

11/02/2022 07:33

CEZ-08 Poste Energia Solar LED 8 Watts LED - 80 Watts Equivalente

☆☆☆☆☆

Nome e Sobrenome*

Título*

Comentário*



Institucional

Endereço:
Endereço Completo:
Cidade/UF/CEP:
Telefone Completo:
E-mail:
Endereço para envio:
Site:
EcoSoli - Poste Energia Solar

Minha Conta

Nome Completo:
CPF:
E-mail:
Senha:

Atendimento

Atendimento das 09 às 17hs, de segunda a sexta-feira.
WhatsApp (19) 92003-21-35
Email - atendimento@ecosoli.com.br ou
suporte@ecosoli.com.br

Facebook



Cartão De Crédito



Compra Segura



Compra Segura

Compra

<https://www.ecosoli.com.br/poste-led-energia-solar-iluminacao-luz-modelo-cez-08.html>

Handwritten signature and initials.

11/02/2022 07:33

CEZ-08 Poste Energia Solar LED 8 Watts LED - 80 Watts Equivalente


Boleto



 **clearsole** Proteção Anti-Fraude

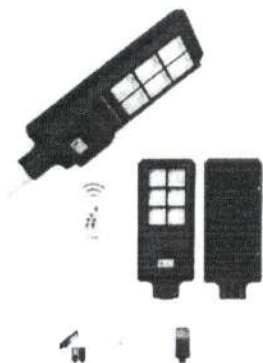
 **100% SEGURO**



Razão Social Ecosolis Soluções em Energia Solar e Eficiência Energética - Vinhedo-SP - CNPJ:26.662.514/0001-04

© 2017 Todos dos direitos reservados.



**Luminária Solar Refletor 120w para Poste IP66 - 82892**

Código: 82892

por **R\$ 252,99**até 3x de R\$ 84,33 sem juros
sem taxas de jurosR\$ 232,75 à vista
com desconto de 9,54%**Comprar**

Formas de Pagamento

 Calcular o frete**Descrição**

Refletor solar de 120W para poste IP66, com sensor de movimento e fotocélula, ideal para iluminação de áreas externas. Possui design moderno e robusto, com acabamento em alumínio anodizado e vidro temperado.

Características principais: 120W de potência, IP66, sensor de movimento, fotocélula, vidro temperado, acabamento em alumínio anodizado. Ideal para iluminação de áreas externas, como jardins, varandas e áreas de estacionamento.

Garantia: 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação. O fabricante se reserva o direito de alterar sem aviso prévio as especificações técnicas e o design do produto, sem que isso afete a qualidade e a funcionalidade.

Informações Técnicas:
Potência: 120W
Tensão: 12V DC
Tipo de Alimentação: Solar
Tipo de Sensor: Sensor de Movimento e Fotocélula
Material: Alumínio Anodizado e Vidro Temperado
Acabamento: Alumínio Anodizado
Cor: Preto
Dimensões: 150mm (L) x 100mm (L) x 100mm (P)
Peso: 1,5kg
Montagem: Sim, com parafusos e buchas fornecidos.
Certificação: CE, RoHS
Origem: China

Informações de Logística:
Tempo de Entrega: 3 a 5 dias úteis
Local de Entrega: Endereço informado no checkout
Formas de Entrega: Entrega em mãos ou por transportadora (opcional)
Custo de Frete: Calculado automaticamente no checkout
Seguro: Disponível para compra adicional

Produtos Relacionados**Luminária Pública Solar 60w IP66 - 83006****R\$ 239,99**

até 3x de R\$ 79,99 sem juros

R\$ 220,79 à vista

**Luminária Pública Solar 120w IP66 - 83008****R\$ 279,99**

até 3x de R\$ 93,33 sem juros

R\$ 257,59 à vista

**XS Refletor Holofote 120w Solar + Placa Branco Foto IP67 81363****R\$ 303,60**

até 3x de R\$ 101,20 sem juros

R\$ 279,31 à vista

**Refletor Microled 100w RGBw Colorido IP66 - 82729****R\$ 126,90**

até 3x de R\$ 42,30 sem juros

R\$ 116,75 à vista

**Luminária Solar Refletor 120w para Poste IP66 - 82892**até 3x de R\$ 84,33 sem juros
R\$ 232,75 à vista**Comprar****Atendimento****Telefone**

(24) 2050-6930

WhatsApp

(24) 99250-5681

E-mail

atendimento@arcoris.com

Central de Atendimento

Atendimento de 9h às 18h

Atendimento em Português

Atendimento em Inglês

Categorias

Energia Solar

Lâmpadas

Luminárias

Instalação

Refletores

Sobre

Institucional

Sobre a Arcoiris

Contato Comercial

Emprego

Política de Entrega

Segurança

Trabalhe Conosco

Redes Sociais

Facebook

Twitter

Instagram

LinkedIn

Pinterest

YouTube



Arcoiris é uma empresa de tecnologia e soluções em energia solar.

Nossos produtos e serviços são desenvolvidos e produzidos no Brasil.

Todos os direitos reservados. 2023.

Formas de Pagamento

Cartão de Crédito

Cartão de Débito

Boleto Bancário

Transferência Bancária

Selos de Segurança

Selos de Segurança

Selos de Segurança

Selos de Segurança

Selos de Segurança

Formas de Envio

SEDEX

PAC

Correio Regulado

Correio 10x Mais Rápido

Codice 068420

por **R\$ 252,99**

até 3x de R\$ 84,33 sem juros

RS 232,75 à vista
Economize RS 20,24

16+

Compr

Erhältlich + Disponibel

 Calcular frete

02889512

12 dias úteis	R\$ 150,00
---------------	------------

E. coli

• Este prazo de entrega está considerando o transporte do produto + prazo de entrega





LICA POSTE SOLAR LED 120W COM SENSOR NUMBER ONE

Q

16

Até Solar Led 120w Com Sensor Number One

A. RUA GIRLENE NOGUEIRA LOPES \ CENTRO \ HORIZONTE -CE

Valor:	Prazo de Entrega e Observações
Press R\$ 173,64	Prazo de entrega em até 10 dias). 24/02/2022
Valor desse	
R\$ 262,68	Prazo de Entrega: até 20 a 30 dias). 11/03/2022 até 25/03/2022
R\$ 677,97	Prazo de Entrega: até 10 a 15 dias). 24/02/2022 até 04/03/2022





Produtos



CARRINHO

Produto



LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTE SOLAR 100W LED COM SENSOR E CONTROLE

Preço unitário

R\$ 249,97

Quantidade

10

Subtotal

R\$ 3.999,52

Excluir

Subtotal R\$ 3.999,52

- 16 dias úteis R\$ 370,91 de fretes
- 13 dias úteis R\$ 1.485,49 de fretes
- 11 dias úteis R\$ 1.601,40 de fretes
- 7 dias úteis R\$ 4.399,00 de fretes

CALCULE O FRETE:

CALCULAR

CUPOM DE DESCONTO:

USAR CUPOM

Total R\$ 4.370,43

R\$ 4.170,45





Memorial Descritivo

[Handwritten signature] 0:



Objetivo do Memorial

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução do objeto citado acima.

Projetos

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado como referência a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 27.1 (desonerada).

BDI e Encargos Sociais

Conforme exposto no orçamento, o BDI adotado foi de 26,14% para serviços, seguindo os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 008, de 22.11.2018 do município de Horizonte-CE.

Conforme exposto no orçamento, o percentual de encargos sociais adotado foi de 83,85% para horistas e 47,76% para mensalistas.

Execução dos Serviços

A CONTRATADA somente executará qualquer serviço após a emissão da ordem de serviço, pela Prefeitura Municipal, como também a natureza dos serviços a serem executados.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução do serviço.



Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato, tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) e inciso VII que trata do impacto ambiental.

Segundo a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA 001/86 de 23.01.86 nos seus artigos 1º, considera impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais, e Artigo 2º que prevê elaboração de Estudo de Impacto Ambiental- EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

- I - Estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;
- II - Ferrovias;
- III - portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;
- IV - Aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;
- V - Oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;
- VI - Linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;
- VII - obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;
- VIII - extração de combustível fóssil (petróleo, xisto, carvão);
- IX - Extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;
- X - Aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos; XI - usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;
- XII - complexo e unidades industriais e agroindustriais (petroquímicos, siderúrgicos, cloroquímicos, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos hidróbios;
- XIII - distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais - ZEI;
- XIV - exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;
- XV - Projetos urbanísticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes;
- XVI - qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior à dez toneladas dia;
- XVII - projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.000ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental.

A: we

1



CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

No objeto citada acima, toda a regularização ambiental da obra ficará à cargo da Prefeitura de Horizonte-CE.

Equipamentos

Todo equipamento utilizado no serviço será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos aos equipamentos a serem utilizados.

Os equipamentos necessários para a execução do serviço deverão ser aprovados pela fiscalização. Deverão ser apresentados toda a documentação necessária do equipamento. Caso o equipamento seja proveniente de locação, o contrato de locação deverá ser apresentado.

Caso o equipamento apresente problemas ou defeitos, a contratada imediatamente fará a troca do mesmo, de modo a não atrapalhar a execução dos serviços.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere aos equipamentos utilizados.

Mão de Obra

A CONTRATADA disponibilizará a mão de obra necessária para a operação do equipamento para a execução dos serviços, bem como a quantidade suficiente para a execução dos mesmos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá ser devidamente registrado e possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos, como a operação dos equipamentos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento dos serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

Despesas Indiretas

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.

O serviço deverá ser registrado obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma. Os serviços devem ser registrados no CNO (Cadastro Nacional de Obras) nesse mesmo período para regularização junto à receita federal.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

REGULARIZAÇÃO DA OBRA LICENÇA AMBIENTAL

A Prefeitura de Horizonte se responsabiliza a acompanhar a renovação ou emissão das licenças ambientais necessárias ao empreendimento junto à Secretaria de Meio Ambiente - SEMACE, fornecendo, para isso, os projetos, memoriais descritivos e estudos ambientais pertinentes.

ALVARÁ

Previamente ao início da obra a contratada deverá solicitar junto à Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos o alvará de construção, momento em que deverá ser



CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE
apresentada documentação pertinente. O referido alvará deverá ser mantido no local da obra até sua conclusão.

REUNIÃO DE INÍCIO DE OBRA

Antes do início da execução das obras, deverá ser realizada uma Reunião de Início de Obras com a presença de:

1. Representante da Contratada ou preposto com a devida documentação;
2. Engenheiro de Execução – Responsável Técnico da obra;
3. Responsáveis pela Fiscalização da obra nomeados pela prefeitura.

Os assuntos a serem tratados na pauta da reunião deverão ser basicamente os relacionados aos serviços e processos de medição.

DIÁRIO DE OBRAS

O livro Diário de Obra deverá ser aberto pela Empresa executante de acordo com o modelo previsto nas normas.

A escrituração do Diário de Obras deverá ser realizada pelo Fiscal e pelo engenheiro residente, devendo o livro permanecer constantemente no local da obra.

Para cada local será mantido Diário de Obras específico, de acordo com a Ordem de Serviço emitida.


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021


Dannyvan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat: 126467-2 - CREA: 1913269612





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



Especificações Técnicas



GENERALIDADES:

Estas especificações foram organizadas no sentido de prover condições para a correta execução do projeto enviado, desejando, assim, o bom desempenho e durabilidade prolongada. Foi elaborada com base nas Normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, especificações do DER - Departamento de Edificações e Rodovias e da SEINFRA – Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado do Ceará.

Os equipamentos a serem utilizados na obra deverão ser novos e de boa qualidade, satisfazendo plenamente as presentes especificações.

OBJETO:

O trabalho aqui apresentado e as Especificações Técnicas, têm por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS.

PROJETOS:

A execução do Serviço deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor constando todas as características necessárias à perfeita execução.

Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades Legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa executora dos serviços (contratada), devidamente habilitado e destinado no CREA local.

FISCALIZAÇÃO:

O órgão financiador do projeto e a Secretaria de Obras do Município ou engenheiro contratado de posse da ART de fiscalização farão fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral, baseado nas boas normas e neste trabalho aqui apresentado.

A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de equipamentos em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo equipamento a ser utilizado no serviço será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços.



Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.



DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de equipamentos a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.

PLACAS PADRÃO DE OBRA:

A empresa contratada deverá instalar PLACA PADRÃO DE OBRA com dimensões de 4,00 x 2,5 em local visível e de fácil acesso. O modelo será fornecido pela Prefeitura Municipal ou pelo órgão financiador, com dimensões e modelo especificadas pela fiscalização. Deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado com estrutura de madeira com pintura em esmalte sintético, placa tipo banner com lona com aplicação de ilhoses ou adesivo aplicado sobre a chapa metálica.

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:

A mobilização de máquinas e equipamentos necessários para execução da obra será de inteira responsabilidade da contratada, devendo, portanto, ser considerada na elaboração da proposta. Devido à amplitude da área é recomendado o uso de equipamentos à gasolina.

LIMPEZAS, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:

As limpezas, demolições e/ou retiradas serão feitas sempre que forem necessárias pela prefeitura através de maquinário próprio ou através da realização de aditivo ao contrato, a depender da necessidade de cada local de implantação.

SERVIÇOS DE LOCAÇÃO:

A locação topográfica deverá ser executada por equipe da prefeitura que marcará os pontos a serem seguidos durante a execução dos serviços. Após a execução de cada serviço, os mesmos deverão ser conferidos pela fiscalização.

EXCUÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA:

O todo o perímetro será fechado com alambrado de arame galvanizado. A tela será fixada em mourões de secção quadrada 15x15cm com altura de 2,50m que serão fixados a cada 2,50m de distância. Após a locação deve-se realizar escavação de 30x30x50 (LxLxP), fixar o mourão enterrado a 50cm, deixando altura livre de 2,00m e concretar/chumbar em 7,5cm de cada lado da base do mourão até o nível do solo.

Após a instalação dos mourões de concreto deve-se fixar a tela galvanizada com malha retangular de 10x5cm tela eletrosoldada fio BWG Nº 11 (3,05mm) sobre a face externa dos mourões e fixá-las com arame galvanizado Nº 10 passando pelos furos do mourão em 5 pontos a cada mourão. Ao final deve ser passado na parte superior ao longo de todo alambrado arame galvanizado Nº 14 que deverá costurar o alambrado e fixado em cada mourão, de modo a dar rigidez à parte livre da tela galvanizada.

PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO:

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

O portão será executado em tubo de aço galvanizado de 2" em duas folhas de abrir com dimensões de 1,5 de largura por 2,5 de altura cada folha. Será fixado nos pilares de concreto e terá fechamento com tela de arame galvanizado de 2" (5 x 5 cm) fio n.14 (2,11mm bwg), malha retangular, na cor verde, modulada nas dimensões 2,50m de altura por 1,50m de comprimento, que será costurado nos tubos de aço galvanizado. Deverá constar de fechadura que possibilite o uso de cadeado.

ESTRUTURA DE ENTRADA DO PARQUE

O parque terá 2 entradas com estrutura em concreto composto por 2 pilares e 1 viga para suporte do telhado.

Para cada pilar será executado bloco de fundação de 1,00x1,00x0,40 (LxCxH) com toda de arrasamento a 1,50m do nível do solo, que será executado sobre lastro de concreto de regularização de 5cm. Intercorrências como o surgimento de solo mole e nível d'água devem ser informadas à fiscalização.

Cada pilar terá dimensão de 40x40cm com altura de 3,00m a partir do nível do solo e viga armada de concreto de 3,00m. Todas as peças de concreto devem utilizar formas de madeira, concreto de 25Mpa e serem adensadas com o uso de vibrador. Após a concretagem deve-se proceder com a cura das peças por pelo menos 3 dias.

COBERTURA DAS ENTRADAS DO PARQUE

Sobre a estrutura de concreto da entrada será executado cobertura em telha cerâmica tipo colonial sobre tramas de madeira. A estrutura deve respeitar projeto e a madeira deve ser de 1ª qualidade, massaranduba, peroba ou similar.

CHAPISCO:

Todas as peças de concreto aparentes receberão chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa), com espessura de 5mm. Devem ser observados os procedimentos de cura do chapisco com prazo mínimo de 24 horas;

REBOCO

A massa única ou reboco, a ser utilizado será no traço 1:5 (cimento e areia) com espessura de 20mm, preparo mecânico. Com a argamassa acima especificada, serão revestidas as superfícies que não receberão revestimento cerâmico.

A massa única será regularizada e desempenada à régua e desempenadeira, e deverá apresentar aspecto uniforme, não sendo aceito qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície. Sob temperaturas elevadas, os rebocos externos executados durante o dia de trabalho

terão suas superfícies molhadas ao término dos trabalhos.

O reboco só poderá ser aplicado após 3 dias da aplicação do chapisco.

TEXTURA

A estrutura receberão textura acrílica na cor branca.



CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

Após a limpeza da superfície deve ser aplicado fundo selador e aguardado o tempo de secagem indicado pelo fabricante. A textura deve ser aplicada em uma demão com rolo específico para acabamento rústico.

PISTA DE CAMINHADA

Conforme locação de projeto, será executada pista de caminhada em pó de pedra.

Após a terraplanagem será executado meio fio moldado no local, limitando a pista de caminhada com largura total de 1,60 que terá camada de 15cm de pó de pedra compactados em 2 camadas de 7,5cm no mesmo nível do meio fio.

EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL:

Deverá ser aberta uma vala ao longo do trecho de instalação do meio fio, conforme alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas.

Uma vez concluída a escavação da vala, o fundo da mesma deverá ser regularizado e apiloado. Os recalques produzidos pelo apiloamento serão corrigidos através da colocação de uma camada do próprio material escavado, devidamente apiloada, em operações contínuas até chegar ao nível desejado.

Proceder com a instalação das formas metálicas de meio fio, observando o nivelamento dos 2 lados da pista de corrida. Os meios-fios terão dimensões de 10cm de largura por 34cm de altura, dos quais 15cm ficarão acima do nível do solo.

As formas devem ser preenchidas com concreto de 10Mpa e devem ter o devido acabamento não apresentando fissuras ou falhas na concretagem. Deve ser procedida a devida cura evitando o surgimento de fissuras e desagregação. Após o tempo de cura o meio fio deverá receber caiação.

BANCO EM U

Ao longo da pista de caminhada serão executados bancos em U com largura de 2 metros.

Após a escavação de 20cm de profundidade será executada alvenaria de 1vez (e=19cm) com altura de 40cm acima do nível do solo que receberá acento pré-moldado de concreto.

Toda alvenaria receberá chapisco e reboco.

O material adquirido deve ser arenoso, deve estar na humidade adequada e ser compactado mecanicamente com compactador de placa vibratório 7 HP.

DRENAGEM SOB PISTA

Ao longo da pista de caminhada serão executados passagens de drenagem.

O meio fio será interrompido com a execução de meio fio transversal que receberá laje/tampa de concreto armado de 8cm que ficará nivelado com o pavimento em pó de pedra.

O fundo da passagem receberá lastro de concreto de 5cm que ultrapassará em 40cm a largura da pista de caminhada.



BOCAS DE LOBO

Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa; Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo e, em seguida, realizar a sua concretagem; Sobre a laje de fundo, assentar os blocos da caixa com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento do tubo de saída, até a altura da cinta horizontal; Executar os reforços verticais com armadura e graute nos pontos de apoio da guia chapéu; Após o grauteamento vertical, executar a cinta com blocos canaletas de concreto, armadura e graute; Em seguida, posicionar a guia chapéu com a retroescavadeira e assentá-la com argamassa; - Finalizar a execução da alvenaria até a altura de apoio da tampa e preencher a última fiada com argamassa; Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco. Sobre a laje de fundo, executar revestimento com argamassa para garantir o caimento necessário para o adequado escoamento das águas pluviais; Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa com a retroescavadeira. Ao longo da pista de caminhada serão executados passagens de drenagem.

CAIXA COM GRELHA

Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa; Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo e, em seguida, realizar a sua concretagem; Sobre a laje de fundo, assentar os tijolos da caixa com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento do tubo de saída, até a altura da cinta horizontal; - Executar a cinta com fôrmas, armadura e graute; Em seguida, posicionar a viga pré-moldada com a retroescavadeira e assentá-la com argamassa; - Finalizar a execução da alvenaria até a altura de apoio dos quadros das grelhas; - Concluída a alvenaria, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco. Sobre a laje de fundo, executar revestimento com argamassa para garantir o caimento necessário para o adequado escoamento das águas pluviais; Por fim, posicionar os quadros das grelhas com a retroescavadeira, assentá-los com argamassa e colocar as grelhas.

ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO

Antes de iniciar o assentamento dos tubos, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto; Transportar com auxílio da escavadeira o tubo para dentro da vala, com cuidado para não danificar a peça; Limpar as faces externas das pontas dos tubos e as internas das bolsas; Posicionar a ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, proceder ao alinhamento da tubulação e realizar o encaixe; O sentido de montagem dos trechos deve ser realizado de jusante para montante, caminhando-se das pontas dos tubos para as bolsas, ou seja, cada tubo assentado deve ter como extremidade livre uma bolsa, onde deve ser acoplada a ponta do tubo subsequente; Finalizado o assentamento dos tubos, executam-se as juntas rígidas, feitas com argamassa, aplicando o material na parte externa de todo o perímetro do tubo.

BOCA DE BUEIRO

Execução do lastro de concreto magro; Com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem das armaduras, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural; A partir dos eixos de referência considerados no projeto de estrutura, posicionar os galhos dos pés



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE dos muros ala e muro testa, realizando medições e conferências com trena metálica, esquadros de braços longos, nível laser e outros dispositivos; fixar os gualhos com pregos de aço ou recursos equivalentes; Sobre a superfície limpa, aplicar desmoldante com broxa ou spray em toda a face interna da fôrma; Posicionar as faces da fôrma, cuidando para que fiquem solidarizadas no gualho; Fixar os apumadores e conferir prumo, nível e ortogonalidade do conjunto usando esquadro metálico; Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50 cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto; Posicionar a armadura na fôrma e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem; Após posicionamento das armaduras e dos espaçadores, executar o travamento com as vigas metálicas e as barras de ancoragem, espaçadas a cada 60cm, de modo a garantir as dimensões durante o lançamento do concreto; Conferir posicionamento, rigidez, estanqueidade e prumo da fôrma, introduzindo os contraventamentos previstos no projeto das fôrmas; Verificar se a resistência característica e/ou o traço declarado corresponde ao pedido de compra, se o concreto está com a trabalhabilidade especificada e se não foi ultrapassado o tempo de início de pega do concreto (tempo decorrido desde a saída da usina até a chegada na obra) – verificações com base na Nota Fiscal / documento de entrega; - Após a verificação da trabalhabilidade (abatimento / "slump") e moldagem de corpos de prova para controle da resistência à compressão do concreto, lançar o material com a utilização de bomba e adensá-lo com uso de vibrador de imersão, de forma a que toda a armadura seja adequadamente envolvida na massa de concreto; Adensar o concreto de forma homogênea, conforme NBR 14931:2004, a fim de não se formarem ninhos, evitando-se vibrações em excesso que venham a causar exsudação da pasta / segregação do material; Promover a retirada das fôrmas de acordo com o prazo indicado no projeto estrutural;

ILUMINAÇÃO

Conforme projeto serão instaladas luminárias solares com potência entre 80 e 120W, inclusive placa solar, baterias e sensores para acionamento automático noturno.
As luminárias serão instaladas em braço metálico.

POSTES DE CONCRETO

As luminárias serão instaladas em poste circular cônico de altura 10 metros e resistência nominal de 200kg, engastados 1,00m no solo e base concretada.

Horizonte-CE, fevereiro de 2022.


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021


Dannyivan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat 126467-2 - CREA: 1913269612





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte



CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

ARTs e RRTs

[Handwritten signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220933805

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL FLS



1. Responsável Técnico

DANNYLVAN CARVALHO GUIMARÃES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE PETRÓLEO E GÁS, ESPECIALIZAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA**

RNP: **1913269612**

Registro: **343834CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE HORIZONTE**
AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO
Complemento:
Cidade: **HORIZONTE**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**
Nº: **5100**

CEP: **62880060**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/02/2022**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Francisco Carlos de Oliveira

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **Dourada**

Cidade: **DOURADO (HORIZONTE)**

UF: **CE**

CEP: **62898000**

Data de início: **01/02/2022**

Previsão de término: **15/02/2022**

Coordenadas Geográficas: **-4.116990, -38.442379**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE HORIZONTE**

CPF/CNPJ: **23.555.196/0001-86**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1 4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

963,06

m2

81 - Projeto Arquitetônico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2 1 1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

5,50

m3

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1 1 7 1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

422,66

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1 1 7 1 - POR ALAMBRADO OU GRADES

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4 2 1 4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dannylvan Carvalho Guimarães
DANNYLVAN CARVALHO GUIMARÃES - CPF: 018.686.593-67

Local _____ de _____ data _____

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CNPJ: 23.555.196/0001-86
Ricardo Dantas
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo e Recursos Hídricos
CPF: 357.926.386-00
Portaria Nº 744/2021

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência de site 357.926.386-00

10. Valor

Valor da ART **R\$ 88,78**

Registrada em: **10/02/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215140209**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d7904
Impresso em: 11/02/2022 às 08:02:50 por: ip: 201.148.224.15

www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



Relatório Fotográfico

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - PARQUE COQUEIROS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
1	ACESSO PELA RUA FRANCISCO CARLOS



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
2	ACESSO PELA RUA FRANCISCO CARLOS



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
3	LIMITE DO TERRENO COM A CERCA

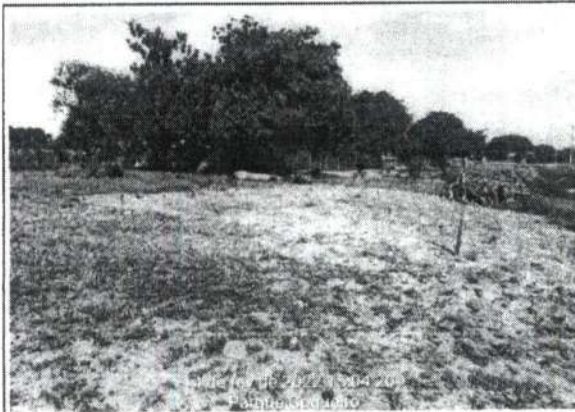


FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
4	ÁREA CENTRAL DO TERRENO



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
5	ÁREA CENTRAL DO TERRENO



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
	ÁREA CENTRAL DO TERRENO

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Handwritten signature.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - PARQUE COQUEIROS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
7	ACESSO PELA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
8	ACESSO PELA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA

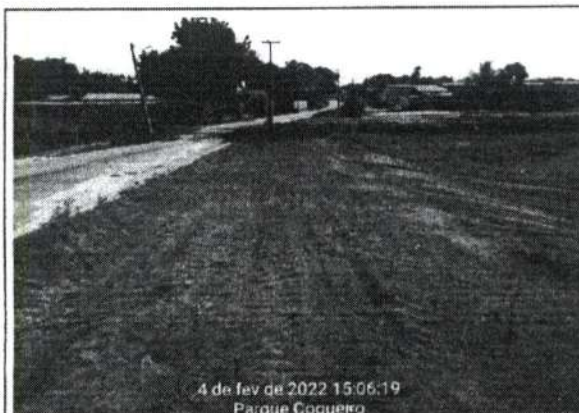


FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
9	ACESSO PELA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
10	ACESSO PELA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
11	ACESSO PELA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA



FOTO Nº	TERRENO PARQUE COQUEIROS
	ACESSO PELA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Registaria Nº 744/2021
Página 2 de 2

Dannyson Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat 126467-2 - CREA: 1913269612



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



A.:

Projetos

[Handwritten signature]



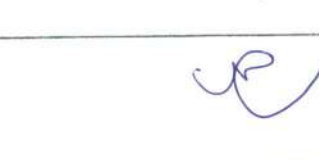
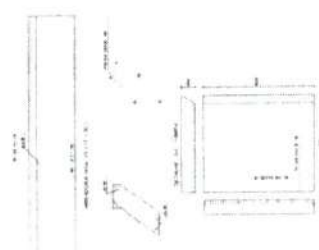
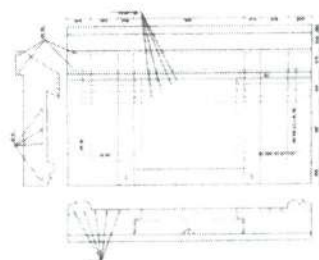
Assinatura
Dannivan Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
195467-2 - OREO-1913269/12

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
Projeto: 02	02
Assinatura: _____	
Data: _____	
Assinatura: _____	
Data: _____	

CAIXA BOCA DE LOBO

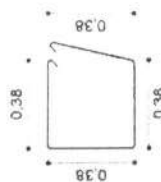
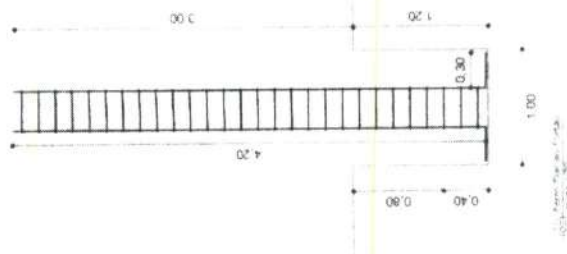
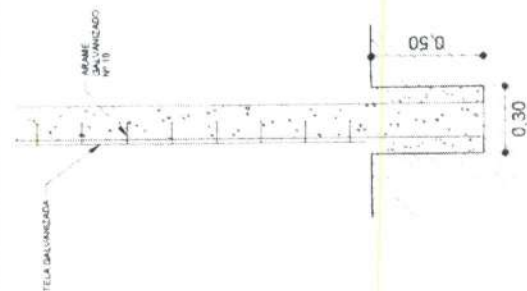
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
2	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
3	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
4	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
5	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
6	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
7	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
8	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
9	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
10	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
2	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
3	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
4	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
5	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
6	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
7	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
8	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
9	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00
10	CAIXA BOCA DE LOBO	1	1.000,00	1.000,00

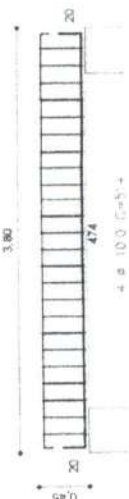
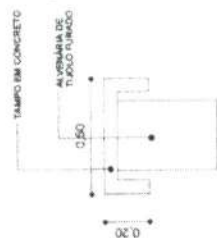


Assinatura
Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Assinatura



Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



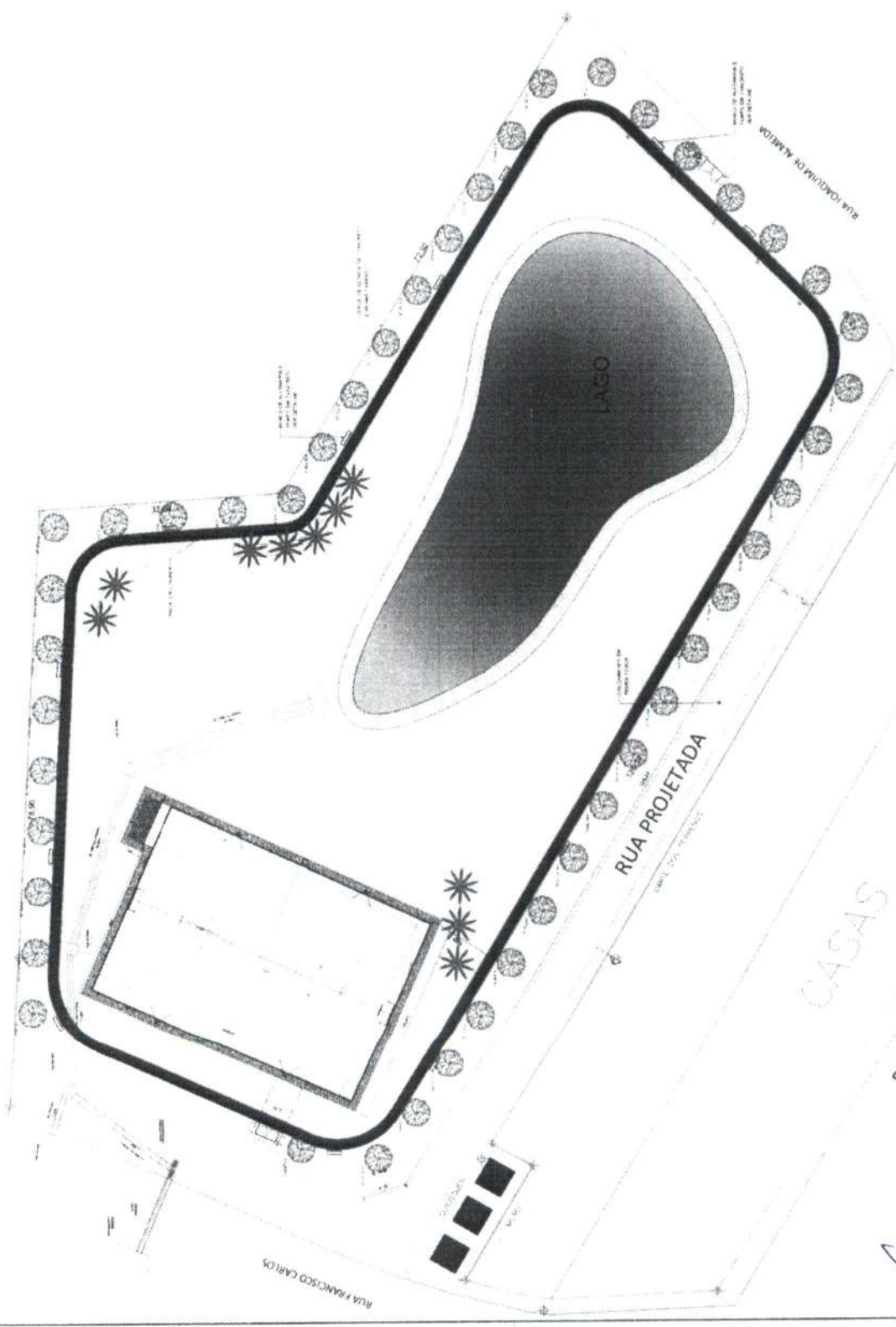
Projeto de Engenharia

we

Dannyran Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
CREA-101920612
176467-2



Prestes Municipal de Engenharia	
Fls. 407	02
Data de Emissão: 02/02/2021	
Data de Validade: 02/02/2022	
Assinatura: [Assinatura]	
Rubrica: [Rubrica]	
Carimbo: [Carimbo]	



Assinatura
 Danny Wan Carvalho Guimarães
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 MAT. 128487-2 - CREA: 1913289612



Comissão Permanente de Licitação 01 02	
Prefeitura Municipal de Horizonte Rua da Liberdade, 100 - Centro - Horizonte - PB CEP: 57000-000	Data: 09/09/2022 Hora: 09h00min
Valor: R\$ 000.000,00 Valor em Letra: zero reais e zero centavos	

Assinatura
 Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.726.903-06
 Portaria Nº 744/2021



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



Serviços Relevantes

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE

TABELA SEINFRA 27.1 - GOV. EST. CEARÁ e SINAPI CEARÁ 12/2021 DESONERADAS



ITENS DE RELEVÂNCIA

%	RELEVÂNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO TOTAL COM BDI
10,60%	TÉCNICA / FINANCEIRA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, JUNTA RÍGIDA, EM REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	88,80	26.837,87
TOTAL DA OBRA					253.259,12

Ricardo Dentas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

Danny Nhon Carvalho Guimarães
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 126467-2 - CREA: 1913269612





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE



Recomendações Editalícias



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO,
AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS,
DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE**

INTRODUÇÃO

Este documento visa fazer recomendações sobre o processo licitatório para a "CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DOURADO EM HORIZONTE-CE" auxiliando a comissão permanente de licitação e demais setores participantes do processo.

REGIME DE EXECUÇÃO E DE EMPREITADA

Para a referida obra a recomendação é que seja adotado Execução por Regime de Empreitada por Preço Unitário com julgamento do tipo Menor Preço.

EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS DE CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL

Com o objetivo de facilitar de julgamento de forma objetiva das propostas recomenda-se deixar claro no edital que:

"A licitante deverá apresentar comprovação de que possui em seu quadro permanente, junto ao CREA, na data prevista para entrega da proposta, pelo menos um profissional responsável técnico Engenheiro Civil, detentor de Atestado ou Certidão de Capacidade Técnica, através da Certidões de Acervo Técnico com Atestados, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente reconhecido pelo CREA, com execução de serviços de características técnicas similares ao objeto da licitação.

Para fins de comprovação de que trata este subitem são consideradas, para o atendimento do objeto:

- a) Para o profissional Engenheiro Civil: **Assentamento de tubo de concreto armado, junta rígida, em rede de águas pluviais;**

Não serão aceitos atestados de projetos, supervisão, fiscalização, controle tecnológico, direção ou de assistências técnicas."