABO DE AÇO 1/8 revestido em pvc. Garantia. Instalação e montagem no local.	M	500	R\$ 29,00	R\$ 14.500,00
26	<b>CASCALHO PB</b>	Borracha triturada	KG	5000	R\$ 6,00	R\$ 30.000,00
<b>TOTAL 50% ATA</b>						<b>R\$ 2.942.250,00</b>

Caucaia/CE, 13 de fevereiro de 2025

Diana Helena Soares Rocha Marinho Saraiva

Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Caucaia

Assinatura: Diana Helena Soares Rocha Marinho Saraiva



Assinatura: Diana Helena Soares Rocha Marinho Saraiva