



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO
CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CIDADE SATÉLITE, EM IPUEIRAS-CE

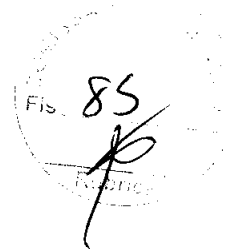
Secretaria de Obras e Infraestrutura
Rua Cel. Jose Pompeu, 116 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ. 07.680.846/0001-69 - - IE. 06.920196-0

(88) 3685-1785
obras@ipueiras.ce.gov.br



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTITUÍDO EM 25-10-1961

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



ÍNDICE

1 – MEMORIAL DESCRITIVO

2 – ART

3 – PROJETO ARQUITÔNICO

4 – ORÇAMENTO COMPLETO

5 – DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



1 – MEMORIAL DESCRITIVO

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Rua Cel. Jose Pompeu, 116 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ. 07.680.846/0001-69 - - IE. 06.920196-0

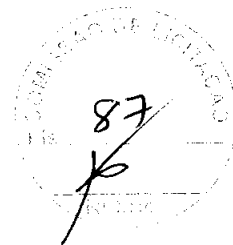
FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

(88) 3685-1785
obras@ipueiras.ce.gov.br



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
NASCENDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



2 – ART

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Rua Cel. Jose Pompeu, 116 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ. 07.680.846/0001-69 - - IE. 06.920196-0

(88) 3685-1785
obras@ipueiras.ce.gov.br



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261829765

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0623327970

Registro: 383505CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS

Complemento:

Cidade: **IPUEIRAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

Nº: **01**

CEP: **62230000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.800,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS

Complemento:

Cidade: **IPUEIRAS**

Data de Início: **01/02/2026**

Previsão de término: **27/02/2026**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: **01**

CEP: **62230000**

Coordenadas Geográficas: **-4.541669, -40.718891**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

4. Atividade Técnica

4 - Concepção

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO PARA CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA

RNP: 0623327970

Data: 27/02/2026 13:21:20

Local

data

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA - CPF: 076.580.943-58

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CNPJ: 07.680.846/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **27/02/2026**

Valor pago: **R\$ 108,40**

Nosso Número: **8218616572**

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
 Assistente Técnico - Mat. 1738615

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9D363
 Impresso em: 27/02/2026 às 13:21:20 por: , ip: 191.36.184.43

www.creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br

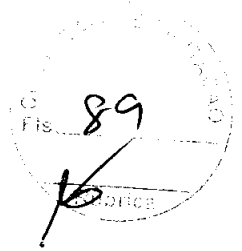
Fax: (85) 3453-5804





PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA

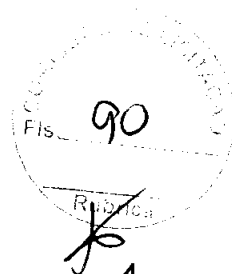


MEMORIAL DESCRITIVO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA
REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, NO
BAIRRO CIDADE SATÉLITE, EM IPUEIRAS-CE

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Ipueiras - CE

Fevereiro de 2026



Sumário

MEMORIAL DESCRITIVO	4
OBJETO	4
DESCRIÇÃO DA ÁREA	4
LOCALIZAÇÃO DO TERRENO	5
NORMAS.....	5
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA.....	5
MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.....	5
ALTERAÇÃO DE PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES.....	5
ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS.....	6
CONCLUSÃO.....	9

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE, EM IPUEIRAS-CE

LOCAL: Município de Ipueiras

OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar as diretrizes técnicas, construtivas e os serviços necessários à execução da obra de conclusão da Revitalização do Calçadão do Açude da Cadeia, no Estado do Ceará, servindo como documento orientador para o desenvolvimento da obra, conforme os projetos, especificações técnicas, normas vigentes e demais elementos que integram o processo licitatório.

O objeto da presente licitação consiste na execução das obras e serviços de engenharia para a conclusão da Revitalização do Calçadão do Açude da Cadeia, incluindo todos os serviços preliminares, infraestrutura, superestrutura, instalações, acabamentos e serviços complementares, de acordo com os projetos executivos, memoriais, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro.

A implantação deste equipamento público justifica-se pela necessidade de ampliar e qualificar a oferta de serviços de turismo e comércio no município, fortalecendo a rede de comércio local, especialmente no que se refere à gastronomia.

DESCRIÇÃO DA ÁREA

Ipueiras está inserida em região de clima tropical quente semiárido, caracterizado por temperaturas elevadas durante a maior parte do ano e períodos de estiagem. Diante dessas condições, o projeto da Policlínica foi concebido com soluções construtivas adequadas ao clima local, priorizando conforto térmico, ventilação e durabilidade dos materiais. O equipamento será implantado no Bairro Centro, área estratégica do município, facilitando o acesso da população aos serviços de saúde e integrando-se à malha urbana existente.



LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

Bairro Cidade Satélite – Ipueiras-CE

Cidade: Ipueiras-CE

NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as Normas especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

RECOMENDAÇÃO ESPECIAL: Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na NR 18 durante toda a execução da obra.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A responsabilidade técnica da obra será do profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia- CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo Material a ser utilizado na obra está indicado no orçamento, com matérias de boa qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra.

ALTERAÇÃO DE PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES

Sempre que forem necessárias alterações dos projetos, estas somente serão autorizadas pelo profissional arquiteto autor do projeto devidamente identificado nas pranchas e profissional engenheiro responsável técnico.

Em caso de anuência, a autorização deverá ser formalizada através de documento escrito. Todas as alterações deverão se enquadrar nas exigências ou indicações das normas pertinentes.



As alterações deverão ser incorporadas às revisões de projeto em documentos apropriados, de modo a sempre haver correspondência entre o que é executado e o que está especificado em projeto.

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS

1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Consiste no gerenciamento técnico e administrativo da obra. Envolve a mobilização de equipe de engenharia, encarregados e pessoal de apoio, além do controle de cronograma, qualidade e segurança do trabalho durante toda a vigência do contrato.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

Processo de remoção manual ou mecânica do revestimento existente em pedra portuguesa, incluindo a desagregação das pedras do colchão de assentamento e a limpeza sumária da área para os serviços subsequentes.

2.2 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO

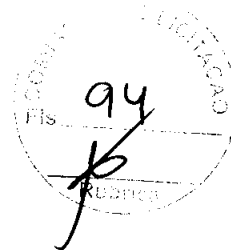
Execução de quebra e remoção de elementos de drenagem e meio-fio utilizando maquinário (retroescavadeira ou rompedor). O material resultante é carregado e transportado para bota-fora autorizado, sem previsão de reaproveitamento das peças.

2.3 PLACAS PADRÃO DE OBRA Instalação de painéis informativos em local visível, contendo dados do projeto, convênio e responsáveis técnicos. As placas são fixadas em estrutura de madeira ou metal, conforme dimensões e layout padrão exigidos.

3. PISOS

3.1 COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA

Mão de obra para o assentamento de pedras calcárias sobre colchão de areia e cimento (traço seco). O processo inclui o calcamento manual das pedras para garantir o nivelamento e o rejuntamento posterior com areia fina e cimento.



3.2 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Execução de pavimentação com blocos de concreto pré-moldados. O processo envolve a preparação da base, espalhamento de areia de assentamento, posicionamento manual dos blocos em amarração e finalização com compactação por placa vibratória e selagem das juntas com areia.

4. REVESTIMENTOS

4.1 REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP 5 mm

Aplicação de camada delgada de argamassa sobre a base (emboço ou chapisco). A mistura utiliza areia fina e aditivo para repelir umidade, sendo aplicada e camurçada até atingir superfície lisa e uniforme.

5. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

5.1 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0,15m)

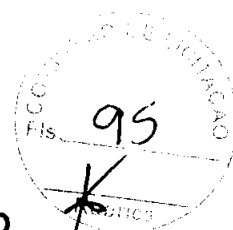
Assentamento de peças pré-moldadas de concreto para delimitação de vias e calçadas. Inclui a escavação da vala, execução do berço de concreto para apoio e o rejuntamento entre as peças.

5.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Execução do meio-fio diretamente no canteiro através do uso de fôrmas metálicas ou de madeira, ou por extrusão mecanizada. O concreto é lançado, vibrado e acabado "in loco" seguindo o alinhamento do projeto.

5.3 GUARDA-CORPO DE CONCRETO

Construção de estrutura de proteção vertical em concreto, podendo ser pré-moldada ou moldada no local. Envolve a fixação das bases, armação (se necessário) e acabamento das superfícies expostas.



5.4 CORRENTE SOLDADA, GALVANIZADA, PARA GUARDA-CORPO

Instalação de correntes metálicas com tratamento contra corrosão (galvanização) entre os montantes do guarda-corpo. O serviço inclui a fixação e o tensionamento adequado para garantir a segurança e estética.

6. PINTURA

6.1 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA

Aplicação de tinta à base de látex diretamente sobre o reboco ou superfície rugosa (sem aplicação prévia de massa corrida/acrílica). Requer limpeza da base e aplicação de selador antes das duas demãos de acabamento.

6.2 PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Execução de pintura específica para superfícies cimentícias horizontais. O processo envolve a limpeza rigorosa do piso e a aplicação de demãos cruzadas de tinta acrílica de alta resistência à abrasão.

6.3 FAIXA HORIZONTAL/ TINTA REFLETIVA/ RESINA ACRÍLICA

Pintura de sinalização horizontal utilizando tinta especial com propriedades refletivas. É aplicada sobre o pavimento para demarcação de segurança, garantindo visibilidade sob iluminação artificial.

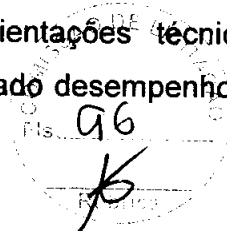
7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Remoção de entulhos, restos de materiais de construção, manchas de massa ou tinta e varredura geral de toda a área pavimentada para a entrega final da obra.



CONCLUSÃO

O presente Memorial Descritivo estabelece as diretrizes técnicas, especificações de materiais, métodos executivos e padrões de qualidade a serem adotados na execução dos serviços descritos, devendo todos os trabalhos atender às normas técnicas vigentes da ABNT, às boas práticas da engenharia e arquitetura, bem como às exigências dos órgãos competentes. Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, devidamente aprovados pela fiscalização, e a execução deverá obedecer rigorosamente aos projetos, especificações e orientações técnicas, garantindo a segurança, durabilidade, funcionalidade e o adequado desempenho da edificação.



FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

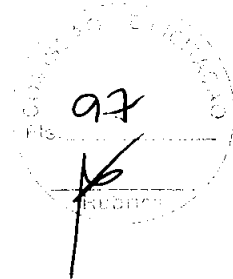
Francisco Luciano De Carvalho Da Silva
Engenheiro Civil – 383505CE

Ipueiras-Ce, fevereiro de 2026



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
Cidade Promissora do Nordeste

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA

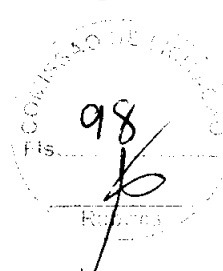


3 – PROJETO ARQUITÔNICO

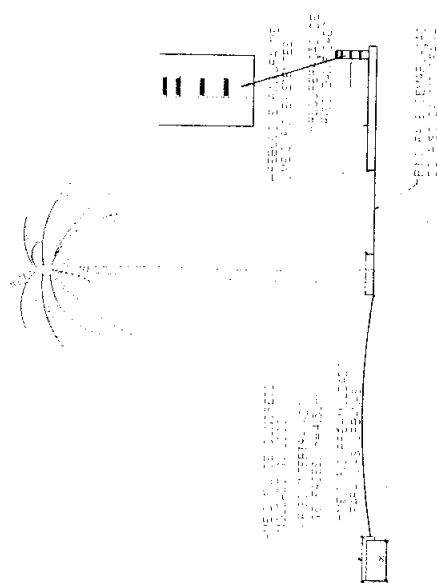
Secretaria de Obras e Infraestrutura
Rua Cel. Jose Pompeu, 116 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ. 07.680.846/0001-69 - - IE. 06.920196-0

FRANCISCO LUCIANO DE BARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

(88) 3685-1785
obras@ipueiras.ce.gov.br



1 TRECHO 01



2 **CORTE ESQUEMÁTICO**

3M	TRECHOS
	TRECHO 01
	TRECHO 02
	TRECHO 03
	TRECHO 04
	TRECHO 05
	TRECHO 06
	TRECHO 07
	TRECHO 08

3 PLANTA SETORIZADA



Secretaria de Obras e Infraestrutura
Parque da Cidade José Costa Matos, Nº 1, Centro | Ipueiras - CE

PROJETO:	REVITALIZAÇÃO AÇUDE DA CADEIA	ÁREA CONSTR.: 1
ENFERMEIRO:		ÁREA TERREIRO: 1
REPOZICIONAR TUBO:	SEDE DO MUNICÍPIO PUERTO RICO	1ª PLANTA
PROJETO ARQUITETÔNICO:	LUCIANO CARVALHO / ENGENHEIRO CIVIL LUCIANO CARVALHO / ENGENHEIRO CIVIL	01/08
PROJETO ARQUITETÔNICO:	MARIA DUARTE ARQUITETA URBANISTA CALLE AZAROVSKY 4	
DESENHO INDICADO:	ESCALA INDICADA	

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

N° PRINCHA
01/08



2 CORTE ESQUEMÁTICO
185 2004

LEGENDA TRECHOS

SM	TRECHO
	TRECHO 01
	TRECHO 02
	TRECHO 03
	TRECHO 04
	TRECHO 05
	TRECHO 06
	TRECHO 07
	TRECHO 08

1 TRECCHO 02 17/000

3 PLANTA SETORIZADA



IPUEIRAS

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Parque da Cidade José Costa Matos, Nº 1, Centro | Ipuelras - CE

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Matr. 1738615

PROTIVO:	ÁREA CONSTR:
ENDEREÇO: RUA DA CADEIA	ÁREA TERREIRO
REPÚBLICA SEDE DO MUNICÍPIO PUERTO RICO	107 73M
PROPIETARIO: LUCIANO CARVALHO / ENGENHEIRO CIVIL	107 73M
PROTIVO: CREA 38556-6	107 73M
PROPIETARIO: MARIA DAANE ARQUITETA URBANISTA	107 73M
CAU 7.2500675-4	107 73M
DETERMINAÇÃO: ESCALA:	02/168

02/08

AREA COMERCIAL

TRECHO 04

CALÇADA EM INTERTRAVADO
A SER EXECUTADA
LARG=1,00m

1 TRECHO D4

2 PLANTA SETORIZADA

101

IPUEIRAS

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Parque da Cidade José Costa Matos, N° 1, Centro | Ipueiras - CE

[illegible]

108/

DESENHO:	INDICADO	ESCALA:	DATA:
		INDICADA	02/07/2016

TRECHO 05

Av. Gervásio Alves de Oliveira

0+000

0+010

0+020

0+030

0+040

0+050

0+060

0+070

0+080

0+090

0+100

0+110

0+120

0+130

0+140

0+150

0+160

0+170

0+180

0+190

0+200

0+210

0+220

0+230

0+240

0+250

0+260

0+270

0+280

0+290

0+300

0+310

0+320

0+330

0+340

0+350

0+360

0+370

0+380

0+390

0+400

0+410

0+420

0+430

0+440

0+450

0+460

0+470

0+480

0+490

0+500

0+510

0+520

0+530

0+540

0+550

0+560

0+570

0+580

0+590

0+600

0+610

0+620

0+630

0+640

0+650

0+660

0+670

0+680

0+690

0+700

0+710

0+720

0+730

0+740

0+750

0+760

0+770

0+780

0+790

0+800

0+810

0+820

0+830

0+840

0+850

0+860

0+870

0+880

0+890

0+900

0+910

0+920

0+930

0+940

0+950

0+960

0+970

0+980

0+990

1+000

1+010

1+020

1+030

1+040

1+050

1+060

1+070

1+080

1+090

1+100

1+110

1+120

1+130

1+140

1+150

1+160

1+170

1+180

1+190

1+200

1+210

1+220

1+230

1+240

1+250

1+260

1+270

1+280

1+290

1+300

1+310

1+320

1+330

1+340

1+350

1+360

1+370

1+380

1+390

1+400

1+410

1+420

1+430

1+440

1+450

1+460

1+470

1+480

1+490

1+500

1+510

1+520

1+530

1+540

1+550

1+560

1+570

1+580

1+590

1+600

1+610

1+620

1+630

1+640

1+650

1+660

1+670

1+680

1+690

1+700

1+710

1+720

1+730

1+740

1+750

1+760

1+770

1+780

1+790

1+800

1+810

1+820

1+830

1+840

1+850

1+860

1+870

1+880

1+890

1+900

1+910

1+920

1+930

1+940

1+950

1+960

1+970

1+980

1+990

2+000

2+010

2+020

2+030

2+040

2+050

2+060

2+070

2+080

2+090

2+100

2+110

2+120

2+130

2+140

2+150

2+160

2+170

2+180

2+190

2+200

2+210

2+220

2+230

2+240

2+250

2+260

2+270

2+280

2+290

2+300

2+310

2+320

2+330

2+340

2+350

2+360

2+370

2+380

2+390

2+400

2+410

2+420

2+430

2+440

2+450

2+460

2+470

2+480

2+490

2+500

2+510

2+520

2+530

2+540

2+550

2+560

2+570

2+580

2+590

2+600

2+610

2+620

2+630

2+640

2+650

2+660

2+670

2+680

2+690

2+700

2+710

2+720

2+730

2+740

2+750

2+760

2+770

2+780

2+790

2+800

2+810

2+820

2+830

2+840

2+850

2+860

2+870

2+880

2+890

2+900

2+910

2+920

2+930

2+940

2+950

2+960

2+970

2+980

2+990

3+000

3+010

3+020

3+030

3+040

3+050

3+060

3+070

3+080

3+090

3+100

3+110

3+120

3+130

3+140

3+150

3+160

3+170

3+180

3+190

3+200

3+210

3+220

3+230

3+240

3+250

3+260

3+270

3+280

3+290

3+300

3+310

3+320

3+330

3+340

3+350

3+360

3+370

3+380

3+390

3+400

3+410

3+420

3+430

3+440

3+450

3+460

3+470

3+480

3+490

3+500

3+510

3+520

3+530

3+540

3+550

3+560

3+570

3+580

3+590

3+600

3+610

3+620

3+630

3

LEGENDA TRECHOS

SR	TRECHOS
	TRECHO 01
	TRECHO 02
	TRECHO 03
	TRECHO 04
	TRECHO 05
	TRECHO 06
	TRECHO 07
	TRECHO 08

3 PLANTA SETORIZADA

1 TRECHO D5



IPUEIRAS

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Parque da Cidade José Costa Matos, Nº 1, Centro | Ipuêiras - CE

[illegible]

50%

AÇUDE DA CADEIA

TRECHO 06

2 CORTES ESQUEMÁTICO

LEGENDA TRECHOS

DM	TRECHO
	TRECHO 01
	TRECHO 02
	TRECHO 03
	TRECHO 04
	TRECHO 05
	TRECHO 06
	TRECHO 07
	TRECHO 08

1 TRECHO 05

3 PLANTA SELOBRIZADA

103

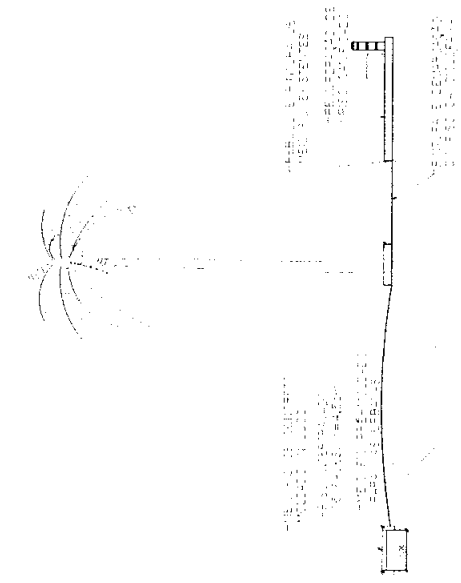


Secretaria de Obras e Infraestrutura
Parque da Cidade José Costa Matos, Nº 1, Centro | Ipueiras - CE

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Matr. 1738615

PROJETO	REVITALIZAÇÃO AÇUDE DA CADEIA
EMPREENHEIRO	SEDE DO MUNICÍPIO IPUEIRAS
PROFESSOR TITULO	LUCIANO CARVALHO / ENGENHEIRO CIVIL
PROFESSOR	CREA 383505
PROFESSOR	MARIA DAIANE / ARQUITETA URBANISTA
PROFESSOR	CAU 2500875-4
DESENHO	INDICADO
ESCALA	1:500
DATA	15/12/2016

06/108



2) CORTES ESQUEMATICO

LEGENDA TRECHOS

TRECHO	DESCRIÇÃO
TRECHO 01	
TRECHO 02	
TRECHO 03	
TRECHO 04	
TRECHO 05	
TRECHO 06	
TRECHO 07	
TRECHO 08	

TRECHO 07

1) TRECHO 07

3) PLANTA SETORIZADA

104



FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - REA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Parque da Cidade e Jardim Botânico
Parque da Cidade, José Costa Matos, Nº 1, Centro | Ipueiras - CE

PROJETO:	REVITALIZAÇÃO DO AQUEDUTO DA CAGEIA
ENDREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO IPUEIRAS
REFERENCIAL TÉCNICO:	LUCIANO CARVALHO / ENGENHEIRO CIVIL
PROJETO ELABORADO POR:	CEIA - 383505
PROJETO ELABORADO POR:	MARIA DAMIANE / ARQUITETA URBANISTA
DESENHO:	CAU - 3200675-4
FECHA:	DATA
INDICAÇÃO:	FEV/2028

07/68



1 TRECHO 08 1756

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615



3 PLANTA SETORIZADA

~~105~~
~~16~~

SEI	TRECHO
	TRECHO 01
	TRECHO 02
	TRECHO 03
	TRECHO 04
	TRECHO 05
	TRECHO 06
	TRECHO 07
	TRECHO 08

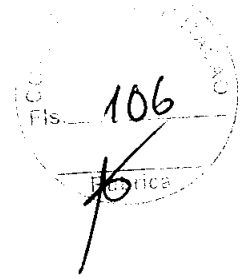
2 **CORTE ESQUEMÁTICO**

PROJETO:	SEDE DO MUNICÍPIO PUEIRAS	ÁREA CONSTR:	
ENTREGA:	REPEREIVAVEI, TECNICO:	ÁREA TERRENO:	1807,53M²
	LUCIANO CARVALHO / ENGENHEIRO CIVIL	Nº PLANTA:	08/108
PROJETO ARQUITETÔNICO:	MARIA DANIELE ARQUITETA URBANISTA		
CAV 42508075-4			
DESENHO:	INDICADO	DATA:	05/12/28
		ESCALA:	
		INDICAÇÃO:	



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



4 – ORÇAMENTO COMPLETO

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Rua Cel. Jose Pompeu, 116 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ. 07.680.846/0001-69 - - IE. 06.920196-0

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

(88) 3685-1785
obras@ipueiras.ce.gov.br

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE

Obra

Endereço BAIRRO CIDADE SATELITE, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25

BDI 24,80%



ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA							
1	COMP-IPS-0007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 109,02	R\$ 136,06
1.1							R\$ 10.902,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.544,48
2.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	350,00	R\$ 9,23	R\$ 3.230,50
2.2	104786	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M	430,00	R\$ 14,45	R\$ 6.213,50
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 1.100,46
3	PISOS						R\$ 54.052,50
3.1	PROPRIA	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA	Composições Próprias	M²	350,00	R\$ 72,71	R\$ 90,74
3.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 71,51	R\$ 89,24
4	REVESTIMENTOS						R\$ 36.235,50
4.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	870,00	R\$ 41,65	R\$ 51,98
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 76.465,16
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	400,00	R\$ 61,44	R\$ 76,68
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	R\$ 28,88	R\$ 36,04
5.3	COMP-20230425	GUARDA-CORPO DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	104,00	R\$ 215,94	R\$ 269,49
5.4	COM-54747034	CORRENTE SOLDADA, GALVANIZADA, PARA GUARDA - CORPO	Composições Próprias	M	430,00	R\$ 41,59	R\$ 51,89
6	PINTURA						R\$ 77.407,39
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	999,00	R\$ 22,65	R\$ 28,52
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.080,00	R\$ 25,57	R\$ 31,91
6.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	52,00	R\$ 26,82	R\$ 33,47
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 4.305,60
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.120,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72
							R\$ 13.606,00
							R\$ 13.606,00
							R\$ 13.159,30
							R\$ 4.032,00
							R\$ 7.752,90
							R\$ 1.373,40
							R\$ 87.455,00
							R\$ 31.759,00
							R\$ 35.696,00
							R\$ 45.222,80
							R\$ 45.222,80
							R\$ 85.427,86
							R\$ 30.672,00
							R\$ 14.416,00
							R\$ 28.026,96
							R\$ 22.312,70
							R\$ 96.604,72
							R\$ 22.827,16
							R\$ 28.491,48
							R\$ 96.372,80
							R\$ 1.740,44
							R\$ 5.366,40
							R\$ 5.366,40

FRANCISCO LUCIANO DE ARAÚJO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-

CE

Endereço BAIRRO CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25

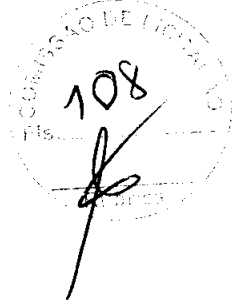
BDI 24,80%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
Cidade Satélite

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 86.928,07
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 288.912,81
VALOR TOTAL:	R\$ 338.840,88

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615



Obra CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE
Endereço BAIRRO CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25
BDI 24,80%



1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA

1.1. COMP-IPS-0007 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

	PERC	QTD
Administração de Obra	PERC	100,00000000
		100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

	ÁREA	QTD
Retirada de Pedra Portuguesa para Recuperação de Piso "Afundado/Irregular"	ÁREA	350,00000000
		350,00

2.2. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

	COMP	QTD
Demolição do Meio Fio da Calçada Paralela ao Calçada - Trecho 01	COMP	370,00000000
Demolição do Meio Fio da Calçada Paralela ao Calçada - Trecho 02	COMP	60,00000000
		430,00

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	COMP	ALT	QTD
Placa Instalada na Obra	COMP*ALT	3,00000000	2,00000000
			6,00

3. PISOS

3.1. PRÓPRIA COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA (M²)

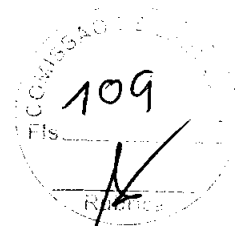
	ÁREA	QTD
Recuperação de Piso Defeituoso	ÁREA	350,00000000
		350,00

3.2. C1923 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

	COMP	LARG	QTD
Piso em Calçada Paralela ao Calçada - Trecho 01	COMP*LARG	350,00000000	1,00000000
Piso em Calçada Paralela ao Calçada - Trecho 02	COMP*LARG	50,00000000	1,00000000
			400,00

4. REVESTIMENTOS

4.1. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)



FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
 Assistente Técnico - Mat. 1738615

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE
BAIRRO CIDADE SATELITE, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25
24,80%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
Ceará

		COMP	ALT	QTD	QTD
Reboco do Meio Fio Existente do Calçamento	COMP*ALT*QTD	1,020,00000000	0,40000000	1,00000000	408,00
Reboco dos Meio Fios dos Canieiros Existentes	COMP*ALT*QTD	55,00000000	0,30000000	28,00000000	462,00
					870,00

5. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

5.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		COMP	QTD
Meio Fio da Calçada Paralela ao Calçamento - Trecho 01	COMP	350,00000000	350,00
Meio Fio da Calçada Paralela ao Calçamento - Trecho 02	COMP	50,00000000	50,00
			400,00

5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		COMP	QTD
Meio Fio Interno da Calçada Paralela ao Calçamento - Trecho 01	COMP	350,00000000	350,00
Meio Fio Interno da Calçada Paralela ao Calçamento - Trecho 02	COMP	50,00000000	50,00
			400,00

5.3. COMP-20230425 GUARDA-CORPO DE CONCRETO (UND)

		QTD	QTD
Guarda Corpo No Calçamento	QTD	104,00000000	104,00
			104,00

5.4. COM-54747034 CORRENTE SOLDADA, GALVANIZADA, PARA GUARDA - CORPO (M)

		COMP	QTD
Corrente a ser instalada em Ampliação dos Guarda-Corpos	COMP	430,00000000	430,00
			430,00

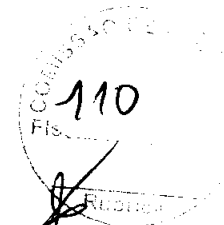
6. PINTURA

6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Pintura do Meio Fio da Calçada Paralela ao Calçamento - Trecho 01	COMP*ALT*QTD	370,00000000	0,30000000	1,00000000	111,00
Pintura do Meio Fio da Calçada Paralela ao Calçamento - Trecho 01	COMP*ALT*QTD	60,00000000	0,30000000	1,00000000	18,00
Pintura do Meio Fio Existente do Calçamento	COMP*ALT*QTD	1,020,00000000	0,40000000	1,00000000	408,00
Pintura dos Meio Fios dos Canieiros Existentes	COMP*ALT*QTD	55,00000000	0,30000000	28,00000000	462,00
					999,00

6.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

COMP	LARG	QTD
------	------	-----



FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO
CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE
BAIRRO CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25
24,80%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
Cidade Satélite

Pintura da Ciclofaixa Existente	COMP*LARG	1,040,00000000	2,00000000	2,080,00
				2,080,00

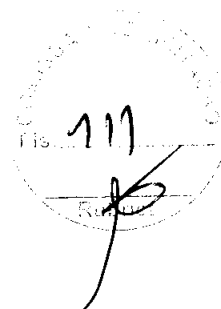
6.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Pintura de Faixa Tracejada na Ciclofaixa	COMP*LARG*QTD	1,00000000	0,10000000	520,00000000	52,00
					52,00


7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		COMP	LARG	QTD
Limpeza de Piso Existente do Calçadão	COMP*LARG	1,040,00000000	3,00000000	3,120,00
				3,120,00



FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Obra	CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS GOVERNO MUNICIPAL
Endereço	BAIRRO CIDADE SATELITE, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25	
BDI	24,80%	

1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GAST-0001	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	PRÓPRIA	%	1,00000000	R\$ 374,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,97
VALOR:					374,97

2.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2300
VALOR:					9,23

2.2. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 8,90	R\$ 0,59
90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 33,16	R\$ 2,91
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,06720000	R\$ 27,41	R\$ 1,84
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,08780000	R\$ 28,10	R\$ 2,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17580000	R\$ 28,20	R\$ 4,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07720000	R\$ 21,93	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65
VALOR:					14,45


2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					183,41

3.1. PRÓPRIA COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 119,58	R\$ 7,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,71	R\$ 3,80
TOTAL Material:					R\$ 10,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,74
VALOR:					72,71

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
 Assistente Técnico - Matr. 1736615

Obra	CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUÇÃO - NOVO TEMPO</small>
Endereço	BAIRRO CIDADE SATELITE, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25	
BDI	24,80%	

3.2. C1923 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 119,6200	R\$ 11,9560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 2,9130
11662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,9900	R\$ 31,5000
TOTAL Material:					R\$ 45,5490
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9250
VALOR:					71,51

4.1. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,3867
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 4,5965
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,7216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0496
VALOR:					41,65


5.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 46,8070
VALOR:					61,44

5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Obra	CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS GOVERNO MUNICIPAL
Endereço	BAIRRO CIDADE SATELITE, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25	
BDI	24,80%	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14.0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4.8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,9358
					VALOR:	28,85


5.3. COMP-20230425 GUARDA-CORPO DE CONCRETO (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,20	R\$ 5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,93	R\$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,70200000	R\$ 11,96	R\$ 44,28
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16200000	R\$ 12,00	R\$ 1,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20500000	R\$ 501,80	R\$ 102,87
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 54,09	R\$ 2,43
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,44000000	R\$ 123,56	R\$ 54,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 205,91
					VALOR:	215,94

5.4. COM-54747034 CORRENTE SOLDADA, GALVANIZADA, PARA GUARDA - CORPO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 35,83	R\$ 28,66
					TOTAL Material:	R\$ 28,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,92
					VALOR:	41,58

6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	22,85

6.2. C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
					TOTAL Material:	R\$ 6,1052
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
 Assistente Técnico - Mat. 1738615

Obra	CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO</small>
Endereço	BAIRRO CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25	
BDI	24,80%	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	25,57

6.3. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640
VALOR:					26,82

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					1,38



FRANCISCO LUCIANO DE ARAVALHO DA SILVA
 Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
 Assistente Técnico - Matr. 1738615

Obra CONSTRUÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE

Endereço BAIRRO CIDADE SATELITE, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25

BDI 24,80%

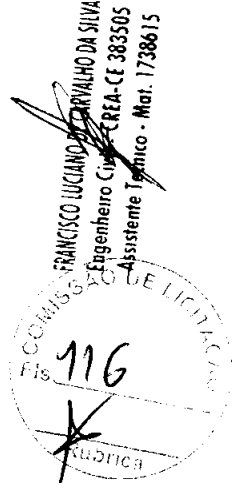


C1910	PINTURA PRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	2.060,00	R\$ 31,91	R\$ 65.372,80	19,70	19,70	A
C2110	REBOCO CACABAMENTO, LISO, CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	870,00	R\$ 51,98	R\$ 45.222,60	13,43	33,13	A
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm PI PASSEIO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 89,24	R\$ 35.696,00	10,60	43,73	A
PROPRIA	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA	Composições Próprias	Serviço	M²	350,00	R\$ 90,74	R\$ 31.759,00	9,43	53,16	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 75,68	R\$ 30.672,00	9,11	62,26	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	998,00	R\$ 28,52	R\$ 28.491,48	8,46	70,72	B
COMP-20230425	GUARDA-CORPO DE CONCRETO	Composições Próprias	Serviço	UND	104,00	R\$ 269,49	R\$ 28.026,96	8,32	79,04	B
COM-5417034	CORRENTE SOLDADA, GALVANIZADA, PARA GUARDA - CORPO	Composições Próprias	Serviço	M	430,00	R\$ 51,89	R\$ 22.312,70	6,52	85,66	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 36,04	R\$ 14.416,00	4,28	88,94	C
COMP-IPS-0007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 136,06	R\$ 13.606,00	4,04	93,98	C
104786	DEMOLUÇÃO DE GUÍAS, SARIETAS OU SARIETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	430,00	R\$ 18,03	R\$ 7.752,90	2,30	96,29	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.120,00	R\$ 1,72	R\$ 5.366,40	1,59	97,88	C
C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	350,00	R\$ 11,52	R\$ 4.032,00	1,20	99,06	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAFRESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	52,00	R\$ 33,47	R\$ 1.740,44	0,52	99,59	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 228,90	R\$ 1.373,40	0,41	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 336.840,68

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 336.840,68



Obra CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM

IPUEIRAS-CE

Endereço BAIRRO CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25

BDI 24,80%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	R\$ 13.606,00	16,60% R\$ 2.258,60	16,74% R\$ 2.277,64	17,47% R\$ 2.376,97	16,33% R\$ 2.221,86	16,35% R\$ 2.224,58	16,51% R\$ 2.246,35	100,00% R\$ 13.606,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.158,30	100,00% R\$ 13.158,30						100,00% R\$ 13.158,30
3	PISOS	R\$ 67.455,00	60,00% R\$ 40.473,00	40,00% R\$ 26.982,00					100,00% R\$ 67.455,00
4	REVESTIMENTOS	R\$ 45.222,60		60,00% R\$ 27.133,56	40,00% R\$ 18.089,04				100,00% R\$ 45.222,60
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 96.427,66			20,00% R\$ 19.085,53	30,00% R\$ 28.628,30	25,00% R\$ 23.856,92	25,00% R\$ 23.856,91	100,00% R\$ 96.427,66
6	PINTURA	R\$ 96.604,72			20,00% R\$ 19.320,94	25,00% R\$ 24.151,18	30,00% R\$ 28.981,42	25,00% R\$ 24.151,18	100,00% R\$ 96.604,72
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.366,40						100,00% R\$ 5.366,40	100,00% R\$ 5.366,40
		R\$ 336.840,68	R\$ 55.889,90	R\$ 56.393,20	R\$ 59.972,48	R\$ 55.001,34	R\$ 55.062,92	R\$ 55.820,84	R\$ 336.840,68
			R\$ 55.889,90	R\$ 112.283,10	R\$ 171.156,68	R\$ 226.156,92	R\$ 281.219,84	R\$ 336.840,68	



FRANCISCO LUCIANO DE ARAÚJO DA SILVA
Engenheiro Civil - REA - CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

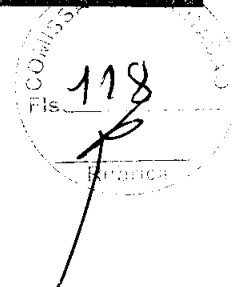
Obra
Endereço
Tabelas
BDI

CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO
DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE
BAIRRO CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25
24,80%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	INSS	2,70
TOTAL		10,35



BDI = 24,80%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA EM IPUEIRAS-CE
BAIRRO CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 01/26 CE // ORSE 12/25
24,80%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CERTEZA E INOVAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
	TOTAL	8,60	3,55

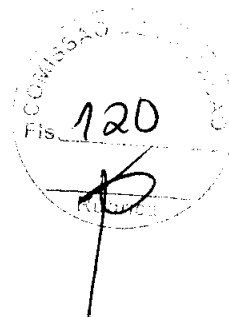
A + B + C + D = 84,44 47,48

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



5 – DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - REA-CE 383505
Assistente Técnico - Mat. 1738615

Secretaria de Obras e Infraestrutura
Rua Cel. Jose Pompeu, 116 - Centro | Ipueiras - Ceará
CNPJ. 07.680.846/0001-69 - - IE. 06.920196-0

(88) 3685-1785
obras@ipueiras.ce.gov.br



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTITUÍDO EM 1883

**DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO
TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL**

**ORÇAMENTO: CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DA REVITALIZAÇÃO
DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA**

LOCAL: BAIRRO CIDADE SATÉLITE, EM IPUEIRAS-CE

A EMPRESA DEVE COMPROVADAMENTE TER EXECUTADO, POR MEIO DE ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA, QUANTIDADES MÍNIMAS DOS SEGUINTE SERVIÇOS, EM UM MESMO CONTRATO OU EM CONTRATOS DIFERENTES:

• **CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2

• **CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.040,00
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	435,00
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	200,00
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	200,00
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	499,00

Ipueiras-CE, fevereiro de 2026.

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil - CREA-CE 383505
Assistente Técnico - Matr. 1738615