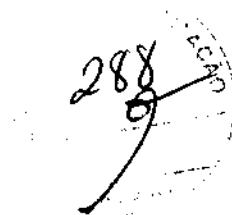




PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CENTRO, 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
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



ÍNDICE

1 – MEMORIAL DESCRITIVO

2 – ART

3 – PROJETOS

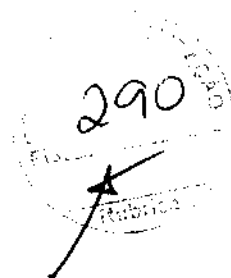
4 – ORÇAMENTO COMPLETO

5 – DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA

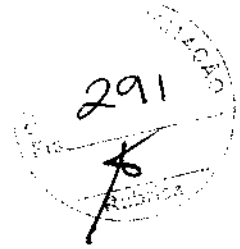


1 – MEMORIAL DESCRITIVO



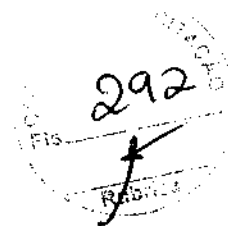
PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



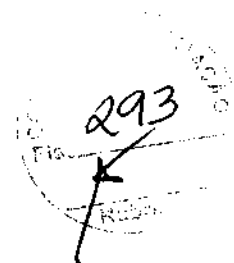
MEMORIAL DESCRITIVO
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Ipueiras - CE
Fevereiro de 2026



SUMÁRIO

1.0	MEMORIAL DESCRITIVO	4
2.0	OBJETO	4
3.0	DESCRIÇÃO DA ÁREA.....	5
4.0	LOCALIZAÇÃO DO PROJETO	5
5.0	NORMAS.....	5
6.0	ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA.....	5
7.0	MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.....	6
8.0	ALTERAÇÃO DE PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES.....	6
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	6
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8
4.0	DRENAGEM URBANA	8
5.0	GALERIA DE DRENAGEM URBANA	11
6.0	CAIXAS DE PASSAGEM.....	13
7.0	GALERIA DE DRENAGEM URBANA	15
8.0	SINALIZAÇÃO	16
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES.....	16
	CONCLUSÃO	17



1.0 MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

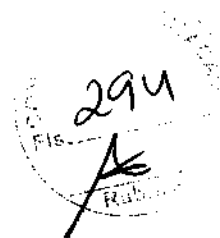
LOCAL: Município de Ipueiras

2.0 OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar as diretrizes técnicas, construtivas e os serviços necessários à execução da obra de Pavimentação em Intertravado em Diversas Ruas da Sede do Município de Ipueiras, 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 pavimentação em intertravado em diversas ruas da sede do município de Ipueiras-CE, incluindo todos os serviços preliminares, infraestrutura 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 melhorar infraestrutura urbana do centro do município de Ipueiras. Em épocas de precipitação pluviométrica, o local onde se localiza as ruas beneficiadas neste projeto ficam comprometidas, dificultando o tráfego de pessoas e veículos. Realizada visita técnica nas ruas constantes neste projeto, constatou-se a necessidade da pavimentação dessas ruas, especificamente uma pavimentação de piso intertravado, contemplando também rede de drenagem pluvial, com o objetivo que solucione o tráfego de veículos e transeuntes.



3.0 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 pavimentação do centro do município foi concebido com soluções construtivas adequadas ao clima local, priorizando conforto e resolução dos problemas já mencionados. A intervenção será realizada no Bairro Centro, área estratégica do município, facilitando o acesso e locomoção da população.

4.0 LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

Rua Vicente Ferreira Lima, Centro – Ipueiras-CE

Travessa Raimundo Alves de Oliveira, Centro – Ipueiras-CE

Rua Coronel Vicente Possidônio, Centro – Ipueiras-CE

Rua Coronel Manoel Mourão, Centro – Ipueiras-CE

Rua Coronel José Bento, Centro – Ipueiras-CE

Rua Camaral Rodrigues Moreira, Centro – Ipueiras-CE

Área de intervenção para implantação das áreas acima citadas, aproximadamente 9.809,38 m².

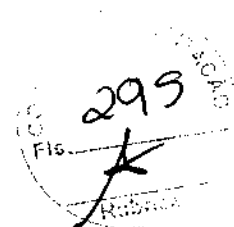
5.0 NORMAS

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.

6.0 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

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



7.0 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.

8.0 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.

PARTE I – ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS GERAIS

1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

1.1 Administração Geral De Obra - 4,20%

Para a condução dos trabalhos se faz necessário a contratação de engenheiro civil que será o responsável técnico pela execução da obra, que conduzirá a obra juntamente com um mestre de obras que fará a coordenação da mão de obra qualificada. Fazendo-se necessário também a contratação de assistente técnico de engenharia para auxiliar nos trabalhos administrativos e de um vigia para o canteiro de obras.



296

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Locação Da Obra Com Auxílio Topográfico (Área Até 5000 M2)

A locação da obra será de forma topográfica, iniciando pela locação da pista de rolamento, poços de visita, tubos de drenagem e demais elementos necessários para execução da obra.

2.2 Sinalização De Trânsito Com Barreiras

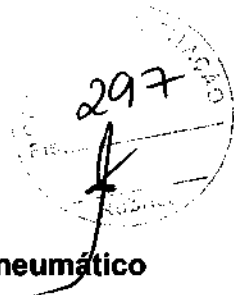
A sinalização de trânsito com barreiras será executada para fechamento isolamento de trechos das ruas, conforme as etapas construtivas. As barreiras serão construídas com barrotes e tábuas de madeira, com pintura esmalte sintético.

2.3 Tela Plástica Laranja, Tipo Tapume Para Sinalização, Malha Retangular, Rolo 1.20 X 50 M (L X C) - (Insumo 37524 - Compesa)

A instalação da tela será executada nos passeios, para isolamento do tráfego de pedestres, no momento da execução do piso das ruas e calçadas. A tela em polietileno será fixada em barrotes de madeira e deverá percorrer toda a extensão das calçadas.

2.4 Mobilização De Equipamentos Em Cavalo Mecânico C/ Prancha De 3 Eixos

A mobilização de equipamentos consiste no transporte das máquinas pesadas necessários para os serviços de terraplanagem, com DMT da origem de sua locação até o local das obras. Considerou a cidade de Sobral como local de locação das máquinas pesadas listadas a seguir: trator de esteiras, escavadeira hidráulica, motoniveladora, carregadeira de pneus, trator de pneus com grade de disco, compactador pé de carneiro, compactador liso vibratório/tandem e compactador de pneus pressão variável.



3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1 Demolição De Pavimentação Asfáltica C/Martelete Pneumático

Demolição da camada de CBUQ nas ruas citadas anteriormente de forma mecanizada e sem reaproveitamento. Considerou-se uma espessura de 6cm de CBUQ.

3.2 Retirada De Pavimentação Em Paralelepípedo Ou Pedra Tosca

Demolição do pavimento em paralelepípedo ou pedra tosca existentes nas ruas beneficiadas abaixo da camada de CBUQ.

3.3 Demolição De Sarjeta Ou Sarjetão De Concreto

Remoção das guias e sarjetas das calçadas, canteiros e ruas beneficiadas, de forma mecanizada e sem reaproveitamento.

3.4 Carga Mecanizada De Entulho Em Caminhão Basculante

Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante, com escavadeira hidráulica, resultante da demolição de pavimentações.

3.5 Transporte De Material, Exceto Rocha Em Caminhão Até 10km

Transporte em caminhão basculante do entulho resultante da demolição calçadas, canteiros e pavimentações existentes. Considerou-se um DMT de 10,0km para transportar o entulho da obra até a sua destinação final, que será indicada pela fiscalização.

3.6 Escavação Carga Transp. 1-Cat 4001 A 5000m

Escavação, carga mecanizada e transporte em caminhão basculante do entulho resultante da retirada de material natural das ruas. Considerou-se um DMT de 5,0km para transportar o entulho da obra até a sua destinação final, que será indicada pela fiscalização.

4.0 DRENAGEM URBANA

4.1 Locação E Nivelamento De Rede De Esgoto/Emissário/Drenagem

Locação da rede de drenagem de água pluvial com cavalete de madeira, em todo o percurso da rede, com indicação de diâmetros, cotas, profundidades e larguras.



4.2 Escavação Mecânica Solo de 2a Cat. Prof. de 2.01 a 4.00m

Escavação das valas para instalação da tubulação de concreto nos trechos com profundidade de mais de 2,00m. Escavação realizada com escavadeira hidráulica.

4.3 Escoramento Contínuo Com Chapa Compensada de 12mm

Escoramento das valas abertas com barrotes e tábuas de madeira, para evitar o desmoronamento das paredes das valas, para proteção e segurança dos operários no momento da instalação da tubulação.

4.4 Apiloamento De Piso Ou Fundo De Valas C/Maço De 30 A 60 Kg

Nivelamento do fundo das valas abertas com camada de areia regularizada, para recebimento da base/berço de concreto da tubulação.

4.5 Concreto Ciclópico Fck 15 Mpa Com Agregado Adquirido

Utilizado na execução da base/berço da tubulação, assim como no seu nivelamento, travamento horizontal e travamento vertical. Considerou-se uma espessura de 15cm para base e 15cm para travamento lateral.

4.6 Aquisição, Assent. E Rejunt. De Tubo De Concreto Armado D= 100cm

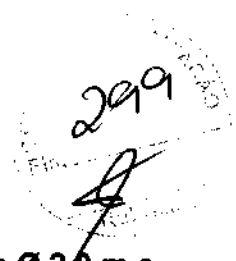
Tubo de concreto armado com diâmetro de 100cm utilizado na rede principal de drenagem. Instalado sobre o berço de concreto e rejuntado com argamassa de cimento e areia.

4.7 Aquisição, Assent. E Rejunt. De Tubo De Concreto Armado D= 120cm

Tubo de concreto armado com diâmetro de 120cm utilizado na rede principal de drenagem. Instalado sobre o berço de concreto e rejuntado com argamassa de cimento e areia.

4.8 Caixa Para Boca De Lobo Simples Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Dimensões Internas: 0,6x1,0x1,2 M. Af_12/2020

Caixa para boca de lobo de concreto pré-moldado, com dimensões internas de 0,60x1,0x1,2m (largura x altura x comprimento). Instalada nas calçadas. Incluso guia tipo chapéu para boca de lobo.



4.9 Poço De Visita Pré-Moldado Para Galeria De Águas Pluviais Ø 2,0 m e Profundidade 3,0m

Poço de visita executado em tubos de concreto, com fundo e laje de concreto armado. Rebocado e impermeabilizado. Instalado no cruzamento das redes de drenagem.

4.10 Sobretampa em Ferro Fundido com D=600mm

Tampa circular de ferro fundido com diâmetro de 60cm instalada nos poços de visitas da rede de drenagem.

4.11 Reaterro C/Compactação Mecânica, e Controle, Material Da Vala

Reaterro das valas de drenagem abertas, com o material da própria vala, seguido de compactação mecânica com placa vibratória e controle do grau de compactação.

4.12 Carga Mecanizada de Terra em Caminhão Basculante

Carga mecanizada de material resultante das escavações das valas de drenagem em caminhão basculante, com escavadeira hidráulica, resultante da demolição de pavimentações.

4.13 Transporte De Material, Exceto Rocha Em Caminhão Até 5 Km

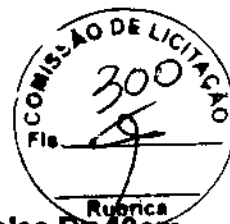
Transporte em caminhão basculante do entulho resultante da demolição calçadas, canteiros e pavimentações existentes. Considerou-se um DMT de 5,0km para transportar o entulho da obra até a sua destinação final, que será indicada pela fiscalização.

4.14 Banqueta/ Melo Flo De Concreto p/ Vias Urbanas (1,00x0,35x0,15m)

Instalação de meio fios enterrados para travamento dos limitantes das pavimentações executadas.

4.15 Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa em grelha de piso, dimensões internas 1.40 x 1.40 x 2.00 m

Caixa de passagem executada em loco, com grelha de aço para coleta de águas pluviais.



4.16 Aquisição, Assent. E Rejunt. De Tubo De Concreto simples D=40cm

Tubo de concreto simples com diâmetro de 40cm utilizado na ligação das bocas de lobo com a rede principal de drenagem. Instalado sobre o berço de concreto e rejuntado com argamassa de cimento e areia.

4.17 Aquisição, Assent. E Rejunt. De Tubo De Concreto armado D= 60cm

Tubo de concreto armado com diâmetro de 60cm utilizado na ligação das bocas de lobo com a rede principal de drenagem. Instalado sobre o berço de concreto e rejuntado com argamassa de cimento e areia.

5.0 GALERIA DE DRENAGEM URBANA

5.1 Locação E Nivelamento De Rede De Esgoto/Emissário/Drenagem

Locação da rede de drenagem de água pluvial com cavalete de madeira, em todo o percurso da rede, com indicação de diâmetros, cotas, profundidades e larguras.

5.2 Escavação Mecânica Solo de 2a Cat. Prof. de 2.01 a 4.00m

Escavação das valas para instalação da tubulação de concreto nos trechos com profundidade de mais de 2,00m. Escavação realizada com escavadeira hidráulica.

5.3 Escoramento Contínuo Com Chapa Compensada de 12mm

Escoramento das valas abertas com barrotes e tábuas de madeira, para evitar o desmoronamento das paredes das valas, para proteção e segurança dos operários no momento da instalação da tubulação.

5.4 Apiloamento De Piso Ou Fundo De Valas C/Maço De 30 A 60 Kg

Nivelamento do fundo das valas abertas com camada de areia regularizada, para recebimento da base/berço de concreto da tubulação.

5.5 Concreto Ciclópico Fck 15 Mpa Com Agregado Adquirido

Utilizado na execução da base/berço da tubulação, assim como no seu nivelamento, travamento horizontal e travamento vertical. Considerou-se uma espessura de 15cm para base e 15cm para travamento lateral.



5.6 Alvenaria De Pedra Argamassada (Traço 1:3) C/Agregados Adquiridos

Utilizado na execução das paredes da galeria de drenagem, sendo utilizada uma largura de 35cm.

5.7 Execução De Laje Sobre Solo, Espessura De 20 Cm, Fck = 30 Mpa, Com Uso De Formas Em Madeira Serrada. Af_09/2021

Utilizado na execução da base/berço da galeria de drenagem, assim como no seu nivelamento, travamento horizontal e travamento vertical.

5.8 Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso

Utilizado para apoio da laje maciça da galeria de drenagem a ser executada.

5.9 Concretagem De Vigas E Lajes, Fck=25 Mpa, Para Lajes Maciças Ou Nervuradas Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022_Ps

Concretagem da laje maciça de cobertura da galeria de drenagem.

5.10 Armadura Ca-50a Média D= 6,3 A 10,0mm

Aço utilizado na laje maciça da galeria de drenagem.

5.11 Armadura Ca-50a Grossa D= 12,5 A 25,0mm

Aço utilizado na laje maciça da galeria de drenagem.

5.12 Armadura Ca-50a Grossa D= 12,5 A 25,0mm

Aço utilizado na laje maciça da galeria de drenagem.

5.13 Reaterro C/Compactação Mecânica, e Controle, Material Da Vala

Reaterro das valas de drenagem abertas, com o material da própria vala, seguido de compactação mecânica com placa vibratória e controle do grau de compactação.

5.14 Carga Mecanizada de Terra em Caminhão Basculante

Carga mecanizada de material resultante das escavações das valas de drenagem em caminhão basculante, com escavadeira hidráulica, resultante da demolição de pavimentações.



5.15 Transporte De Material, Exceto Rocha Em Caminhão Até 5 Km

Transporte em caminhão basculante do entulho resultante da demolição calçadas, canteiros e pavimentações existentes. Considerou-se um DMT de 5,0km para transportar o entulho da obra até a sua destinação final, que será indicada pela fiscalização.

6.0 CAIXAS DE PASSAGEM

6.1 CAIXA 01 - ALT=2,20m / CAIXA 01 - ALT=2,80m / CAIXA 01 - ALT=3,20m

6.1.1 Escavação Mecânica Solo de 2a Cat. Prof. de 2.01 a 4.00m

Escavação das valas para instalação da tubulação de concreto nos trechos com profundidade de mais de 2,00m. Escavação realizada com escavadeira hidráulica.

6.1.2 Escoramento Contínuo Com Chapa Compensada de 12mm

Escoramento das valas abertas com barrotes e tábuas de madeira, para evitar o desmoronamento das paredes das valas, para proteção e segurança dos operários no momento da instalação da tubulação.

6.1.3 Apiloamento De Piso Ou Fundo De Valas C/Maço De 30 A 60 Kg

Nivelamento do fundo das valas abertas com camada de areia regularizada, para recebimento da base/berço de concreto da tubulação.

6.1.4 Forma De Tábuas De 1" De 3a. P/Fundações Util. 5 X

Forma de madeira utilizada para execução da estrutura de concreto armado e para as paredes de pedra argamassada das caixas de passagem.

6.1.5 Alvenaria De Pedra Argamassada (Traço 1:3) C/Agregados Adquiridos

Execução de paredes de alvenaria de pedra argamassada, fazendo o fechamento da caixa de passagem.

6.1.6 Lastro De Brita Apilado Manualmente

Lastro de Brita no fundo da caixa de passagem para absorção de água pelo solo, executado com altura de 50cm.



6.1.7 Armadura De Aço Ca 50/60

Aço utilizado em toda a estrutura de concreto armado das caixas de passagem.

6.1.8 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Concreto utilizado em toda a estrutura de concreto armado das caixas de passagem.

6.1.9 Lançamento E Aplicação De Concreto S/ Elevação

Lançamento do concreto utilizado em toda a estrutura de concreto armado das caixas de passagem.

6.1.10 Chapisco C/ Argamassa De Cimento E Pedrisco Traço 1:4 Esp.= 7mm P/ Parede

Revestimento interno da caixa de passagem.

6.1.11 Reboco C/ Argamassa De Cimento E Areia Peneirada, Traço 1:3

Revestimento interno da caixa de passagem.

6.1.12 Sobretampa em Ferro Fundido com D=600mm

Tampa circular de ferro fundido com diâmetro de 60cm instalada nos poços de visitas da rede de drenagem.

6.1.13 Reaterro C/Compactação Mecânica, e Controle, Material Da Vala

Reaterro das valas de drenagem abertas, com o material da própria vala, seguido de compactação mecânica com placa vibratória e controle do grau de compactação.

6.1.14 Carga Mecanizada de Terra em Caminhão Basculante

Carga mecanizada de material resultante das escavações das valas de drenagem em caminhão basculante, com escavadeira hidráulica, resultante da demolição de pavimentações.



6.1.15 Transporte De Material, Exceto Rocha Em Caminhão Até 5 Km

Transporte em caminhão basculante do entulho resultante da demolição de calçadas, canteiros e pavimentações existentes. Considerou-se um DMT de 5,0km para transportar o entulho da obra até a sua destinação final, que será indicada pela fiscalização.

7.0 GALERIA DE DRENAGEM URBANA

7.1 Regularização Do Sub-Leito

Regularização e compactação de todo o subleito da pista de rolamento após retirada de material natural.

7.2 Estabilização Granulométrica De Solos S/ Mistura De Materiais (S/Transp)

Execução da base da pavimentação com espessura de 20cm de solo e da jazida. Base executada em camada única, com espalhamento e regularização com motoniveladora, umidificação com caminhão pipa, revolvimento com trator de pneus com grade de disco e compactação com rolo liso vibratório autopropelido e rolo de pneus de pressão variável.

7.3 Transporte De Material, Exceto Rocha Em Caminhão Até 20km

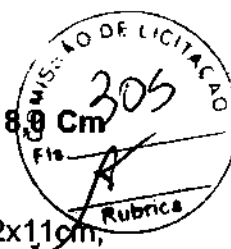
Transporte do solo para a base em caminhão basculante de 10m³, da jazida ao local de aplicação. Considerou-se um DMT de 20,0km.

7.4 Lastro de Pó de Pedra

Lastro de pó de pedra regularizado executado sobre a base de solo compactado, para recebimento dos blocos de concreto.

7.5 Compactação De Aterros 95% P.N

Execução e compactação de corpo de aterro (95% da energia do Proctor Normal), em camadas sucessivas, com solo, para regularização ou elevação de cota. O serviço engloba o espalhamento do material, homogeneização, umedecimento/secagem e compactação, sem o fornecimento do material.



**7.6 Piso Pré-Moldado Articulado E Intertravado De 16 Faces - E = 8,8 Cm
(35 Mpa) P/ Tráfego Pesado**

Execução de pavimentação com bloco de concreto de 16 faces de 22x11cm, com espessura de 8cm, cor natural e resistência de 35MPa e compactado com placa vibratória. Executado na pista de rolamento das ruas beneficiadas, conforme local, dimensões e especificações em projeto.

7.7 Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 10 Cm Altura. Af_01/2024

A drenagem pluvial será executada por meio de sarjeta em concreto usinado nas bordas da pista, com inclinação suficiente para transporte das águas tendo uma espessura de 10 cm e largura mínima de 30 cm sendo o concreto com fck mínimo de 20 Mpa. O terreno de fundação deverá ser regularizado e apiloado manualmente. Deverão ser executadas juntas de dilatação a cada espaçamento de 3 metros.

8.0 SINALIZAÇÃO

8.1 Faixa.Horizontal/Tinta Refletiva/Resina Acrílica À Base D'água

Pintura das faixas centrais contínuas e seccionadas, além de faixas de pedestres, com tinta refletiva acrílica com microesferas de vidro. Aplicação mecânica.

9.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

9.1 Limpeza De Piso Em Área Urbanizada

Limpeza de todo o canteiro de obras de forma manual. A obra deverá ser entregue ao município em perfeito estado de conservação e higiene.

9.2 Limpeza De Sarjeta E Meio-Fio

Limpeza das sarjetas, bocas de lobo e meio-fio de forma manual. A ser entregue ao município em perfeito estado de conservação e higiene.



9.3 Desmobilização De Equipamentos Em Cavalo Mecânico C/ Prancha De 3 Eixos

A desmobilização de equipamentos consiste no transporte das pesadas utilizadas para os serviços de terraplanagem, com DMT do local sua origem de locação. Considerou a cidade de Sobral como local de máquinas pesadas listadas a seguir: trator de esteiras, escavadeira, motoniveladora, carregadeira de pneus, trator de pneus com grade de compactador pé de carneiro, compactador liso vibratório/tandem e compactador pneus pressão variável.

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:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO
LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
ID: C=BR, CN=FRANCISCO LUCIANO DE
CARVALHO DA SILVA:07658094358, L=Ceará,
O=ICP-Brasil, OU=AC Syngulento Múltiplo, ST=CE
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.02.20 13:48:21-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Francisco Luciano De Carvalho Da Silva

Engenheiro Civil – 383505CE

Ipueiras – Ce, fevereiro de 2026

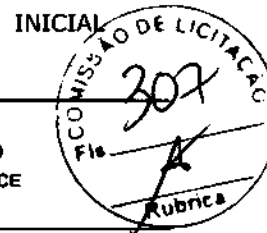


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261823376

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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 IPUERAS**
PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS
Complemento: _____ Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IPUEIRAS** UF: **CE** CEP: **62230000**
CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**
Nº: **01**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: _____
Valor: **R\$ 3.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS Nº: **01**
Complemento: _____ Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IPUEIRAS** UF: **CE** CEP: **62230000**
Data de Início: **02/01/2026** Previsão de término: **27/02/2026** Coordenadas Geográficas: **-4.541669, -40.718891**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS** CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
4 - Concepção		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	12.200,00	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	12.200,00	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	12.200,00	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	12.200,00	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	35,00	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	900,00	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	2.375,00	m
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	12.200,00	m2
8 - Consultoria		
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM	10,00	un

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

5. Observações
ART DE CONCEPÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-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

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
4358

Anexo digitalizado por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA em 20/02/2026 às 13:18:43 por: ip: 191.36.184.43

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 1CDyD
Impresso em: 20/02/2026 às 13:18:43 por: ip: 191.36.184.43

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA

RNP: 0623327970

Data: 20/02/2026 13:18:44

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA - CPF: 076.580.942-58

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: 13/02/2026 Valor pago: R\$ 108,39 Nosso Número: 8218598708

**FRANCISCO
LUCIANO DE
CARVALHO DA
SILVA:0765809
4358**

Arquivo digitalizado por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA 07868064368
NO CBR CNFRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA 07868064368 LaTetexa. O= SICA Brasil OU=C Symplesio ST=CS

Razão En seu e autor deve documentar Razão

Data: 2025-08-29 13:56:46 -05'00'

Foto: CSB Resende UFPA 1074 J.D.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1CDyD

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

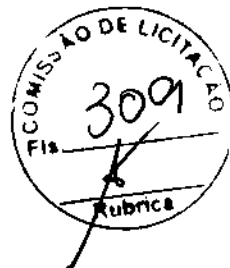
CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Arquitetura do Ceará



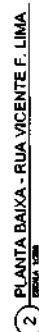
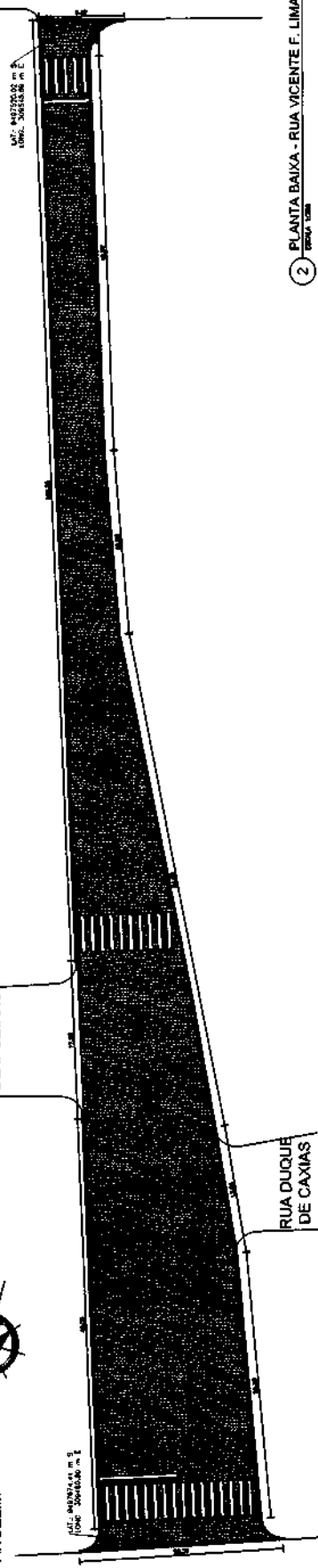
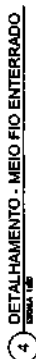


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



2 – ART



CENTRO COMERCIAL
, DE IPUEIRAS

RUA PADRE
ANGELIM

RUA DUQUE
DE CAXIAS



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
"MARCHA OESTE E CIMA" 1961

**SECRETARIA DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA**

STATION INFORMATION: 1000000Z APR 84
STATION NAME: 1000000Z APR 84
STATION TYPE: 1000000Z APR 84
STATION CLASS: 1000000Z APR 84
STATION CATEGORY: 1000000Z APR 84
STATION LOCATION: 1000000Z APR 84
STATION STATUS: 1000000Z APR 84
STATION COMMENTS: 1000000Z APR 84

LA SEDE DO GRUPO DE PUERBAS-CE
INDICAÇÃO:
PESCHO Nº: ALMA VIGENTE PLEBESMA LIMA - GAURIO
CENTRO - PUERBAS - CE

<p> Nome do Habituado Assinado em </p>	<p> ESCALA </p>
---	------------------------

01	CAIXA DE ECONOMIA	1-1100
02	CAIXA DE ECONOMIA	1-1100

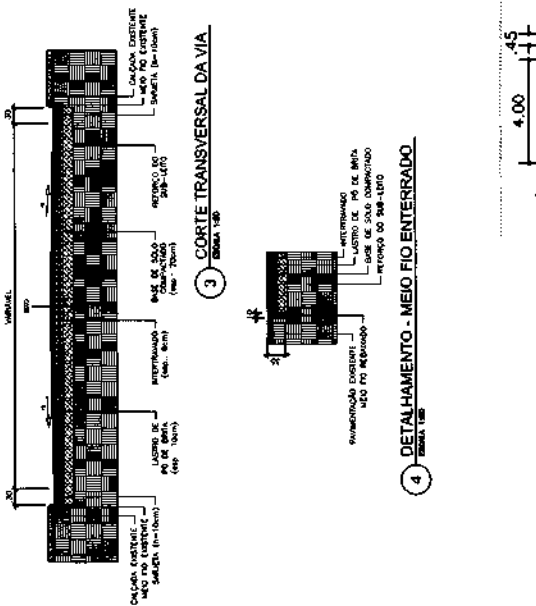
133	CARTEL HORRIBLE VENTURA DA VILA	1:50
134	GETULIO ALIMENTO MENDO PÃO FIEL	1:50
135	GER. - RAÇA DE PESSOAS TICS	1:100

[illegible]

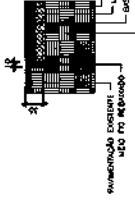
EXE

01/06 PRINCIPA

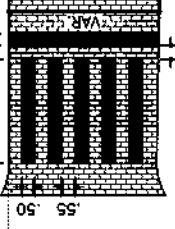
DATA INSCRICAO	01/00
REVALIAÇÃO / 2004	



3 - Corte transversal da via
Escala 1:50



4 - Detalhamento - meio fio enterrado
Escala 1:50



5 - Det. - faixa de pedestres
Escala 1:50

LEGENDA

■	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
■	TOTAL - 130.72m
■	MEIO FIO ENTERRADO
■	TOTAL - 18.07m
■	SAQUETA
■	TOTAL - 17.87m
■	PINTURA DE FAIXAS
■	TOTAL - 12.50m
■	CONCRETO
■	TOTAL - 17.50m



SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
PAQUÊ DA COSTA JOSÉ COSTA MATEUS JR.
BOMBO CENTRO - IPUEIRAS - CE

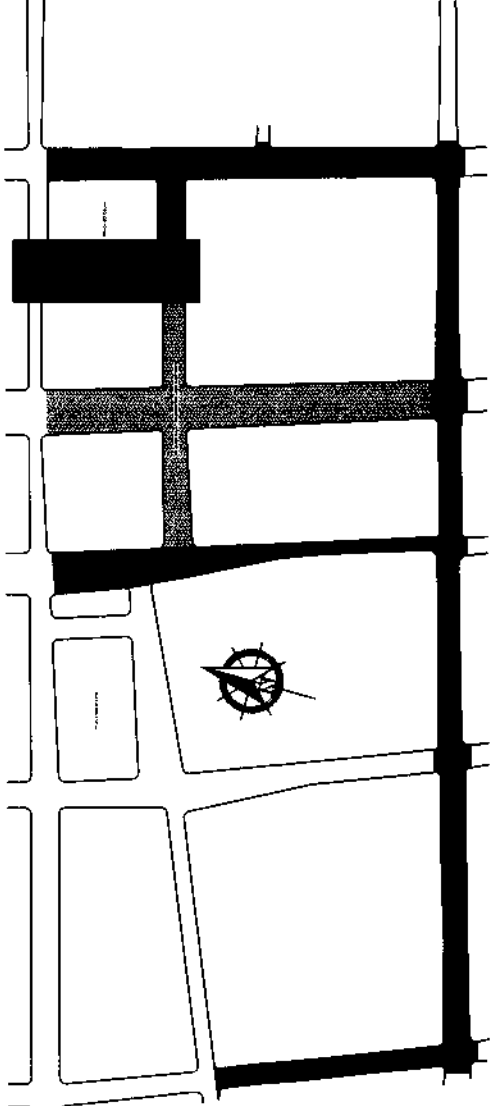
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM IPUEIRAS - CE
OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA RUA VICENTE POSSIDÔNIO
BOMBO CENTRO - IPUEIRAS - CE

ESCALA	1:100
1 - PLANTA INDICATIVA	1:100
2 - PLANTA BAIXA DA RUA	1:100
3 - PLANTA BAIXA DO MEIO FIO	1:100
4 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
5 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
6 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
7 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
8 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
9 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
10 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
11 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
12 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
13 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
14 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
15 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
16 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
17 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
18 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
19 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
20 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
21 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
22 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
23 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
24 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
25 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
26 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
27 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
28 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
29 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
30 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
31 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
32 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
33 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
34 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
35 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
36 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
37 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
38 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
39 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
40 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
41 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
42 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
43 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
44 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
45 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
46 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
47 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
48 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
49 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
50 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
51 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
52 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
53 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
54 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
55 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
56 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
57 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
58 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
59 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
60 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
61 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
62 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
63 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
64 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
65 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
66 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
67 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
68 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
69 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
70 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
71 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
72 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
73 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
74 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
75 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
76 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
77 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
78 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
79 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
80 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
81 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
82 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
83 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
84 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
85 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
86 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
87 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
88 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
89 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
90 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
91 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
92 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
93 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
94 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
95 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
96 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
97 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
98 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
99 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100
100 - PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO	1:100

COMISSÃO 311

2 - PLANTA BAIXA - TV. RAIMUNDO AL DE OLIVEIRA
Escala 1:50

02/06



1 - PLANTA INDICATIVA
Escala 1:100

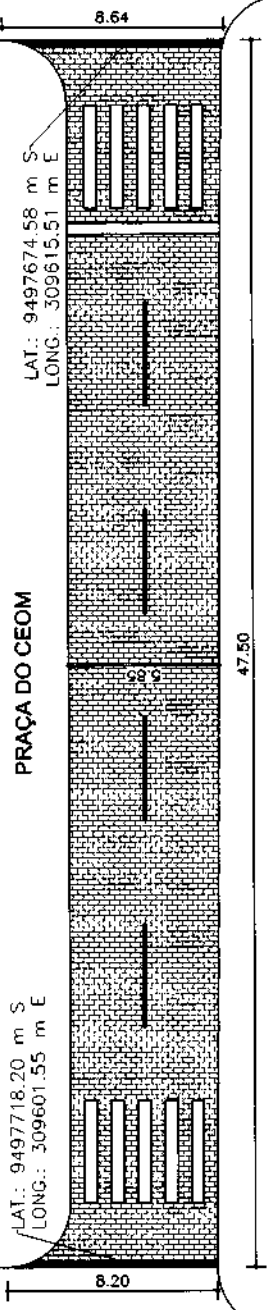
RUA PE. ANGELIM

RUA VICENTE POSSIDÔNIO

LAT.: 9497718.20 m S
LONG.: 309601.55 m E

PRAÇA DO CEOM

LAT.: 9497674.58 m S
LONG.: 309615.51 m E



CENRO COMERCIAL DE IPUEIRAS

COMISSÃO 311

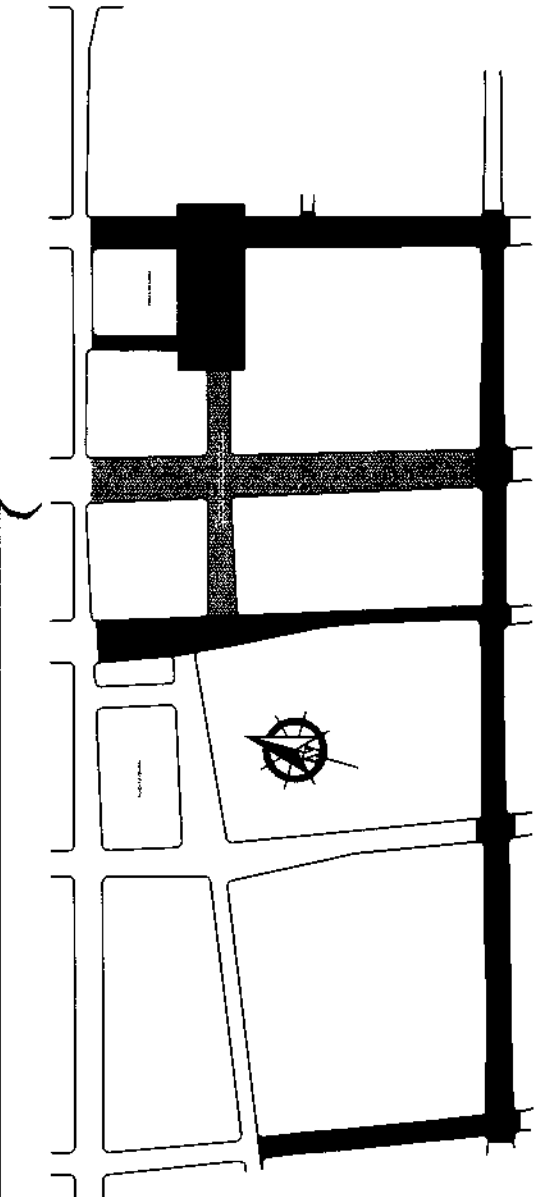
2 - PLANTA BAIXA - TV. RAIMUNDO AL DE OLIVEIRA
Escala 1:50

COMISSÃO 311

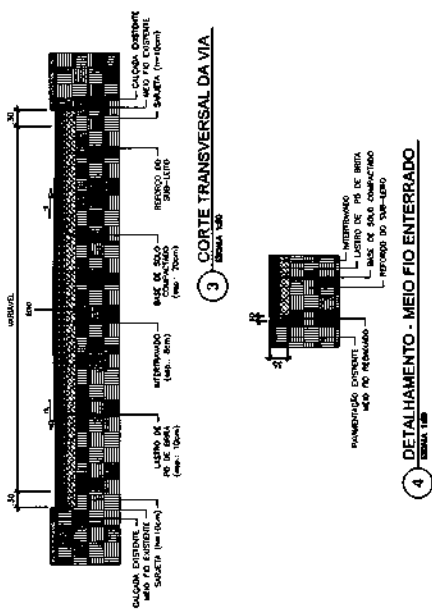
2 - PLANTA BAIXA - TV. RAIMUNDO AL DE OLIVEIRA
Escala 1:50

COMISSÃO 311

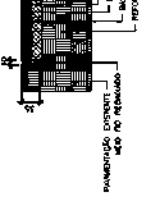
2 - PLANTA BAIXA - TV. RAIMUNDO AL DE OLIVEIRA
Escala 1:50



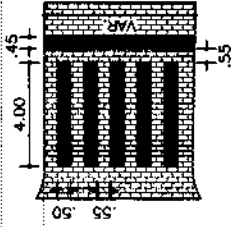
1 PLANTA INDICATIVA
ESCALA 1:100



3 CORTA TRANSVERSAL DA VIA
ESCALA 1:50



4 DETALHAMENTO - MEIO FIO ENTERRADO
ESCALA 1:50



5 DET - FAIXA DE PEDESTRES
ESCALA 1:50

LEGENDA:

[Symbol]	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRINADO
[Symbol]	TOTAL = 408,23m²
[Symbol]	MEIO FIO ENTERRADO
[Symbol]	TOTAL = 1,50m
[Symbol]	FAIXA DE PEDESTRES
[Symbol]	TOTAL = 18,33m
[Symbol]	PAINTURA DE FAIXAS
[Symbol]	TOTAL = 22,30m²
[Symbol]	COMPLEMENTO
[Symbol]	TOTAL = 44,00m



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
SECRETARIA DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA
PÁRQUE DA CENAPE ANTE CORTA TRANSVERSAL, 11 -
BARRIO CENTRO - IPUEIRAS - CE

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRINADO EM INTERTRINADO BARRIO
DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE INTERTRINADO BARRIO DA SERRA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE



TRAVESSA RAIMUNDO
ALVES DE OLIVEIRA

PRAÇA DO CEOM

35,02

LAT.: 9497684.69 m S
LONG.: 309655.17 m E

8,61

2,96

LAT.: 9497665.60 m S
LONG.: 309611.69 m E

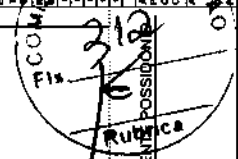
CENTRO COMERCIAL
DE IPUEIRAS

16,39

RUA CEL. MANOEL
MOURÃO

46,60

2 PLANTA BAIXA - RUA CEL. VICENTE POSSIÃO
ESCALA 1:100



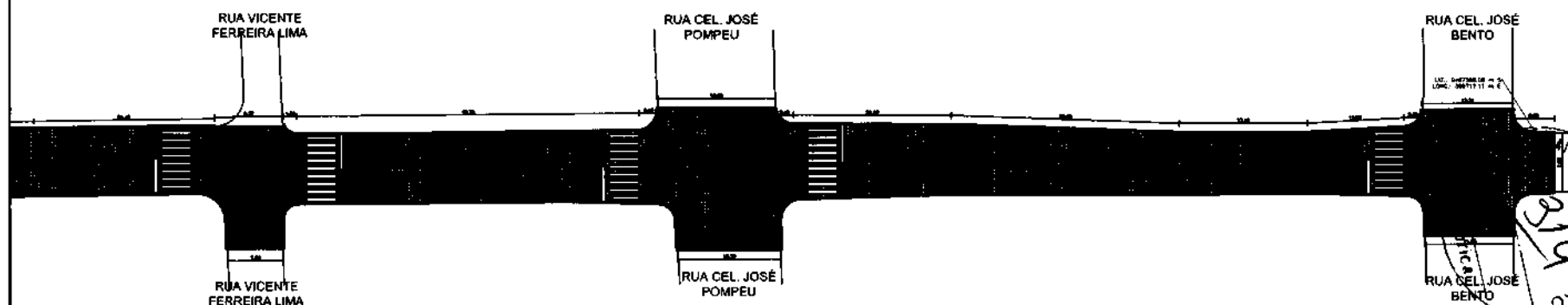
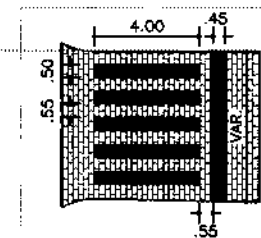
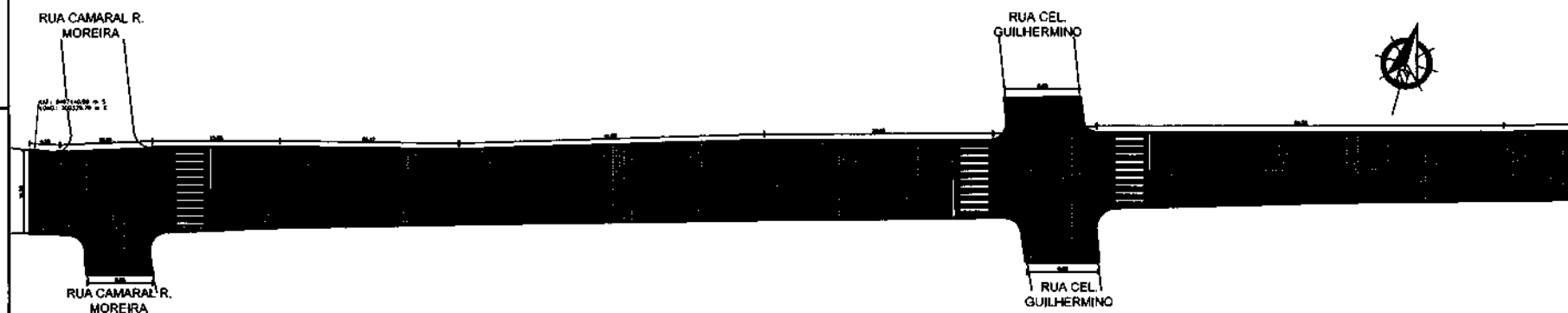
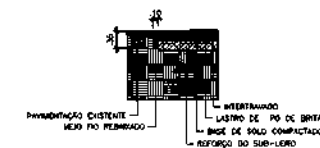
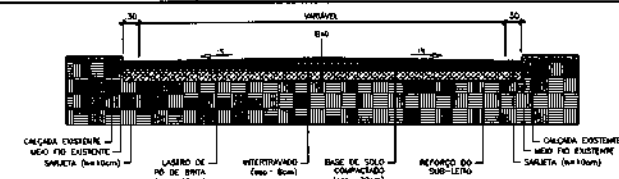
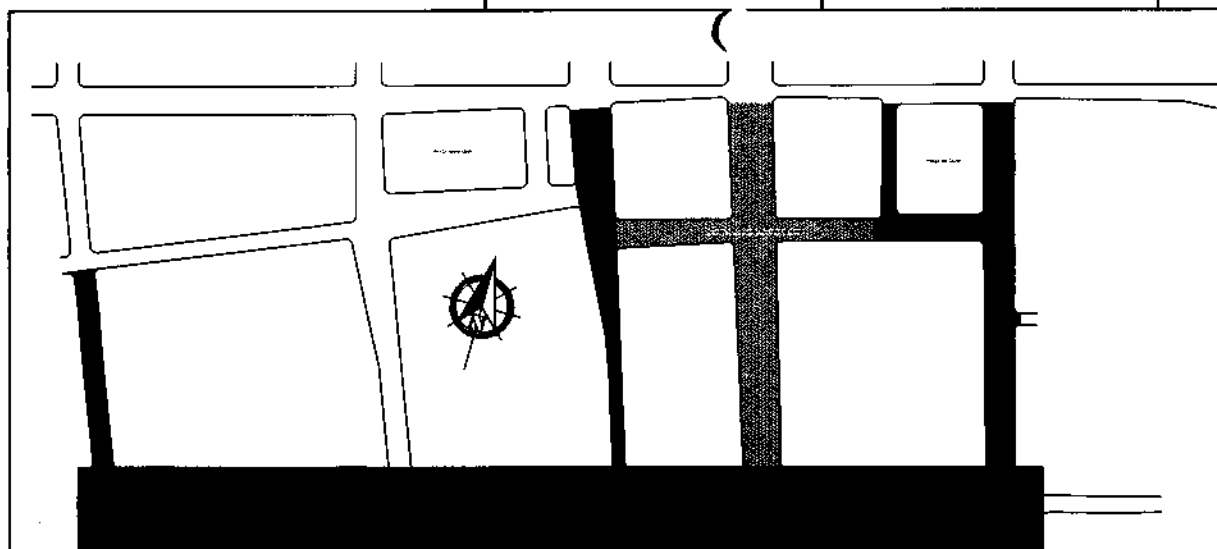
03/06







313
Rubrica

[illegible]

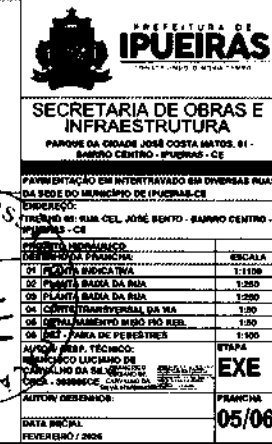
04/06



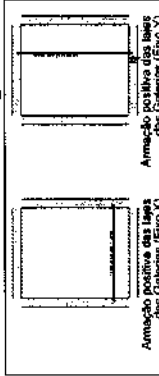
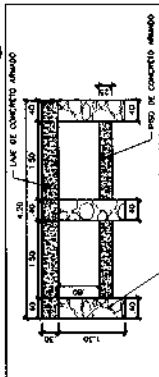
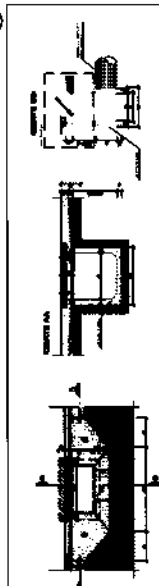
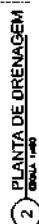
LEGENDA:

-  PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
TOTAL = 4330,80m²
-  MIO PRO PAVIMENTO
TOTAL = 178,28m²
-  SARIETA
TOTAL = 759,45m²
-  PINTURA DE FAIXAS
TOTAL = 187,95m²

COMPARTIMENTO
TOTAL = 403,12m



1 PLANTA DE DRENAGEM
CINELA 1449



7 DET. - BOCA DE LOBO

8 DET. - CORTE GALERIAS

9 DET. - LAJES GALERIAS

Zr 48.00	520.80	48.00
Zr 48.00	520.80	48.00
(1.461 452.00)		2.00



**SECRETARIA DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA**
PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATTOS, 81 -

REGISTRATION OF ORGANISMS OF THE ORDER
OF THE ORDER OF THE ORDER OF THE ORDER

AMINO CENTRO - PUERTO RICO - C.I.

1. NOME DO ALUNO: _____
 2. NOME DO PROFESSOR: _____
 3. DATA DA PROVA: _____
 4. ESCALA: _____

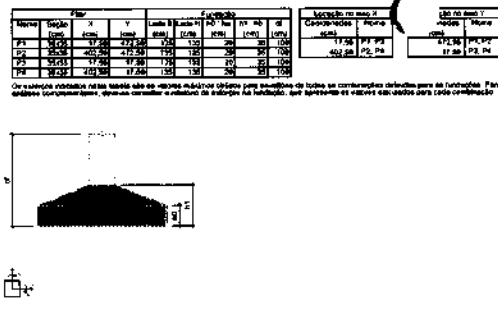
[illegible][illegible]

	AUTORA: ARLA, TÉCNICO: FABRICIO LUCIANO DE SILVA	ETAPA P/P
--	--	--------------

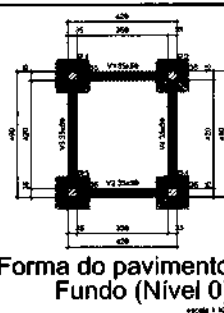
EXE

01/01	POLAROID
	DATA INICIAL
	UTOM/ HISTORIO

stg2 / QUESNAT



Forma do pavimento
Fundo (Nível 0)



Forma do pavimento
Tampo (Nível 220)



Vozes				Cargos e salários dos magistrados			
Município	Sexo	Idade (em anos)	Idade (em meses)	1 ^o Voto	2 ^o Voto	3 ^o Voto	4 ^o Voto
V1	M	25-30	0	250	250	250	250
V2	F	31-35	0	226	226	226	226
V3	M	36-40	0	226	226	226	226
V4	F	41-45	0	226	226	226	226

Linha							
Domínio				Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)	Idade (em meses)	Idade (em dias)	Idade (em horas)	Idade (em minutos)
V1	M	25-30	0	250	250	250	250
V2	F	31-35	0	226	226	226	226

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

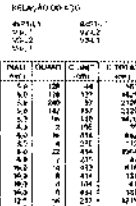
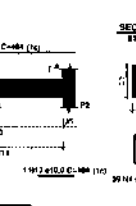
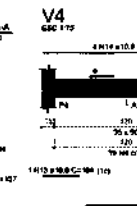
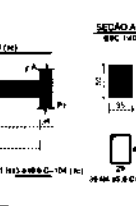
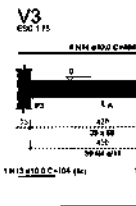
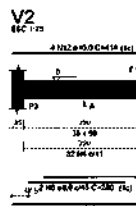
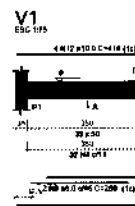
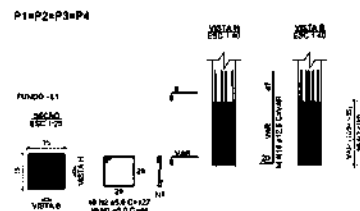
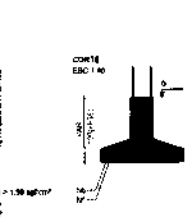
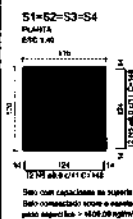
Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

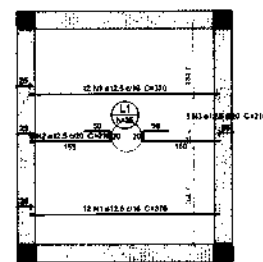
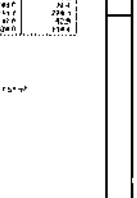
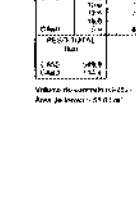
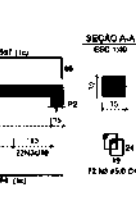
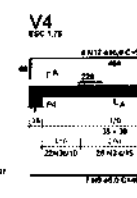
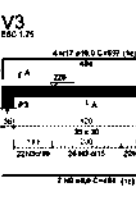
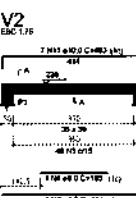
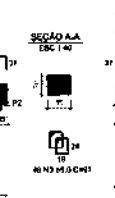
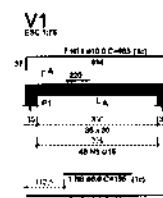
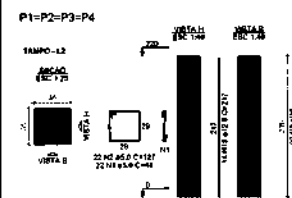
Linha			
Sistema de Cálculo			
Nome	Tipo	Atividade	Idade (em anos)
V1	M	25-30	0
V2	F	31-35	0

Linha			
-------	--	--	--

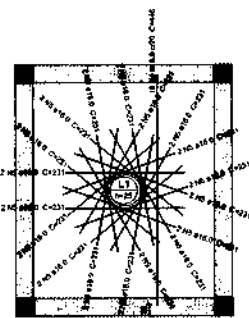
Detalhamento de Vigas Baldrame



Detalhamento de Vigas



Armação positiva das lajes do pavimento Base (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento Base (Eixo Y)

PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONTABILIDADE E ARQUIVAMENTO

**SECRETARIA DE OBRAS E
 INFRAESTRUTURA**

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS, 81 -
 BARRIO CENTRAL - IPUEIRAS - CE

PAYMENTIZAÇÃO DO INTERVENIENTE EM OBRAS RUA
 DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE - CP 11

GERENCIAL:

BARRIO CENTRAL - IPUEIRAS - CE

PRÓXIMO REALIZADO	ESCALA
DESCRIÇÃO DA PLANTÃO:	
01 PLANTA DE LOCAÇÃO	1:100
02 PLANTA DE FUNDAÇÕES	1:100
03 OBRAS DE FUNDAMENTOS	BRECHA
04 OBRAS DE AÇO	

AUTOR RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ETAPA: _____

PROJEÇÃO E ELABORAÇÃO DE CARIMBO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

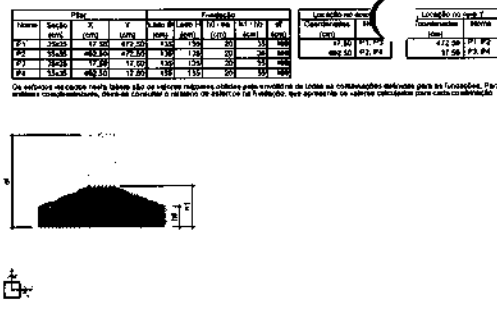
PROJETO DE OBRAS DE FUNDAMENTOS E AÇO

DATA DE EMISSÃO: _____ PRÁTICA: _____

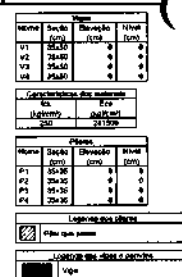
DATA DE RECEBIMENTO: _____ PRÁTICA: _____

EXE

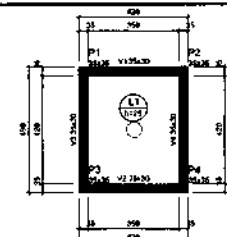
01/03



Forma do pavimento
Fundo (Nível 0)



Forma do pavimento
Tampo (Nível 280)

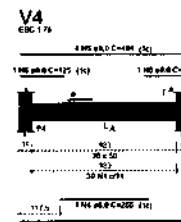
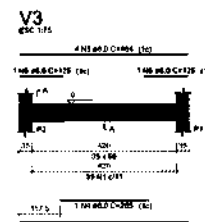
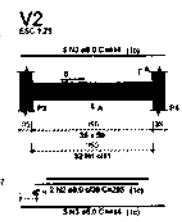
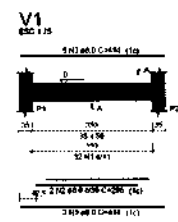
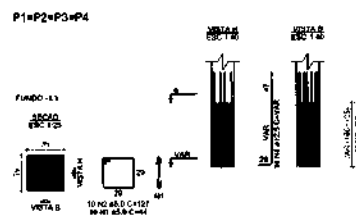
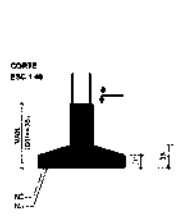


Votos				Cargos/Votos dos partidos	
Nome	Idade (anos)	Eleições (anos)	Nível (anos)	PS	PSD
V1	75-80	0	300		
V2	75-80	0	300		
V3	75-80	0	300		
V4	75-80	0	300		

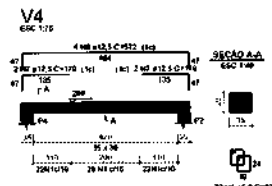
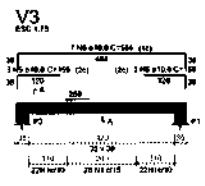
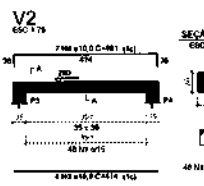
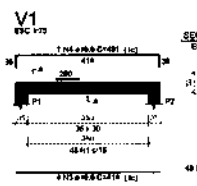
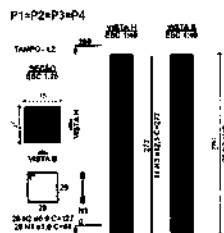
Dados				Localização (km²)		
Nome	Tipo	Altura (m)	Superfície (km²)	Nível (m)	Área política (km²)	Admistr. (km²)
L1	Montanha	25	100	200	500	150

Plano				Legenda das regiões e parâmetros	
Tabela	Superfície (km²)	Superfície (km²)	Nível (m)		
P1	250-325	0	200	<input type="checkbox"/>	PS - não aceita
P2	250-325	0	200	<input type="checkbox"/>	
P3	250-325	0	200	<input type="checkbox"/>	
P4	250-325	0	200	<input type="checkbox"/>	Voto

Detalhamento de Vigas Baldrame

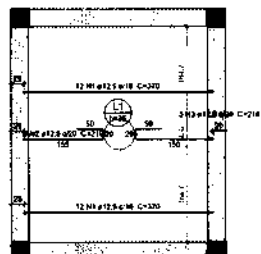
[illegible]

Detalhamento de Vigas

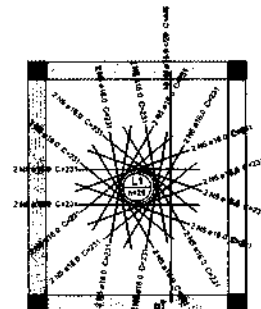


AGE	BSA (m ²)	C Cr (mg/dL)	FEV ₁ (L)	FEV ₁ (%FVC)
19-24	1.73	10.2	1.82	76
25-34	1.88	10.7	2.05	72.6
35-44	1.97	11.2	2.18	70.7
45-54	2.07	11.7	2.31	68.8


Values are means \pm SD, n = 1181 men.



Armação positiva das lajes do pavimento Base (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento Base (Eixo Y)



PREFEITURA DE PUERTAS

CONTINUANDO O MESMO TEMPO

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

PARQUE DE CIDADE JOSÉ COSTA MATEOS, 01 -
BARRIO CENTRO - PUERTAS - CE

AVISANDO QUE SE ENCONTRAVAM EM DIVERSAS RUAS
O CORREDOIR DO MUNICIPIO DE PUERTAS-CE - CP 12

DESCRIÇÃO:
BARRIO CENTRO - PUERTAS - CE

PRINCIPAL TIPO DE OBRAS	ESCALA
01 PLANEJAMENTO	1:100
02 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	1:100
03 DETALHAMENTO	1:100
04 PLANO DE AÇO	1:100

AUTORIZADOR: TÉCNICO DE
PROJETO CIVIL DE
CIVILIDADE DE
CIVIL - JESSICA

AUTOR: DESENHADOR:

DATA DE EMISSÃO:
FEVEREIRO / 2021

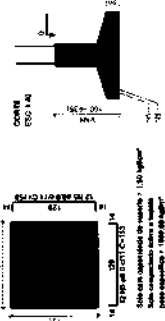
EXATE

EXE

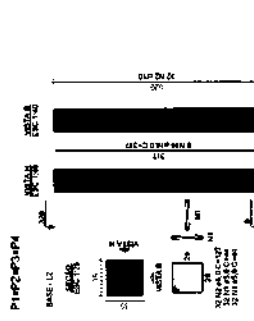
PRIMEIRO
02/03



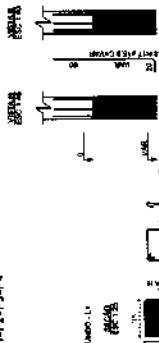
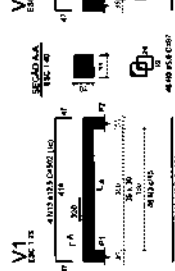
Detalhamento de Sapatas



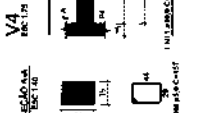
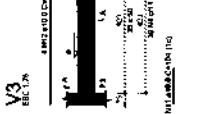
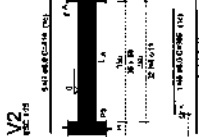
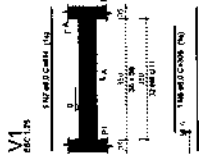
Detalhamento de Pilares



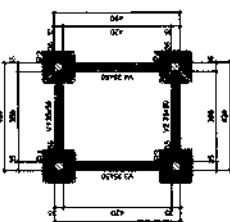
Detalhamento de Vigas



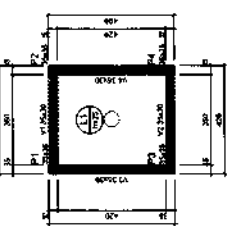
Detalhamento de Vigas Baldrames



Forma do pavimento
Fundo (Nível 0)



Forma do pavimento
Tempo (Nível 320)

[illegible]

Case No.	Case Name	Case Type	Case Status	Case Date
001	001	001	001	001
002	002	002	002	002
003	003	003	003	003
004	004	004	004	004
005	005	005	005	005
006	006	006	006	006
007	007	007	007	007
008	008	008	008	008
009	009	009	009	009
010	010	010	010	010

1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									
1970-1971									

Plants				
Plant	Height (cm)	Stem (cm)	Leaf (cm)	Flower (cm)
1	10	5	10	10
2	15	10	15	15
3	20	15	20	20
4	25	20	25	25
5	30	25	30	30

PAGE ONE 00010	LEGISLATIVE COUNCIL	
P1	34.35	0
P2	34.35	0
P3	34.35	0
P4	34.35	0

DATE	TIME	WIND	WAVE	WAVE PERIOD	WAVE DIRECTION	WAVE HEIGHT	WAVE LENGTH
10/10/01	10:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	11:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	12:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	13:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	14:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	15:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	16:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	17:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	18:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	19:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	20:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	21:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	22:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	23:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	00:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	01:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	02:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	03:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	04:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	05:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	06:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	07:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	08:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	09:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	10:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	11:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	12:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	13:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	14:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	15:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	16:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	17:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	18:00	10	1.5	10	100	1.5	10
10/10/01	19:00	10	1.5	10	100	1.5	10

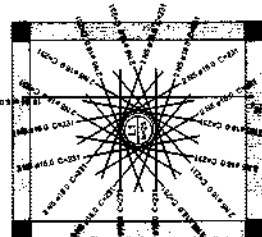
Age	1960		1971		1980	
	1960	1971	1960	1971	1960	1971
0-14	100	100	100	100	100	100
15-64	100	100	100	100	100	100
65+	100	100	100	100	100	100
Total	100	100	100	100	100	100

Source: U.S. Census Bureau, 1980 Census of the United States.

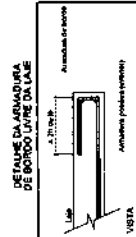


**SECRETARIA DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA**

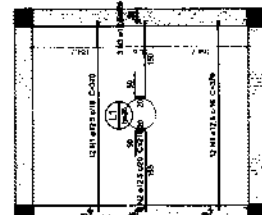
ANDRESCO-
BOMBRILLO CEMENTO - BOMBAS - CE

[illegible]

Armação positiva das lajes do pavimento Base (Eixo Y)



Armação positiva das lajes do pavimento Base (Eixo X)





PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

SECRETARIA
DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA



3 – PROJETO

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

4.10	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ 760,37	R\$ 966,35
4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.402,06	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ 38.514,59	R\$ 48.945,91
4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.257,20	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ 5.431,10	R\$ 6.902,03
4.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.257,20	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ 40.444,12	R\$ 51.394,34
4.14	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	316,62	R\$ 61,44	R\$ 78,08	R\$ 19.453,13	R\$ 24.721,69
4.15	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.148,07	R\$ 7.813,58	R\$ 12.296,14	R\$ 15.627,16
4.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	M	230,00	R\$ 111,82	R\$ 142,11	R\$ 25.718,60	R\$ 32.685,30
4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	12,50	R\$ 255,06	R\$ 324,16	R\$ 3.188,25	R\$ 4.052,00
5	GALERIA DE DRENAGEM URBANA							R\$ 487.580,25	R\$ 619.662,02
5.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	100,00	R\$ 2,27	R\$ 2,88	R\$ 227,00	R\$ 288,00
5.2	C2793	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	893,55	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ 28.834,86	R\$ 36.844,49
5.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	460,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ 9.899,20	R\$ 12.581,00
5.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ 13.179,60	R\$ 16.749,60
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	780,00	R\$ 69,59	R\$ 88,44	R\$ 54.280,20	R\$ 68.983,20
5.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	156,00	R\$ 589,68	R\$ 723,97	R\$ 88.865,40	R\$ 112.939,32
5.7	COM-PROP-0002	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	Composições Próprias	M2	300,00	R\$ 238,99	R\$ 303,73	R\$ 71.697,00	R\$ 91.119,00
5.8	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 34,84	R\$ 44,28	R\$ 10.452,00	R\$ 13.264,00
5.9	COM-PROP-0003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	126,00	R\$ 624,73	R\$ 793,97	R\$ 78.715,98	R\$ 100.040,22
5.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.980,00	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ 35.640,80	R\$ 45.296,00
5.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.470,00	R\$ 12,99	R\$ 16,51	R\$ 58.065,30	R\$ 73.799,70
5.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	335,58	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ 9.218,38	R\$ 11.715,10
5.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	781,16	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ 3.374,61	R\$ 4.288,91
5.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	781,16	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ 25.258,92	R\$ 31.933,82
6	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 347.845,43	R\$ 441.799,00
6.1	CAIXA 01 - ALT=2,20m							R\$ 183.520,00	R\$ 233.250,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 17/11/2023 às 14:00:00
RFP-CE-001, Cid: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, CPF: 07658094358, E-mail: francisco.luciano@ipueiras.ce.gov.br
Data: 2023/11/17 14:00:00
RFP-CE-001, Cid: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, CPF: 07658094358, E-mail: francisco.luciano@ipueiras.ce.gov.br

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

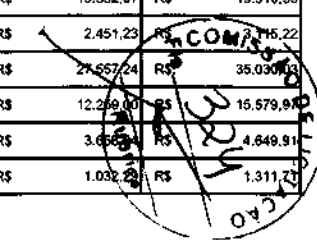


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.1.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	292,86	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	9.450,59	R\$	12.010,19
6.1.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	263,42	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	5.668,80	R\$	7.204,54
6.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	82,32	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	2.583,20	R\$	3.282,92
6.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	500,88	R\$	77,54	R\$	98,55	R\$	38.838,24	R\$	49.361,72
6.1.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	40,96	R\$	569,65	R\$	723,97	R\$	23.332,86	R\$	29.653,81
6.1.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	29,40	R\$	186,75	R\$	211,92	R\$	4.902,45	R\$	6.230,45
6.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.846,40	R\$	12,87	R\$	16,36	R\$	49.503,17	R\$	62.927,10
6.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	44,40	R\$	533,00	R\$	877,39	R\$	23.665,20	R\$	30.076,12
6.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	44,40	R\$	159,08	R\$	202,17	R\$	7.063,15	R\$	8.976,35
6.1.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,52	R\$	11,97	R\$	15,21	R\$	1.622,17	R\$	2.061,26
6.1.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	135,52	R\$	51,72	R\$	65,73	R\$	7.009,09	R\$	8.907,73
6.1.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$	760,37	R\$	966,35	R\$	3.041,48	R\$	3.865,40
6.1.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	87,08	R\$	27,47	R\$	34,91	R\$	2.392,09	R\$	3.039,98
6.1.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,91	R\$	4,32	R\$	5,49	R\$	526,65	R\$	669,29
6.1.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	121,91	R\$	32,17	R\$	40,88	R\$	3.921,84	R\$	4.983,68
6.2	CAIXA #1 - ALT=2,80m									R\$	104.757,73	R\$	133.144,31
6.2.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	173,89	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	5.611,43	R\$	7.131,23
6.2.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	156,41	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	3.365,94	R\$	4.277,81
6.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	41,16	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	1.291,60	R\$	1.641,46
6.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	294,20	R\$	77,54	R\$	98,55	R\$	22.812,27	R\$	28.993,41
6.2.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,95	R\$	569,65	R\$	723,97	R\$	15.352,07	R\$	19.510,99
6.2.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	14,70	R\$	186,75	R\$	211,92	R\$	2.451,23	R\$	3.075,22
6.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.141,20	R\$	12,87	R\$	16,36	R\$	27.557,24	R\$	35.030,00
6.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,00	R\$	533,00	R\$	877,39	R\$	12.289,00	R\$	15.579,90
6.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,00	R\$	159,08	R\$	202,17	R\$	3.656,84	R\$	4.649,91
6.2.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,24	R\$	11,97	R\$	15,21	R\$	1.032,28	R\$	1.311,73

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 02/07/2024 às 14:11:17.
Assinatura digitalizada por: 07658094358
Data: 02/07/2024 às 14:11:17
Assinatura digitalizada por: 07658094358



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

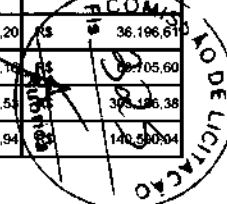


**PREFEITURA DE
IPUEIRAS**
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.2.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	86,24	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ 4.460,33	R\$ 5.668,56
6.2.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ 1.520,74	R\$ 1.932,70
6.2.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,09	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ 1.183,68	R\$ 1.504,27
6.2.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,32	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ 260,58	R\$ 331,16
6.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	60,32	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ 1.940,49	R\$ 2.465,88
6.3	CAIXA D1 - ALT=3,20m							R\$ 59.327,92	R\$ 75.404,17
6.3.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	96,10	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ 3.101,15	R\$ 3.941,06
6.3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	86,44	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ 1.860,19	R\$ 2.364,13
6.3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ 645,80	R\$ 820,73
6.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	176,32	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ 13.671,85	R\$ 17.376,34
6.3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,63	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ 8.903,63	R\$ 11.315,65
6.3.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$ 1.225,61	R\$ 1.557,61
6.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.176,80	R\$ 12,87	R\$ 16,38	R\$ 15.145,42	R\$ 19.252,45
6.3.8	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,30	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ 7.088,90	R\$ 9.008,29
6.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	13,30	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$ 2.115,76	R\$ 2.688,86
6.3.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,28	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ 589,88	R\$ 749,55
6.3.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	49,28	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ 2.548,76	R\$ 3.239,17
6.3.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ 760,37	R\$ 966,35
6.3.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,27	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ 584,29	R\$ 742,54
6.3.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,77	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ 128,61	R\$ 163,44
6.3.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	29,77	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ 957,70	R\$ 1.217,00
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.581.900,32	R\$ 2.019.480,15
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.809,38	R\$ 2,90	R\$ 3,69	R\$ 28.447,20	R\$ 36.196,61
7.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.961,88	R\$ 27,98	R\$ 35,53	R\$ 54.854,16	R\$ 70.705,60
7.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	4.119,94	R\$ 57,90	R\$ 73,59	R\$ 238.544,51	R\$ 306.126,38
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	980,94	R\$ 112,70	R\$ 143,23	R\$ 110.551,94	R\$ 140.590,04

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestado emitido por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, residente e domiciliado na
RUA PADRE ANGELIM, 100, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS, CE 61.900-000.
Emissão em 11/07/2023 às 14:00:00.
Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 11/07/2023 às 14:00:00.
Certificado nº 11/07/2023 às 14:00:00.
Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 11/07/2023 às 14:00:00.



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

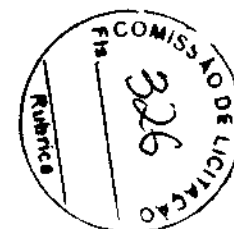


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO


7.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.942,81	R\$	4,81	R\$	6,11	R\$	14.154,92	R\$	17.980,57
7.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	9.284,96	R\$	110,11	R\$	139,94	R\$	1.022.366,95	R\$	1.299.337,30
7.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m	SEINFRA	M	1.870,54	R\$	60,40	R\$	76,76	R\$	112.980,62	R\$	143.582,65
8	SINALIZAÇÃO									R\$	7.448,49	R\$	9.468,50
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	464,37	R\$	16,04	R\$	20,39	R\$	7.448,49	R\$	9.468,50
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	19.741,50	R\$	25.057,67
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.809,38	R\$	1,38	R\$	1,75	R\$	13.536,94	R\$	17.166,42
9.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	1.870,54	R\$	0,66	R\$	0,84	R\$	1.234,56	R\$	1.571,25
9.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.000,00	R\$	4,97	R\$	6,32	R\$	4.970,00	R\$	6.320,00
											VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.887.232,65
											VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.013.296,77
											VALOR TOTAL:		R\$ 5.100.529,42

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 17/07/2024 às 17:17:10
Assinatura: 07658094358
Data: 2024.07.17 17:17:10
Tipo: PDF (Assinatura) 2024.07.17



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE		
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26		
BDI	27,09%		

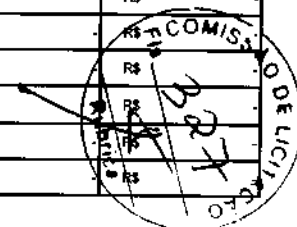


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$	7.810,12	R\$	9.925,84
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20%	PRÓPRIA	%	9,14	R\$	854,65	R\$	1.086,17	R\$	7.810,12	R\$	9.925,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	12.850,20	R\$	16.341,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$	183,41	R\$	233,10	R\$	2.200,92	R\$	2.797,20
2.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.650,02	R\$	0,28	R\$	0,36	R\$	462,01	R\$	594,01
2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	58,10	R\$	6,11	R\$	7,77	R\$	354,99	R\$	451,44
2.4	COM-PROP. 0004	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Composições Próprias	M	329,20	R\$	14,77	R\$	18,77	R\$	4.862,28	R\$	6.179,08
2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.000,00	R\$	4,97	R\$	6,32	R\$	4.970,00	R\$	6.320,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$	93.403,77	R\$	118.700,22
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	1.650,02	R\$	23,64	R\$	30,04	R\$	39.006,47	R\$	49.566,60
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.650,02	R\$	11,08	R\$	14,08	R\$	18.282,22	R\$	23.232,28
3.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	92,48	R\$	16,70	R\$	21,22	R\$	1.544,42	R\$	1.962,43
3.4	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	385,96	R\$	4,58	R\$	5,82	R\$	1.767,79	R\$	2.246,40
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	540,37	R\$	38,60	R\$	49,06	R\$	20.858,28	R\$	26.510,55
3.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	495,01	R\$	24,13	R\$	30,67	R\$	11.944,59	R\$	15.181,96
4	DRENAGEM URBANA									R\$	2.708,28	R\$	3.441,77
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	0,00	R\$	2,27	R\$	2,88	R\$	-	R\$	-
4.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	-	R\$	-
4.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	-	R\$	-
4.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	-	R\$	-
4.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$	653,55	R\$	830,60	R\$	-	R\$	-
4.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	R\$	514,00	R\$	653,24	R\$	-	R\$	-
4.7	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	0,00	R\$	768,38	R\$	976,63	R\$	-	R\$	-
4.8	COM-PROP. 0001	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$	965,14	R\$	1.226,60	R\$	-	R\$	-
4.9	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	0,00	R\$	3.132,29	R\$	3.980,83	R\$	-	R\$	-
4.10	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$	760,37	R\$	966,35	R\$	-	R\$	-

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Data: 2023.11.17 17:04:07
Total PDF: 12/12



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



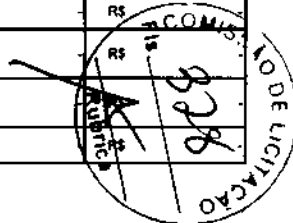
PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
4.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
4.14	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M2	44,08	R\$ 61,44	R\$ 78,08	R\$ 2.708,28	R\$ 3.441,77
4.15	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UM	0,00	R\$ 6.148,07	R\$ 7.813,58	R\$ -	R\$ -
4.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 111,82	R\$ 142,11	R\$ -	R\$ -
4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 255,06	R\$ 324,16	R\$ -	R\$ -
5	GALERIA DE DRENAGEM URBANA							R\$ -	R\$ -
5.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	0,00	R\$ 2,27	R\$ 2,88	R\$ -	R\$ -
5.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -
5.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
5.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 69,59	R\$ 88,44	R\$ -	R\$ -
5.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
5.7	COM-PROP-0002	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 238,99	R\$ 303,73	R\$ -	R\$ -
5.8	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 34,84	R\$ 44,28	R\$ -	R\$ -
5.9	COM-PROP-0003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 624,73	R\$ 793,97	R\$ -	R\$ -
5.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ -	R\$ -
5.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,99	R\$ 16,51	R\$ -	R\$ -
5.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
5.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
5.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
6	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ -	R\$ -
6.1	CAIXA 01 - ALT=2,20m							R\$ -	R\$ -
6.1.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
SEI-CEARÁ, CANCELAMENTO DE LICITAÇÃO DE CAPITAL DO DA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO DE CAPITAL DO DA
27/08/2025 17:17:17 - 17/08/2025 17:17:17
Assinado por: 07658094358
Data: 2025/08/17 17:17:17
Tipo: PDF (Versão: 2005.3)



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



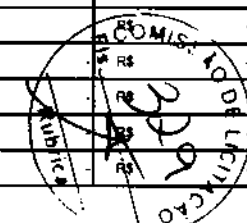
PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



6.1.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
6.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
6.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
6.1.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 589,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
6.1.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 186,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
6.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,38	R\$ -	R\$ -
6.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
6.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
6.1.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
6.1.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -
6.1.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 790,37	R\$ 988,35	R\$ -	R\$ -
6.1.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
6.1.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
6.1.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
6.2	CAIXA 01 - ALT=2,80m							R\$ -	R\$ -
6.2.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -
6.2.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
6.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
6.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
6.2.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 589,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
6.2.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 186,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
6.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,38	R\$ -	R\$ -
6.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
6.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
6.2.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
6.2.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Data: 2023.08.17 17:14:42
Certificado: 2023.08.17 17:14:42
Assinatura: 2023.08.17 17:14:42

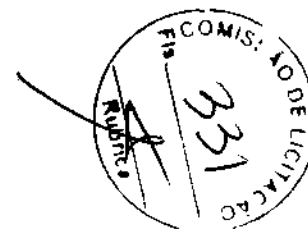


Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO


7.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1.465,05	R\$	110,11	R\$	139,94	R\$	161.316,66	R\$	205.019,10	
7.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	329,20	R\$	60,40	R\$	76,76	R\$	19.883,68	R\$	25.269,39	
8	SINALIZAÇÃO										R\$	1.134,19	R\$	1.441,78
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	70,71	R\$	16,04	R\$	20,39	R\$	1.134,19	R\$	1.441,78	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	2.494,30	R\$	3.164,07
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.650,02	R\$	1,38	R\$	1,75	R\$	2.277,03	R\$	2.887,54	
9.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	329,20	R\$	0,66	R\$	0,84	R\$	217,27	R\$	276,53	
9.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$	4,97	R\$	6,32	R\$	-	R\$	-	
										VALOR BDI TOTAL:		R\$	169.668,72	
										VALOR ORÇAMENTO:		R\$	368.964,72	
										VALOR TOTAL:		R\$	478.773,44	



FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 17/11/2023 às 14:18:18
Assinatura: 07658094358
Data: 2023.11.17 14:18:18
Tipo: PDF (assinado) versão: 2.0.0.1

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE


IPUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$	1.289,10	R\$	1.638,31
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20%	PRÓPRIA	%	1,51	R\$	854,55	R\$	1.086,17	R\$	1.289,10	R\$	1.638,31	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	1.584,48	R\$	2.014,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$	183,41	R\$	233,10	R\$	-	R\$	-	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	280,78	R\$	0,28	R\$	0,36	R\$	78,82	R\$	101,08	
2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	16,81	R\$	6,11	R\$	7,77	R\$	102,71	R\$	130,61	
2.4	COM-PROP-0004	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Composições Próprias	M	95,00	R\$	14,77	R\$	18,77	R\$	1.403,15	R\$	1.783,15	
2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$	4,97	R\$	6,32	R\$	-	R\$	-	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$	15.687,31	R\$	19.935,94
3.1	C1082	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	280,78	R\$	23,64	R\$	30,04	R\$	6.637,64	R\$	8.434,63	
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	280,78	R\$	11,08	R\$	14,08	R\$	3.111,04	R\$	3.953,38	
3.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$	16,70	R\$	21,22	R\$	-	R\$	-	
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,63	R\$	4,58	R\$	5,82	R\$	305,17	R\$	387,79	
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,29	R\$	38,60	R\$	49,06	R\$	3.600,99	R\$	4.576,81	
3.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	84,23	R\$	24,13	R\$	30,67	R\$	2.032,47	R\$	2.583,33	
4	DRENAGEM URBANA										R\$	1.033,42	R\$	1.313,31
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	0,00	R\$	2,27	R\$	2,88	R\$	-	R\$	-	
4.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	-	R\$	-	
4.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	-	R\$	-	
4.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	-	R\$	-	
4.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$	653,55	R\$	830,60	R\$	-	R\$	-	
4.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	R\$	514,00	R\$	653,24	R\$	-	R\$	-	
4.7	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	0,00	R\$	768,38	R\$	976,53	R\$	-	R\$	-	
4.8	COM-PROP-0001	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$	965,14	R\$	1.228,60	R\$	-	R\$	-	
4.9	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	0,00	R\$	3.132,29	R\$	3.980,83	R\$	-	R\$	-	
4.10	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$	760,37	R\$	966,35	R\$	-	R\$	-	

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE

IPUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$	-	R\$	-
4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$	-	R\$	-
4.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$	-	R\$	-
4.14	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M2	16,82	R\$ 61,44	R\$ 78,08	R\$ 1.033,42	R\$ 1.313,31		
4.15	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UM	0,00	R\$ 6.148,07	R\$ 7.813,58	R\$	-	R\$	-
4.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 111,82	R\$ 142,11	R\$	-	R\$	-
4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 255,06	R\$ 324,16	R\$	-	R\$	-
5	GALERIA DE DRENAGEM URBANA							R\$	-	R\$	-
5.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	0,00	R\$ 2,27	R\$ 2,88	R\$	-	R\$	-
5.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$	-	R\$	-
5.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$	-	R\$	-
5.4	C0065	APILOAMENTO DE PISO DO FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$	-	R\$	-
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 69,59	R\$ 88,44	R\$	-	R\$	-
5.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$	-	R\$	-
5.7	COM-PROP-0002	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 238,99	R\$ 303,73	R\$	-	R\$	-
5.8	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 34,84	R\$ 44,28	R\$	-	R\$	-
5.9	COM-PROP-0003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 624,73	R\$ 793,97	R\$	-	R\$	-
5.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$	-	R\$	-
5.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,99	R\$ 16,51	R\$	-	R\$	-
5.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$	-	R\$	-
5.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$	-	R\$	-
5.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$	-	R\$	-
6	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$	-	R\$	-
6.1	CAIXA 01 - ALT=2,20m							R\$	-	R\$	-
6.1.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$	-	R\$	-

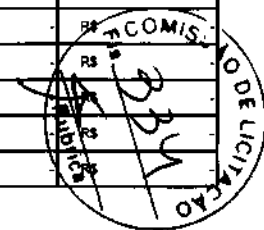
FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO


6.1.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
6.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
6.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
6.1.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
6.1.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
6.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,36	R\$ -	R\$ -
6.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
6.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 199,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
6.1.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
6.1.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -
6.1.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ -	R\$ -
6.1.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
6.1.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
6.1.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
6.2	CAIXA 01 - ALT=2,80m							R\$ -	R\$ -
6.2.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -
6.2.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
6.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
6.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
6.2.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
6.2.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
6.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,36	R\$ -	R\$ -
6.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
6.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 199,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
6.2.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
6.2.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -



FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 02/07/2024 às 14:17:17 (UTC-03:00).
Certificado: 07658094358
Data: 02/07/2024 às 14:17:17 (UTC-03:00).
Hash: SHA-256
Endereço: Rua 1000, nº 11 - 11º andar - Centro - Ipueiras - CE
CNPJ: 08.888.888/0001-00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE

IPUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.2.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ -	R\$ -
6.2.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
6.2.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
6.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
6.3	CAIXA 01 - ALT=3,20m							R\$ -	R\$ -
6.3.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -
6.3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
6.3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
6.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
6.3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
6.3.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
6.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,36	R\$ -	R\$ -
6.3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
6.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
6.3.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
6.3.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -
6.3.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ -	R\$ -
6.3.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
6.3.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
6.3.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 42.971,44	R\$ 54.613,74
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	280,78	R\$ 2,90	R\$ 3,69	R\$ 814,28	R\$ 1.036,08
7.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	56,16	R\$ 27,96	R\$ 35,53	R\$ 1.576,23	R\$ 1.995,36
7.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	117,93	R\$ 57,90	R\$ 73,59	R\$ 6.808,15	R\$ 8.678,47
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	26,08	R\$ 112,70	R\$ 143,23	R\$ 3.021,58	R\$ 4.021,58
7.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	84,23	R\$ 4,81	R\$ 6,11	R\$ 405,96	R\$ 514,95

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



**PREFEITURA DE
IPUEIRAS**
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

7.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	222,06	R\$ 110,11	R\$ 139,94	R\$ 24.451,03	R\$ 31.075,08
7.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	95,00	R\$ 60,40	R\$ 76,76	R\$ 5.738,00	R\$ 7.292,20
8	SINALIZAÇÃO							R\$ 380,47	R\$ 483,65
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,72	R\$ 16,04	R\$ 20,39	R\$ 380,47	R\$ 483,65
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 450,18	R\$ 571,17
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,78	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 387,48	R\$ 491,37
9.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	95,00	R\$ 0,66	R\$ 0,84	R\$ 62,70	R\$ 79,80
9.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,97	R\$ 6,32	R\$ -	R\$ -
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.483,66
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 62.107,30
								VALOR TOTAL:	R\$ 80.570,96

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 17/10/2023 às 17:18:00
Data: 2023.10.17 17:18:00
Assinado por: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 17/10/2023 às 17:18:00
Data: 2023.10.17 17:18:00
Assinado por: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 17/10/2023 às 17:18:00
Data: 2023.10.17 17:18:00



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$	27,47	R\$	34,91	R\$	-	R\$	-	
4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$	4,32	R\$	5,49	R\$	-	R\$	-	
4.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,17	R\$	40,88	R\$	-	R\$	-	
4.14	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M2	16,39	R\$	61,44	R\$	78,08	R\$	1.007,00	R\$	1.279,73	
4.15	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UM	0,00	R\$	6.148,07	R\$	7.813,58	R\$	-	R\$	-	
4.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	M	0,00	R\$	111,82	R\$	142,11	R\$	-	R\$	-	
4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	0,00	R\$	255,06	R\$	324,16	R\$	-	R\$	-	
5	GALERIA DE DRENAGEM URBANA										R\$	-	R\$	-
5.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	0,00	R\$	2,27	R\$	2,88	R\$	-	R\$	-	
5.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	-	R\$	-	
5.3	C2788	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	-	R\$	-	
5.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	-	R\$	-	
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,00	R\$	69,59	R\$	88,44	R\$	-	R\$	-	
5.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$	569,65	R\$	723,97	R\$	-	R\$	-	
5.7	COM-PROP-0002	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$	238,99	R\$	303,73	R\$	-	R\$	-	
5.8	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$	34,84	R\$	44,28	R\$	-	R\$	-	
5.9	COM-PROP-0003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$	624,73	R\$	793,97	R\$	-	R\$	-	
5.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$	11,96	R\$	15,20	R\$	-	R\$	-	
5.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$	12,99	R\$	16,51	R\$	-	R\$	-	
5.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$	27,47	R\$	34,91	R\$	-	R\$	-	
5.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$	4,32	R\$	5,49	R\$	-	R\$	-	
5.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,17	R\$	40,88	R\$	-	R\$	-	
6	CAIXAS DE PASSAGEM										R\$	-	R\$	-
6.1	CAIXA #1 - ALT=2,20m										R\$	-	R\$	-
6.1.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	-	R\$	-	

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
DN: cn=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, o=GOV.BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC Sincronizada, email=francisco.luciano@ipueiras.ce.gov.br, c=BR
Data: 2025.04.10 17:48:00Z
Versão: 1.2.1



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.1.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	-	R\$
6.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	-	R\$
6.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$	77,54	R\$	98,55	R\$	-	R\$
6.1.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$	569,65	R\$	723,97	R\$	-	R\$
6.1.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$	166,75	R\$	211,92	R\$	-	R\$
6.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	R\$	12,87	R\$	16,38	R\$	-	R\$
6.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$	533,00	R\$	677,39	R\$	-	R\$
6.1.9	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$	159,08	R\$	202,17	R\$	-	R\$
6.1.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$	11,97	R\$	15,21	R\$	-	R\$
6.1.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$	51,72	R\$	65,73	R\$	-	R\$
6.1.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$	760,37	R\$	966,35	R\$	-	R\$
6.1.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$	27,47	R\$	34,91	R\$	-	R\$
6.1.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$	4,32	R\$	5,49	R\$	-	R\$
6.1.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,17	R\$	40,88	R\$	-	R\$
6.2	CAIXA 01 - ALT=2,00m									R\$	-	R\$
6.2.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	-	R\$
6.2.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	-	R\$
6.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	-	R\$
6.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$	77,54	R\$	98,55	R\$	-	R\$
6.2.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$	569,65	R\$	723,97	R\$	-	R\$
6.2.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$	166,75	R\$	211,92	R\$	-	R\$
6.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	R\$	12,87	R\$	16,38	R\$	-	R\$
6.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$	533,00	R\$	677,39	R\$	-	R\$
6.2.9	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$	159,08	R\$	202,17	R\$	-	R\$
6.2.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$	11,97	R\$	15,21	R\$	-	R\$
6.2.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$	51,72	R\$	65,73	R\$	-	R\$

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura digitalizada por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
NO CARIÓTIPO, FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
SINAPI 02/26 CE
SEINFRA 28.1
ORSE 01/26
Data: 20/09/2023 12:17:00
Folha 1 de 1



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

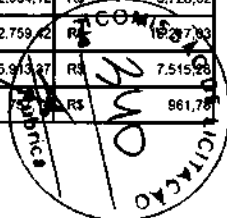


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.2.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ -	R\$ -
6.2.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
6.2.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
6.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
6.3	CAIXA #1 - ALT=3,20m							R\$ -	R\$ -
6.3.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -
6.3.2	C2796	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
6.3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
6.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
6.3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
6.3.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
6.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,36	R\$ -	R\$ -
6.3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,09	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
6.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
6.3.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
6.3.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -
6.3.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ -	R\$ -
6.3.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
6.3.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
6.3.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 81.467,70	R\$ 103.540,08
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	524,70	R\$ 2,90	R\$ 3,69	R\$ 1.521,63	R\$ 1.936,14
7.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	104,94	R\$ 27,96	R\$ 35,53	R\$ 2.934,12	R\$ 3.728,52
7.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	220,37	R\$ 57,90	R\$ 73,59	R\$ 12.759,42	R\$ 16.277,93
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	52,47	R\$ 112,70	R\$ 143,23	R\$ 5.913,27	R\$ 7.515,58
7.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	157,41	R\$ 4,81	R\$ 6,11	R\$ 754,14	R\$ 961,76

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente pelo FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/12/2023 às 14:11:11
Assinado eletronicamente pelo FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/12/2023 às 14:11:11
Assinado eletronicamente pelo FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/12/2023 às 14:11:11
Assinado eletronicamente pelo FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/12/2023 às 14:11:11



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

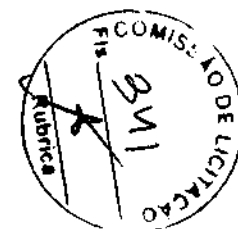


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

7.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	471,76	R\$ 110,11	R\$ 139,94	R\$ 51.845,49	R\$ 66.018,09
7.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	93,32	R\$ 60,40	R\$ 76,76	R\$ 5.636,53	R\$ 7.163,24
8	SINALIZAÇÃO							R\$ 429,87	R\$ 546,45
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,80	R\$ 16,04	R\$ 20,39	R\$ 429,87	R\$ 546,45
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 785,88	R\$ 996,62
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	524,70	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 724,09	R\$ 918,23
9.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	93,32	R\$ 0,66	R\$ 0,84	R\$ 61,59	R\$ 78,39
9.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$ 4,97	R\$ 5,32	R\$ -	R\$ -
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 34.166,24	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 114.625,15	
VALOR TOTAL:								R\$ 148.791,39	

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura digitalizada por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
RTP - RUA CHIPPYMEDEO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358, L. 10.408/03, C-02, BRAS. C/ANAC, L. 10.408/03, L. 10.408/03
L. 10.408/03
Data: 2023/04/17 17:44:30
Fica PDF Reader Versão: 1025.3.0

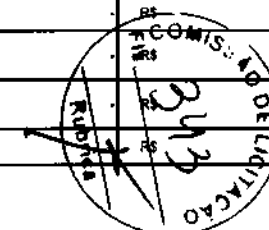


Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
4.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
4.14	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M2	32,71	R\$ 61,44	R\$ 78,08	R\$ 2.009,70	R\$ 2.554,00
4.15	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UM	0,00	R\$ 6.148,07	R\$ 7.813,58	R\$ -	R\$ -
4.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 111,82	R\$ 142,11	R\$ -	R\$ -
4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 255,06	R\$ 324,16	R\$ -	R\$ -
5	GALERIA DE DRENAGEM URBANA							R\$ -	R\$ -
5.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	0,00	R\$ 2,27	R\$ 2,88	R\$ -	R\$ -
5.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -
5.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
5.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 69,59	R\$ 88,44	R\$ -	R\$ -
5.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 599,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
5.7	COM-PROP-0002	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM. FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 238,99	R\$ 303,73	R\$ -	R\$ -
5.8	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 34,84	R\$ 44,28	R\$ -	R\$ -
5.9	COM-PROP-0003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 624,73	R\$ 793,97	R\$ -	R\$ -
5.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ -	R\$ -
5.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,99	R\$ 16,51	R\$ -	R\$ -
5.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
5.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
5.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
6	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ -	R\$ -
6.1	CAIXA 01 - ALT=2,20m							R\$ -	R\$ -
6.1.1	C2763	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -



FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 11/12/2025 às 14:05:07
CPF: 07658094358
Razão Social: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
Endereço: RUA DA SERRA, 111 - JARDIM SANTA LUCIA, IPUEIRAS - CE
CNPJ: 07.000.000/0001-00
Data: 11/12/2025 às 14:05:07
Total: 100 Bytes

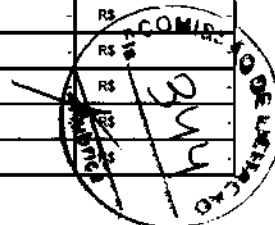
Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



8.1.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
8.1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
8.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
8.1.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
8.1.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
8.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,36	R\$ -	R\$ -
8.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
8.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
8.1.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
8.1.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -
8.1.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 760,37	R\$ 966,35	R\$ -	R\$ -
8.1.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
8.1.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
8.1.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
8.2	CAIXA 01 - ALT=2,80m							R\$ -	R\$ -
8.2.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -
8.2.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
8.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
8.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
8.2.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
8.2.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
8.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,36	R\$ -	R\$ -
8.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
8.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
8.2.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
8.2.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 02/06/2023 às 17:12:14
CPF: 07658094358
Assinado por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 02/06/2023 às 17:12:14
CPF: 07658094358



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE									
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE									
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26									
BDI	27,09%									



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.2.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 780,37	R\$ 986,35	R\$ -	R\$ -
6.2.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
6.2.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
6.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
6.3	CADA 01 - ALT=3,20m							R\$ -	R\$ -
6.3.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ -	R\$ -
6.3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ -	R\$ -
6.3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$ -	R\$ -
6.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$ -	R\$ -
6.3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$ -	R\$ -
6.3.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$ -	R\$ -
6.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,36	R\$ -	R\$ -
6.3.8	C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$ -	R\$ -
6.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$ -	R\$ -
6.3.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ -
6.3.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$ -	R\$ -
6.3.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 780,37	R\$ 986,35	R\$ -	R\$ -
6.3.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
6.3.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
6.3.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 356.814,11	R\$ 453.486,93
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.194,47	R\$ 2,90	R\$ 3,69	R\$ 6.365,96	R\$ 8.032,90
7.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	438,89	R\$ 27,96	R\$ 35,53	R\$ 12.271,36	R\$ 15.593,78
7.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	921,68	R\$ 57,90	R\$ 73,59	R\$ 53.265,38	R\$ 67.826,43
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	219,45	R\$ 112,70	R\$ 143,23	R\$ 24.739,04	R\$ 31.431,82
7.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	658,34	R\$ 4,81	R\$ 6,11	R\$ 3.166,62	R\$ 4.022,46

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 17/11/2023 às 17:11:17.
Módulo: CONTABILIDADE - LICITACÃO - CANCELAMENTO
Assinatura: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA
CPF: 07658094358
Data: 17/11/2023 às 17:11:17
Hora: 17:11:17
Assinatura: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

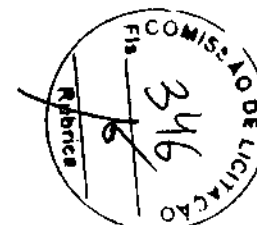


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO


7.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.141,53	R\$	110,11	R\$	139,94	R\$	235.803,87	R\$	299.685,71	
7.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	349,52	R\$	60,40	R\$	76,76	R\$	21.111,01	R\$	26.826,16	
8	SINALIZAÇÃO										R\$	1.478,89	R\$	1.879,96
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	92,20	R\$	16,04	R\$	20,39	R\$	1.478,89	R\$	1.879,96	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	3.259,05	R\$	4.133,92
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.194,47	R\$	1,38	R\$	1,75	R\$	3.028,37	R\$	3.840,32	
9.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	349,52	R\$	0,66	R\$	0,64	R\$	230,68	R\$	293,60	
9.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$	4,97	R\$	6,32	R\$	-	R\$	-	
											VALOR BDI TOTAL:		R\$	148.619,58
											VALOR ORÇAMENTO:		R\$	491.712,51
											VALOR TOTAL:		R\$	638.332,09

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
DN: c=BR, ou=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, ou=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, o=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, email=francisco.luciano@ipueiras.ce.gov.br, cn=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, c=BR
Data: 2023.11.17 17:13:43-03'00'
Versão: 1.2.0
Módulo: PPK (PKCS#11) 2023.1.0



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

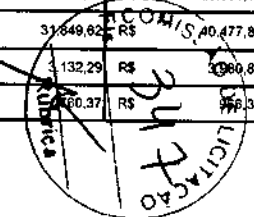


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$	47.492,65	R\$	60.358,15
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20%	PRÓPRIA	%	55,57	R\$	854,65	R\$	1.086,17	R\$	47.492,65	R\$	60.358,15	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	13.918,82	R\$	17.707,05
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$	183,41	R\$	233,10	R\$	-	R\$	-	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.330,00	R\$	0,28	R\$	0,36	R\$	1.212,40	R\$	1.558,80	
2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	130,55	R\$	6,11	R\$	7,77	R\$	797,66	R\$	1.014,37	
2.4	COM-PROP-0004	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Composições Próprias	M	806,28	R\$	14,77	R\$	18,77	R\$	11.906,76	R\$	15.133,88	
2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$	4,97	R\$	6,32	R\$	-	R\$	-	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$	240.997,11	R\$	306.266,82
3.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	4.330,00	R\$	23,64	R\$	30,04	R\$	102.361,20	R\$	130.073,20	
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.330,00	R\$	11,08	R\$	14,08	R\$	47.976,40	R\$	60.966,40	
3.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$	18,70	R\$	21,22	R\$	-	R\$	-	
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.011,85	R\$	4,58	R\$	5,82	R\$	4.634,27	R\$	5.868,98	
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.416,59	R\$	38,60	R\$	49,06	R\$	54.680,37	R\$	69.497,91	
3.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.299,00	R\$	24,13	R\$	30,67	R\$	31.344,87	R\$	39.840,33	
4	DRENAGEM URBANA										R\$	887.455,60	R\$	1.127.848,38
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	396,45	R\$	2,27	R\$	2,88	R\$	899,54	R\$	1.141,78	
4.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	2.300,06	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	74.222,94	R\$	94.325,46	
4.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	1.982,25	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	42.658,02	R\$	54.214,54	
4.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	919,13	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	28.842,30	R\$	36.654,90	
4.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	91,91	R\$	653,55	R\$	830,60	R\$	60.067,78	R\$	76.340,45	
4.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	41,00	R\$	514,00	R\$	653,24	R\$	21.074,00	R\$	26.782,84	
4.7	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	635,00	R\$	768,39	R\$	978,53	R\$	487.921,30	R\$	620.096,55	
4.8	COM-PROP-0001	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS. 0,6X1,0X1,2 M	Composições Próprias	UN	33,00	R\$	965,14	R\$	1.226,80	R\$	31.849,82	R\$	40.477,80	
4.9	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	1,00	R\$	3.132,29	R\$	3.980,83	R\$	3.132,29	R\$	3.980,83	
4.10	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$	760,37	R\$	966,35	R\$	760,37	R\$	966,35	

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/12/2023 às 14:05:00
CPF: 07658094358
Data de emissão: 12/12/2023 às 14:05:00
Valor total: R\$ 1.127.848,38



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

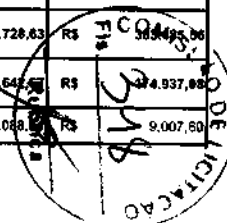


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.402,06	R\$	27,47	R\$	34,91	R\$	38.514,59	R\$	48.945,91	
4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.257,20	R\$	4,32	R\$	5,49	R\$	5.431,10	R\$	6.902,03	
4.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.257,20	R\$	32,17	R\$	40,88	R\$	40.444,12	R\$	51.394,34	
4.14	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M2	178,20	R\$	61,44	R\$	78,08	R\$	10.948,61	R\$	13.913,85	
4.15	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UM	2,00	R\$	6.148,07	R\$	7.813,58	R\$	12.286,14	R\$	15.627,16	
4.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	M	225,40	R\$	111,82	R\$	142,11	R\$	25.204,23	R\$	32.031,59	
4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	12,50	R\$	255,06	R\$	324,16	R\$	3.188,25	R\$	4.052,00	
5	GALERIA DE DRENAGEM URBANA										R\$	-	R\$	-
5.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	0,00	R\$	2,27	R\$	2,88	R\$	-	R\$	-	
5.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	-	R\$	-	
5.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	-	R\$	-	
5.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	-	R\$	-	
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,00	R\$	69,59	R\$	88,44	R\$	-	R\$	-	
5.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$	569,65	R\$	723,97	R\$	-	R\$	-	
5.7	COM-PROP-0002	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM. FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$	238,99	R\$	303,73	R\$	-	R\$	-	
5.8	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$	34,84	R\$	44,29	R\$	-	R\$	-	
5.9	COM-PROP-0003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$	624,73	R\$	793,97	R\$	-	R\$	-	
5.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$	11,96	R\$	15,20	R\$	-	R\$	-	
5.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$	12,99	R\$	16,51	R\$	-	R\$	-	
5.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$	27,47	R\$	34,91	R\$	-	R\$	-	
5.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$	4,32	R\$	5,49	R\$	-	R\$	-	
5.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,17	R\$	40,88	R\$	-	R\$	-	
6	CAIXAS DE PASSAGEM										R\$	301.728,63	R\$	384.495,86
6.1	CAIXA 01 - ALT=2,20m										R\$	167.642,55	R\$	212.493,78
6.1.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	219,55	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	7.088,12	R\$	9.007,60	

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestado digitalizado por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
CEP: 63.100-000
FONE: (85) 3333-1111
E-MAIL: francisco.luciano@ipueiras.ce.gov.br
Data: 2023/01/11 14:04:19
Ass: 1028 PPK (Versão: 2023.3.4)



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

7.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.277,06	R\$	110,11	R\$	139,94	R\$	470.947,08	R\$	598.533,17	
7.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1.00m/E=0.08m	SEINFRA	M	806,28	R\$	60,40	R\$	76,76	R\$	48.699,31	R\$	61.890,05	
8	SINALIZAÇÃO										R\$	3.393,28	R\$	4.313,50
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	211,55	R\$	16,04	R\$	20,39	R\$	3.393,28	R\$	4.313,50	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	6.507,54	R\$	8.284,76
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.330,00	R\$	1,38	R\$	1,75	R\$	5.975,40	R\$	7.577,49	
9.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	806,28	R\$	0,66	R\$	0,84	R\$	532,14	R\$	677,27	
9.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$	4,97	R\$	6,32	R\$	-	R\$	-	
											VALOR BDI TOTAL:		R\$	648.428,75
											VALOR ORÇAMENTO:		R\$	2.170.761,94
											VALOR TOTAL:		R\$	2.819.190,72

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
em 12/08/2024 às 14:08:00
Certificado: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Data: 12/08/2024 às 14:08:00
Validade: 12/08/2025 às 14:08:00
Hash: SHA-256
Algoritmo: RSA-2048



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO


										R\$	15.872,05	R\$	20.171,70	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$	15.872,05	R\$	20.171,70
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20%	PRÓPRIA	%	18,57	R\$	854,65	R\$	1.086,17	R\$	15.872,05	R\$	20.171,70	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	3.319,00	R\$	4.221,47
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$	183,41	R\$	233,10	R\$	-	R\$	-	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	829,41	R\$	0,28	R\$	0,36	R\$	232,23	R\$	298,59	
2.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	28,45	R\$	6,11	R\$	7,77	R\$	173,83	R\$	221,08	
2.4	COM-PROP-0004	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Composições Próprias	M	197,22	R\$	14,77	R\$	18,77	R\$	2.912,94	R\$	3.701,82	
2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	0,00	R\$	4,97	R\$	6,32	R\$	-	R\$	-	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$	46.233,72	R\$	59.755,29
3.1	C1082	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	829,41	R\$	23,64	R\$	30,04	R\$	19.607,25	R\$	24.915,48	
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	829,41	R\$	11,08	R\$	14,08	R\$	9.189,86	R\$	11.678,09	
3.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$	16,70	R\$	21,22	R\$	-	R\$	-	
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	195,03	R\$	4,58	R\$	5,82	R\$	893,24	R\$	1.135,07	
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	273,04	R\$	38,60	R\$	49,06	R\$	10.539,34	R\$	13.395,34	
3.6	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	248,82	R\$	24,13	R\$	30,67	R\$	6.004,03	R\$	7.631,31	
4	DRENAGEM URBANA										R\$	2.266,49	R\$	2.872,74
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	0,00	R\$	2,27	R\$	2,88	R\$	-	R\$	-	
4.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$	32,27	R\$	41,01	R\$	-	R\$	-	
4.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$	21,52	R\$	27,35	R\$	-	R\$	-	
4.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$	31,38	R\$	39,88	R\$	-	R\$	-	
4.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$	653,55	R\$	830,60	R\$	-	R\$	-	
4.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	0,00	R\$	514,00	R\$	653,24	R\$	-	R\$	-	
4.7	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	0,00	R\$	768,38	R\$	976,53	R\$	-	R\$	-	
4.8	COM-PROP-0001	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$	965,14	R\$	1.226,60	R\$	-	R\$	-	
4.9	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	0,00	R\$	3.132,29	R\$	3.980,83	R\$	-	R\$	-	
4.10	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$	760,37	R\$	966,35	R\$	-	R\$	-	

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Data: 2023.06.17 17:13:00
Certificado: 2023.06.17 17:13:00
Hash: 2023.06.17 17:13:00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
254
2023.06.17

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE

IPUEIRAS

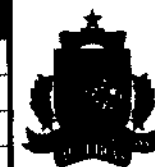
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSERVANDO O NOVO TEMPO

4.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ -	R\$ -
4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ -	R\$ -
4.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ -	R\$ -
4.14	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M2	28,42	R\$ 61,44	R\$ 78,08	R\$ 1.746,12	R\$ 2.218,00
4.15	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UM	0,00	R\$ 6.148,07	R\$ 7.813,58	R\$ -	R\$ -
4.16	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	M	4,60	R\$ 111,82	R\$ 142,11	R\$ 514,37	R\$ 653,70
4.17	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	0,00	R\$ 255,06	R\$ 324,16	R\$ -	R\$ -
5	GALERIA DE DRENAGEM URBANA							R\$ 487.580,17	R\$ 619.662,50
5.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	100,00	R\$ 2,27	R\$ 2,88	R\$ 227,00	R\$ 288,00
5.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	893,55	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ 28.834,86	R\$ 36.644,40
5.3	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	460,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$ 9.899,20	R\$ 12.581,00
5.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	420,00	R\$ 31,38	R\$ 38,88	R\$ 13.179,60	R\$ 16.749,60
5.5	C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	780,00	R\$ 69,59	R\$ 88,44	R\$ 54.280,20	R\$ 68.983,20
5.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	156,00	R\$ 589,65	R\$ 723,97	R\$ 88.865,40	R\$ 112.939,30
5.7	COM-PROP-0002	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	Composições Próprias	M2	300,00	R\$ 238,99	R\$ 303,73	R\$ 71.697,00	R\$ 91.119,00
5.8	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 34,84	R\$ 44,28	R\$ 10.452,00	R\$ 13.284,00
5.9	COM-PROP-0003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	M3	126,00	R\$ 624,73	R\$ 793,97	R\$ 78.715,98	R\$ 100.040,20
5.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.980,00	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ 35.640,80	R\$ 45.296,00
5.11	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.470,00	R\$ 12,99	R\$ 16,51	R\$ 58.065,30	R\$ 73.799,70
5.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	335,58	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$ 9.218,38	R\$ 11.716,10
5.13	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	781,16	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$ 3.374,60	R\$ 4.288,50
5.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	781,16	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$ 25.129,85	R\$ 31.933,80
6	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 45.899,88	R\$ 58.313,40
6.1	CAIXA #1 - ALT=2,20m							R\$ 45.899,88	R\$ 58.313,40
6.1.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	73,22	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$ 2.362,60	R\$ 3.002,50

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE							
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE							
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26							
BDI	27,09%							

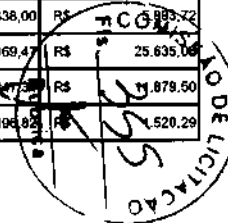


PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.2.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 760,37	R\$ 968,35	R\$	R\$
6.2.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$	R\$
6.2.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$	R\$
6.2.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$	R\$
6.3	CAIXA 01 - ALT=3,20m							R\$	R\$
6.3.1	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,27	R\$ 41,01	R\$	R\$
6.3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,52	R\$ 27,35	R\$	R\$
6.3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 31,38	R\$ 39,88	R\$	R\$
6.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 77,54	R\$ 98,55	R\$	R\$
6.3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 569,65	R\$ 723,97	R\$	R\$
6.3.6	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 166,75	R\$ 211,92	R\$	R\$
6.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 12,87	R\$ 16,36	R\$	R\$
6.3.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 533,00	R\$ 677,39	R\$	R\$
6.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 202,17	R\$	R\$
6.3.10	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 11,97	R\$ 15,21	R\$	R\$
6.3.11	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 51,72	R\$ 65,73	R\$	R\$
6.3.12	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 760,37	R\$ 968,35	R\$	R\$
6.3.13	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 27,47	R\$ 34,91	R\$	R\$
6.3.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 4,32	R\$ 5,49	R\$	R\$
6.3.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 32,17	R\$ 40,88	R\$	R\$
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 127.570,73	R\$ 162.133,87
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	829,41	R\$ 2,90	R\$ 3,69	R\$ 2.405,29	R\$ 3.080,52
7.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	165,88	R\$ 27,96	R\$ 35,53	R\$ 4.638,00	R\$ 5.893,22
7.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	348,35	R\$ 57,90	R\$ 73,59	R\$ 20.169,47	R\$ 25.635,06
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	82,94	R\$ 112,70	R\$ 143,23	R\$ 9.377,50	R\$ 11.879,50
7.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 85% P.N	SEINFRA	M3	248,82	R\$ 4,81	R\$ 6,11	R\$ 1.196,82	R\$ 1.520,29

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
MÓDULO: CERTIFICADO DIGITAL DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358, L. 10.270/2002 (MPA) - 01/01/2002
Data: 2023/04/11 11:19:45
Pasta: PPF - 01/01/2002 - 01/01/2002



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

7.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	707,49	R\$ 110,11	R\$ 139,94	R\$ 77.901,72	R\$ 99.008,15
7.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	197,22	R\$ 60,40	R\$ 76,76	R\$ 11.912,09	R\$ 15.139,61
8	SINALIZAÇÃO							R\$ 631,82	R\$ 803,16
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	39,39	R\$ 16,04	R\$ 20,39	R\$ 631,82	R\$ 803,16
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.244,78	R\$ 7.937,13
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	829,41	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.144,59	R\$ 1.451,47
9.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	197,22	R\$ 0,66	R\$ 0,84	R\$ 130,17	R\$ 165,68
9.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.000,00	R\$ 4,97	R\$ 6,32	R\$ 4.970,00	R\$ 6.320,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 215.149,25
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 719.721,57
								VALOR TOTAL:	R\$ 934.870,82



FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Data: 2023.08.17 17:19:05
Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Data: 2023.08.17 17:19:05
Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Data: 2023.08.17 17:19:05



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
357
Rubrica

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO IPUEIRAS

COMISSÃO
359
FIS

TRECHO 05	QTD	1.011,85000000	1.011,85
TRECHO 06	QTD	185,03000000	185,03
			3.288,79

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	540,37000000	540,37
TRECHO 02	QTD	93,29000000	63,59
TRECHO 03	QTD	171,55000000	171,55
TRECHO 04	QTD	716,39000000	716,39
TRECHO 05	QTD	1.416,59000000	1.416,59
TRECHO 06	QTD	273,04000000	273,04
			3.211,23

3.6. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	495,01000000	495,01
TRECHO 02	QTD	84,23000000	84,23
TRECHO 03	QTD	157,41000000	157,41
TRECHO 04	QTD	658,34000000	658,34
TRECHO 05	QTD	1.299,00000000	1.299,00
TRECHO 06	QTD	248,82000000	248,82
			2.942,81

4. DRENAGEM URBANA

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	306,45000000	306,45
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			306,45

4.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	2.300,06000000	2.300,06
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			2.300,06

4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

CONSTRUÇÃO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

360

Publica

TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	1.982,25000000	1.982,25
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			1.982,25

4.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	919,13000000	919,13
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			919,13

4.5. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	91,91000000	91,91
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			91,91

4.6. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	41,00000000	41,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			41,00

4.7. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	635,00000000	635,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			635,00

4.8. COMP-PROP-0001 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M (UN)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura eletrônica do Francisco Luciano de Carvalho da Silva
CPF: 07658094358
Assinatura eletrônica do Francisco Luciano de Carvalho da Silva
CPF: 07658094358
Data: 2023/01/17 11:28:00
Pasta: 00000000000000000000

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO ITAPECACU
361
Fis. _____

TRECHO 05	QTD	33,00000000	88,09
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			88,09

4.9. C4573 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	1,00000000	1,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			1,00

4.10. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	1,00000000	1,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			1,00

4.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	1.402,06000000	1.402,06
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			1.402,06

4.12. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	1.257,20000000	1.257,20
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			1.257,20

4.13. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	1.257,20000000	1.257,20

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura eletrônica de FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Data: 2023/04/11 11:29:16-0307
Assinatura eletrônica de FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS ANEXO 0460/2010 COMISSÃO 362 Rubrica
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			1.397,38

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

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	44,08000000	44,08
TRECHO 02	QTD	16,82000000	16,82
TRECHO 03	QTD	16,39000000	16,39
TRECHO 04	QTD	32,71000000	32,71
TRECHO 05	QTD	178,20000000	178,20
TRECHO 06	QTD	28,42000000	28,42
			316,62

4.15. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	2,00000000	2,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			2,00

4.16. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm (M)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	225,40000000	225,40
TRECHO 06	QTD	4,60000000	4,60
			230,00

4.17. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	12,50000000	12,50
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			12,50

5. GALERIA DE DRENAGEM URBANA

5.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00

Francisco Luciano de Carvalho da Silva
 DE CARVALHO DA SILVA:07658094358
 Assessor Técnico em Transporte Urbano de Carro e Caminhão da Prefeitura Municipal de Ipueiras-CE
 Rua: 1000 - Centro - Ipueiras-CE
 CEP: 63.100-000
 Fone: (85) 3361-1111
 E-mail: francisco.luciano@ipueiras.ce.gov.br

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	100,00000000	100,00
			100,00

5.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	893,55000000	893,55
			893,55

5.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	490,00000000	490,00
			490,00

5.4. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	420,00000000	420,00
			420,00

5.5. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. ≥ 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	780,00000000	780,00
			780,00

5.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura do FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
CPF: 07658094358-0
RG: 07658094358-0
Data: 11/11/2023
Hora: 11:11:11
Assinatura: 07658094358-0

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

CONSTITUÍDO EM 1960

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
364

Rubrica

TRECHO 06	QTD	158,00000000	158,00
			158,00

5.7. COMP-PROP-0002 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	300,00000000	300,00
			300,00

5.8. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	300,00000000	300,00
			300,00

5.9. COMP-PROP-0003 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	126,00000000	126,00
			126,00

5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	2,860,00000000	2,860,00
			2,860,00

5.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA:07658094358

Assinatura eletrônica de FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
CPF: 07658094358
Data: 17/11/2023
Hora: 17:11:50
Assinatura: 07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
365

TRECHO 06	QTD	4.478,00000000	4.478,80
			4.478,80

Rubrica

5.12. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	335,58000000	335,58
			335,58

5.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	781,15800000	781,16
			781,16

5.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	781,15800000	781,16
			781,16

6. CAIXAS DE PASSAGEM


6.1. CAIXA 01 - ALT=2,20m

6.1.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	219,64800000	219,65
TRECHO 06	QTD	73,21600000	73,22
			292,87

6.1.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO 366 Rubrica
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	197,55800000	197,57
TRECHO 06	QTD	65,85500000	65,86
			263,42

6.1.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	61,74000000	61,74
TRECHO 06	QTD	20,58000000	20,58
			82,32

6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	375,66000000	375,66
TRECHO 06	QTD	125,22000000	125,22
			500,88

6.1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	30,72300000	30,72
TRECHO 06	QTD	10,24100000	10,24
			40,96

6.1.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	22,05000000	22,05
TRECHO 06	QTD	7,35000000	7,35
			29,40

6.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // QRSE 01/26	
BDI	27,09%	

TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	2.854,60000000	2.854,60
TRECHO 06	QTD	951,60000000	951,60
			3.806,60

6.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	33,30000000	33,30
TRECHO 06	QTD	11,10000000	11,10
			44,40

6.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	33,30000000	33,30
TRECHO 06	QTD	11,10000000	11,10
			44,40

6.1.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	101,64000000	101,64
TRECHO 06	QTD	33,88000000	33,88
			135,52

6.1.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	101,64000000	101,64
TRECHO 06	QTD	33,88000000	33,88
			135,52

6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO CPM 368 FPM
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

TRECHO 05	QTD	3,00000000	3,00
TRECHO 06	QTD	1,00000000	1,00
			4,00

6.1.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	55,31000000	55,31
TRECHO 06	QTD	21,77000000	21,77
			77,08

6.1.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	91,43400000	91,43
TRECHO 06	QTD	30,47800000	30,48
			121,91

6.1.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	91,43400000	91,43
TRECHO 06	QTD	30,47800000	30,48
			121,91

6.2. CAIXA 01 - ALT=2,60m

6.2.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	173,88500000	173,89
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			173,89

6.2.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00

COMISSÃO DE REGISTRAÇÃO

369

Rubrica

6.2.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		QTD	QTD PERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	41,16000000	41,16
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			41,16

6.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		QTD	QTD CUMUL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	294,20000000	294,20
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			294,20

6.2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		QTD	QTD CUMUL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	26,95000000	26,95
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			26,95

6.2.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		UNIT	QTY. ORDERED
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	14,70000000	14,70
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			14,70

6.2.7. C4151 ARMADURA DE ACO CA 50/60 (KG)

		QTD	QTD PERCENT
TRECHO 01	QTD	0.00000000	0.00
TRECHO 02	QTD	0.00000000	0.00
TRECHO 03	QTD	0.00000000	0.00
TRECHO 04	QTD	0.00000000	0.00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

CE - FUNDADO EM 1964

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
370

TRECHO 05	QTD	2.141,20000000	2.141,20
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			2.141,20

6.2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	23,00000000	23,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			23,00

6.2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	23,00000000	23,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			23,00

6.2.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	86,24000000	86,24
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			86,24

6.2.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	86,24000000	86,24
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			86,24

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	2,00000000	2,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO 372
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

TRECHO 05	QTD	86,43500000	86,44
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			86,44

6.3.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	20,58000000	20,58
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			20,58

6.3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	176,32000000	176,32
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			176,32

6.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


		M3	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	15,63100000	15,63
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			15,63

6.3.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	7,35000000	7,35
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			7,35

6.3.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	1,176,80000000	1,176,80

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO FUTURO COMISSÃO DE LICITAÇÃO 373
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			1.179,00

6.3.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD	QTD-GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	13,30000000	13,30
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			13,30

6.3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		QTD	QTD-GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	13,30000000	13,30
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			13,30

6.3.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)


		QTD	QTD-GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	49,28000000	49,28
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			49,28

6.3.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD	QTD-GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	49,28000000	49,28
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			49,28

6.3.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD-GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	1,00000000	1,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO 374 Rubrica
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

		1,80
--	--	------

6.3.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	21,26600000	21,27
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			21,27

6.3.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	29,77240000	29,77
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			29,77

6.3.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	29,77240000	29,77
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			29,77

7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	1,650,02000000	1,650,02
TRECHO 02	QTD	280,78000000	280,78
TRECHO 03	QTD	524,70000000	524,70
TRECHO 04	QTD	2,194,47000000	2,194,47
TRECHO 05	QTD	4,330,00000000	4,330,00
TRECHO 06	QTD	829,41000000	829,41
			9,309,38

7.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	330,00000000	330,00
TRECHO 02	QTD	56,16000000	56,16
TRECHO 03	QTD	104,94000000	104,94
TRECHO 04	QTD	438,89000000	438,89
TRECHO 05	QTD	666,00000000	666,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

CONTRATO Nº 003/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

375

RUBRICA

TRECHO 06	QTD	165,88000000	165,88
			1.961,87

7.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	693,01000000	693,01
TRECHO 02	QTD	117,93000000	117,93
TRECHO 03	QTD	220,37000000	220,37
TRECHO 04	QTD	921,68000000	921,68
TRECHO 05	QTD	1.618,60000000	1.618,60
TRECHO 06	QTD	348,35000000	348,35
			4.119,94

7.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	165,00000000	165,00
TRECHO 02	QTD	26,08000000	26,08
TRECHO 03	QTD	52,47000000	52,47
TRECHO 04	QTD	219,45000000	219,45
TRECHO 05	QTD	433,00000000	433,00
TRECHO 06	QTD	82,94000000	82,94
			989,94

7.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	495,01000000	495,01
TRECHO 02	QTD	84,23000000	84,23
TRECHO 03	QTD	157,41000000	157,41
TRECHO 04	QTD	658,34000000	658,34
TRECHO 05	QTD	1.299,00000000	1.299,00
TRECHO 06	QTD	248,82000000	248,82
			2.842,81

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	1.465,05000000	1.465,05
TRECHO 02	QTD	222,05000000	222,05
TRECHO 03	QTD	471,75000000	471,75
TRECHO 04	QTD	2.141,53000000	2.141,53
TRECHO 05	QTD	4.277,06000000	4.277,06
TRECHO 06	QTD	707,49000000	707,49
			8.284,93

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

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	829,20000000	829,20
TRECHO 02	QTD	95,00000000	95,00
TRECHO 03	QTD	83,32000000	83,32
TRECHO 04	QTD	349,52000000	349,52
TRECHO 05	QTD	306,28000000	306,28

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO 376 Rubrica
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

TRECHO 06	QTD	197,22000000	197,22
			1.879,84

8. SINALIZAÇÃO

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	70,71000000	70,71
TRECHO 02	QTD	23,73000000	23,73
TRECHO 03	QTD	25,50000000	25,50
TRECHO 04	QTD	92,20000000	92,20
TRECHO 05	QTD	211,55000000	211,55
TRECHO 06	QTD	39,39000000	39,39
			464,57

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	1.650,02000000	1.650,02
TRECHO 02	QTD	280,75000000	280,75
TRECHO 03	QTD	524,70000000	524,70
TRECHO 04	QTD	2.194,47000000	2.194,47
TRECHO 05	QTD	4.330,00000000	4.330,00
TRECHO 06	QTD	829,41000000	829,41
			9.809,35

9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	329,20000000	329,20
TRECHO 02	QTD	95,00000000	95,00
TRECHO 03	QTD	93,32000000	93,32
TRECHO 04	QTD	349,52000000	349,52
TRECHO 05	QTD	806,29000000	806,29
TRECHO 06	QTD	197,22000000	197,22
			1.870,54

9.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

		QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTEIRAS	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000	125,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000	125,00
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000	125,00
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000	125,00
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000	125,00
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000	125,00
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000	125,00
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000	125,00
				1.000,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONTINUANDO O NOVO TEMPO 377 COC ELA
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20% (%)

	%	QTD GERAL
Acompanhamento da Obra	4,20%	0,14
		0,14

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

TRECHO 01	COMP * ALT	QTD GERAL
	4,00000000	3,00000000
		12,00

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Pista de Rolamento	ÁREA	QTD
	1,650,02000000	1,650,02
		1,650,02

2.3. C2946 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Ruas Perpendiculares	COMP*QTD	QTD
	1,650,02000000	1,650,02
		1,650,02

2.4. COM-PROP-0004 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)(M)

Comprimento da Rua	COMP*QTD	QTD
	164,60000000	2,00000000
		369,30

2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD*DMT	DMT	QTD
TRATOR DE ESTEIRAS	1,00000000	125,00000000	125,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1,00000000	125,00000000	125,00
MOTONIVELADORA	1,00000000	125,00000000	125,00
CARREGADEIRA DE PNEUS	1,00000000	125,00000000	125,00
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	1,00000000	125,00000000	125,00
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	1,00000000	125,00000000	125,00
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	1,00000000	125,00000000	125,00
COMPACTADOR DE PNEUS	1,00000000	125,00000000	125,00
			1,000,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Pista de Rolamento	ÁREA	QTD
	1,650,02000000	1,650,02

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27.09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



		1.000,00
--	--	----------

3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	1.650,02000000	1.000,00
		1.000,00

3.3. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

	COMP	LARG	QTD
Demolição de Sarjeta Existente	COMP*LARG*QTD	308,28000000	0,30000000
			32,40
			32,40

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	COMP	ALT	LARG	ÁREA	VOL	QTD
Volume de Aterro	ALT*ÁREA	0,00000000	0,00000000	1.650,02000000	0,00000000	120,00
Volume de Pavimentação de Pedra	ALT*ÁREA	0,00000000	0,15000000	1.650,02000000	0,00000000	247,50
Volume de Sarjetas	COMP*ALT*LARG	308,28000000	0,07000000	0,00000000	0,00000000	6,57
Volume de Meio Fio	COMP*ALT*LARG	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
						306,00

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	QTD	EMP	QTD
Retirada de Entulho	VOL*EMP	345,97840000	1,40000000
			544,37
			544,37

3.6. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

	ÁREA	ALT	QTD
Retirada de Material de Base	ÁREA*ALT	1.650,02000000	0,30000000
			495,01
			495,01

4. DRENAGEM URBANA

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (M)

	COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	COMP	0,00000000
		0,00
		0,00

4.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

	COMP	LARG	PROF	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	1,50000000	2,20000000
				0,00
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	2,10000000	2,50000000
				0,00
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	2,50000000	2,50000000
				0,00
				0,00

4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUÇÃO DO NOVO TEMPO

COMISSÃO
380
Fis

Rubrica

			0,00
--	--	--	------

4.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	VOL. REATERRO	VOL. REDE	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	VOL_ESCAV-VOL_REDE	0,00000000	0,00000000
			0,00

4.12. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	0,00000000	1,40000000
			0,00

4.13. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	0,00000000	1,40000000
			0,00

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

	COMP	QTD
Melo fios enterrados para contenção	COMP	#REF!
		#REF!

4.15. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

	QTD	QTD
Caixa Coletora	QTD	0,00000000
		0,00

4.16. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm (M)

	COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000
		0,00

4.17. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

	COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000
		0,00

5. GALERIA DE DRENAGEM URBANA

5.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	COMP	100,00000000
		100,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Termos	SEMPRE RUA 25.12.17 09:00:00 DE 17.00:00 02/20
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
381

Rubrica

TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	100,00000000	100,00
			100,00

5.2. C3793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	401,00000000	401,00
			401,00

5.3. C3793 ESCAVAÇÃO CONTÍNUA COM CHADA COMPLETA DE 1,00m (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	400,00000000	400,00
			400,00

5.4. C0005 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	420,00000000	420,00
			420,00

5.5. C0005 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	700,00000000	700,00
			700,00

5.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura do Preposto: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Assinatura do Responsável Técnico: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
Assinatura do Responsável Legal: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO NOVO TEMPO COMISSÃO DE LICITAÇÃO 382 Rubrica
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Telefone	SEMPRA 28.177-0100/0200 CE Nº ORÇ 01/20	
BDI	27,09%	

TRECHO 06	QTD	155,00000000	155,00
			155,00

5.7. OMP 0005 0005 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE CILINDRO DE CIMENTO - LAJE COM 150 DE FORMAL EM MADEIRA FERRADA (M2)

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00
TRECHO 06	300,00000000	300,00
		300,00

5.8. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00
TRECHO 06	300,00000000	300,00
		300,00

5.9. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2) - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M2)

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00
TRECHO 06	120,00000000	120,00
		120,00

5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00
TRECHO 06	2.980,00000000	2.980,00
		2.980,00

5.11. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Telefone	CELEFAX 33.177 FAX 33.177 CEP 61.032-010	
BDI	27,09%	

TRECHO 06	QTD	4.470,00000000	4.470,00
			4.470,00

5.12. CORTA REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DE REATERRO

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00
TRECHO 06	335,58000000	335,58
		335,58

5.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00
TRECHO 06	781,15000000	781,15
		781,15

5.14. CORTA TRANSPORTE DE MATERIAL EM CARRIÃO POR CAMINHÃO C/TEC 2000

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00
TRECHO 06	781,15000000	781,15
		781,15

6. CAIXAS DE PASSAGEM

6.1. CAIXAS DE PASSAGEM

6.1.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)


	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00
TRECHO 03	0,00000000	0,00
TRECHO 04	0,00000000	0,00
TRECHO 05	0,00000000	0,00
TRECHO 06	0,00000000	0,00
		0,00

6.1.2. CORTA REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DE REATERRO

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	0,00000000	0,00
TRECHO 02	0,00000000	0,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, CN=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, OU=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, C=BRASIL
Data: 2023.11.17 10:00:00
Assinado por: 07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO 384 RUBRICA
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Telefone	CELEFRA 28.17 / GRUPO 02/20 CE / ORÇ 00/20	
BDI	27,09%	

TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	197,56800000	197,67
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			263,42

6.1.3. C005 APOIAMENTO DE BICO QUEIMADO DE VALAS COM CO DE 30 X 30 X 100

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	61,74000000	61,74
TRECHO 06	QTD	20,56000000	20,56
			82,30

6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. D/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	138,50000000	138,50
			500,00

6.1.5. C1401 BARRA DE ARMAR DE 10MM 50X50X5000 (KG)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	30,72000000	30,72
TRECHO 06	QTD	10,24000000	10,24
			40,96

6.1.6. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	7,36000000	7,36
			28,40

6.1.7. C1606 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		 PREFEITURA DE IPUEIRAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO 385
Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
BDI	27,09%	

TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	2,884,80000000	2,884,80
TRECHO 06	QTD	981,60000000	981,60
			2,886,40

6.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	11,10000000	11,10
TRECHO 05	QTD	11,10000000	11,10
TRECHO 06	QTD	11,10000000	11,10
			44,40

6.1.9. DESMOLHAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE FUNDADO (M3)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	11,10000000	11,10
TRECHO 06	QTD	11,10000000	11,10
			44,40

6.1.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	11,10000000	11,10
TRECHO 05	QTD	11,10000000	11,10
TRECHO 06	QTD	11,10000000	11,10
			44,40


6.1.11. SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	11,10000000	11,10
TRECHO 06	QTD	11,10000000	11,10
			44,40

6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00

~~Public~~

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 387 DATA: 20/11/2023 VALOR: R\$ 1.000.000,00
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Valor	R\$ 27.09%	
BDI	27,09%	

TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	156,40800000	156,41
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			156,41

6.2.3. C0095 APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	41,16000000	41,16
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			41,16

6.2.4. C0096 APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	204,20000000	204,20
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			204,20

6.2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	28,56000000	28,56
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			28,56

6.2.6. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	14,70000000	14,70
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			14,70

6.2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO COM. 388
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Telefone	CELESTRA 26.177/0100102/2007/00000000	
BDI	27,09%	

TRECHO 06	QTD	2.141,20000000	2.141,20
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			2.141,20

6.2.9. C0943 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

6.2.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	22,00000000	22,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			22,00

6.2.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

6.2.11. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO COMISSÃO DE LICITAÇÃO 389 Fabrica
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Valor	SENTEIRA 20.177 SENTEIRA 02/20 CE Nº 0302 01/20	
BDI	27,09%	

TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

6.2.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

6.2.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

6.2.15. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

6.3. CAIXA 01 - ALT=3,20m

6.3.1. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

6.3.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00

PRESEDENCIA
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O TEMPO
COM 390
FIS

5.2.3. COMEÇAMENTO DE FISO OU FUNDO DE VALAS COMEÇO DE 30 A 60 KG (M2)

[illegible]

6.3.5. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

[illegible]

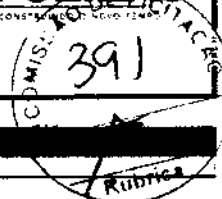
6.3.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA: 07658094358**

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tempo	SEMPRE
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUÇÃO CIVIL



TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
			1,178,80

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	15,30000000	15,30
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			15,30

6.3.9. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	13,30000000	13,30
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			13,30

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	48,28000000	48,28
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			48,28


6.3.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	48,28000000	48,28
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
			48,28

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura de FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, inscrito no CPF nº 000.000.000-00, residente e domiciliado em
Rua da Liberdade, nº 100, Centro, Ipueiras - CE, CEP: 63.100-000.
Assinatura de FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUÇÃO E NOVO PAVIMENTO CUM 392 FIS 10
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Telefone	CE/174126.1 / 011/3511 02/20 02 / 011/3511 01/20	
BDI	27,09%	

		1,00
--	--	------

6.3.13. COTAÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	21,20000000	21,20
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			21,20

6.3.14. COTAÇÃO DE CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 03	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			28,77

6.3.15. COTAÇÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL POR CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 02	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 04	QTD	0,00000000	0,00
TRECHO 05	QTD	28,77000000	28,77
TRECHO 06	QTD	0,00000000	0,00
			28,77

7. PAVIMENTAÇÃO


7.1. COTAÇÃO DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO PORTLAND (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	1,650,00000000	1,650,00
TRECHO 02	QTD	280,78000000	280,78
TRECHO 04	QTD	2,194,47000000	2,194,47
TRECHO 05	QTD	4,222,00000000	4,222,00
TRECHO 06	QTD	829,41000000	829,41
			8,966,66

7.2. COTAÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	330,00000000	330,00
TRECHO 02	QTD	55,16000000	55,16
TRECHO 03	QTD	104,94000000	104,94
TRECHO 04	QTD	55,16000000	55,16
TRECHO 05	QTD	55,16000000	55,16
TRECHO 06	QTD	55,16000000	55,16
			656,58

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE		 <div> LO DE LICITAÇÃO PRÉFECTURA DE IPUEIRAS CONDIÇÃO DE Fis 517 RUBRICA </div>
Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
BDI	27,09%	

TRECHO 05	QTD	163,88000000	163,88
			1.861,87

7.3. C284 TRANSPORTES DE MATERIAL: PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COM AREIA (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	693,01000000	693,01
TRECHO 02	QTD	117,90000000	117,90
TRECHO 03	QTD	117,90000000	117,90
TRECHO 04	QTD	921,68000000	921,68
TRECHO 05	QTD	1.016,00000000	1.016,00
TRECHO 06	QTD	348,36000000	348,36
			3.216,85

7.4. C284 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	163,88000000	163,88
TRECHO 02	QTD	28,08000000	28,08
TRECHO 03	QTD	52,47000000	52,47
TRECHO 04	QTD	219,45000000	219,45
TRECHO 05	QTD	82,94000000	82,94
			546,82

7.5. C3782 CONTRA-RETO DE ATERRAMENTO (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	495,01000000	495,01
TRECHO 02	QTD	64,23000000	64,23
TRECHO 03	QTD	117,90000000	117,90
TRECHO 04	QTD	608,34000000	608,34
TRECHO 05	QTD	1.299,00000000	1.299,00
TRECHO 06	QTD	246,82000000	246,82
			2.741,30

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)


		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	1.465,05000000	1.465,05
TRECHO 02	QTD	222,68000000	222,68
TRECHO 03	QTD	471,76000000	471,76
TRECHO 04	QTD	6.444,80000000	6.444,80
TRECHO 05	QTD	2.377,60000000	2.377,60
TRECHO 06	QTD	707,46000000	707,46
			9.289,35

7.7. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

		QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	329,20000000	329,20
TRECHO 02	QTD	60,00000000	60,00
TRECHO 03	QTD	1.000,00000000	1.000,00
TRECHO 04	QTD	349,52000000	349,52
TRECHO 05	QTD	806,28000000	806,28

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA, CPF: 07658094358, em 02/08/2023, às 14:05:00.

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO COMISSÃO 3911
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

TRECHO 08	QTD	197,22000000	197,22
			1.570,54

8. SINALIZAÇÃO

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	70,71000000
TRECHO 02	QTD	23,72000000
TRECHO 03	QTD	26,80000000
TRECHO 04	QTD	82,20000000
TRECHO 05	QTD	211,55000000
TRECHO 06	QTD	39,30000000
		464,37

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	1.850,02000000
TRECHO 02	QTD	280,78000000
TRECHO 03	QTD	524,70000000
TRECHO 04	QTD	2.194,47000000
TRECHO 05	QTD	4.330,00000000
TRECHO 06	QTD	829,41000000
		9.800,38

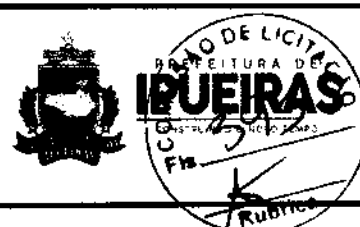
9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

	QTD	QTD GERAL
TRECHO 01	QTD	329,20000000
TRECHO 02	QTD	95,00000000
TRECHO 03	QTD	93,32000000
TRECHO 04	QTD	349,52000000
TRECHO 05	QTD	806,28000000
TRECHO 06	QTD	197,22000000
		1.870,54

9.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERAS	QTD*DMT	1,00000000	125,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	1,00000000	125,00
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	1,00000000	125,00
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	1,00000000	125,00
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	1,00000000	125,00
COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	QTD*DMT	1,00000000	125,00
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	1,00000000	125,00
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	1,00000000	125,00
			1.000,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20% (%)

	%	QTD GERAL
Acompanhamento da Obra	9,14000000	9,14
		9,14

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	COMP	ALT	QTD GERAL
TRECHO 01	COMP * ALT	4,00000000	3,00000000
			12,00

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	1,650,02000000	1,650,02
		1,650,02

2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

	COMP	QTD
Ruas Perpendiculares	COMP*QTD	1,650,02000000
		1,650,02

2.4. COM-PROP-0004 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)(M)

	COMP	QTD	QTD
Comprimento da Rua	COMP*QTD	164,80000000	2,00000000
			329,60

2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERAS	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	1,00000000	125,00000000
			1,650,02

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	ÁREA	1,650,02000000
		1,650,02

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 IPUEIRAS PRELIMINAR 396 F15
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

		1.889,82
--	--	----------

3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	1.650,02000000	1.889,82
		1.889,82

3.3. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

	COMP	LARG	QTD
Demolição de Sarjeta Existente	306,28000000	0,30000000	92,48
			92,48

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	COMP	ALT	LARG	ÁREA	VOL	QTD
Volume de Astilo	0,00000000	0,08000000	0,00000000	1,850,09000000	0,00000000	132,80
Volume de Pavimentação de Pedra	0,00000000	0,15000000	0,00000000	1,650,02000000	0,00000000	847,80
Volume de Sarjetas	306,28000000	0,07000000	0,30000000	0,00000000	0,00000000	6,47
Volume de Meio Fio	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
						386,88

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Entulho	386,97848000	1,40000000	946,37
			946,37

3.6. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

	ÁREA	ALT	QTD
Retirada de Material de Base	1,650,02000000	0,30000000	495,01
			495,01

4. DRENAGEM URBANA

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	0,00000000	0,00
		0,00

4.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

	COMP	LARG	PROF	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	0,00000000	1,50000000	2,20000000	0,00
Escavação de Vale para Drenagem	0,00000000	2,10000000	2,50000000	0,00
Escavação de Vale para Drenagem	0,00000000	2,50000000	2,50000000	0,00
				0,00

4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3978
K

	COMP	ALT	QTD	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*ALT*QTD	0,00000000	2,50000000	2,00000000
				0,00

4.4. C0085 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	COMP	LARG	QTD
Apiloamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	1,20000000
			0,00
Apiloamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	2,20000000
			0,00
Apiloamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	2,50000000
			0,00

4.5. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
Concreto no Fundo da Vala para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	1,20000000	0,10000000
				0,00
Concreto no Fundo da Vala para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	2,20000000	0,10000000
				0,00
Concreto no Fundo da Vala para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	2,50000000	0,10000000
				0,00

4.6. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

	COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000
		0,00

4.7. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

	COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000
		0,00

4.8. COMP-PROP-0001 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M (UN)

	QTD	QTD
Bocas de Lobo no Decorar da Via	QTD	0,00000000
		0,00

4.9. C4573 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

	QTD	QTD
Poço de Visita ao longo da Via	QTD	0,00000000
		0,00

4.10. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

	QTD	QTD
Tampas para Poço de Visita	QTD	0,00000000
		0,00

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

5.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

		COMP*PROF	LARG	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG	112,04000000	4,20000000	470,57
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG	100,71000000	4,20000000	422,98
				893,55



5.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*ALT*QTD	100,00000000	2,30000000	2,00000000	460,00
					460,00

5.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD
Apoio do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	100,00000000	4,20000000	420,00
				420,00

5.5. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Concreto das Paredes da Galeria	COMP*ALT*QTD	100,00000000	1,30000000	8,00000000	760,00
					760,00

5.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD
Concreto das Paredes da Galeria	COMP*LARG*ALT*QTD	100,00000000	0,40000000	1,30000000	3,00000000	156,00
						156,00

5.7. COMP-PROP-0002 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Piso da Galeria de Drenagem	COMP*LARG*QTD	100,00000000	1,50000000	2,00000000	300,00
					300,00

5.8. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Forma para Laje da Galeria	COMP*LARG*QTD	100,00000000	1,50000000	2,00000000	300,00
					300,00

5.9. COMP-PROP-0003 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
Concretagem de Laje da Galeria	COMP*LARG*ALT	100,00000000	4,20000000	0,30000000	126,00
					126,00

Obra

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço

RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas

SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/28 CE // ORSE 01/26

BDI

27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	PESO	QTD
Armadura de Laje de Galeria - 10,0mm	2.980,00000000	2.980,00
		2.980,00

5.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

	PESO	QTD
Armadura de Laje de Galeria - 10,0mm	4.470,00000000	4.470,00
		4.470,00

5.12. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	COMP*PROF	LARG	QTD
Reaterro de Vale após Instalação de Rede de Drenagem	79.90000000	4,20000000	336,58
			336,58

5.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	557,97000000	1,40000000	781,16
			781,16

5.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	557,97000000	1,40000000	781,16
			781,16

6. CAIXAS DE PASSAGEM

6.1. CAIXA 01 - ALT=2,20m

6.1.1. C2783 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)


	COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	5,20000000	4,40000000	3,20000000	0,00000000	6,88
					6,88

6.1.2. C2788 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Vales Abertas	4,90000000	4,20000000	3,20000000	0,00000000	6,88
					6,88

6.1.3. C0085 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apoio de Fundo das Vales para execução de Rede de Drenagem	4,90000000	4,20000000	0,00000000	6,88

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

					0,00
--	--	--	--	--	------

6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	9,50000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	66,70000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	9,50000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.1.6. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Fundo da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	961,60000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	0,00000000	0,00
				0,00


6.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa da Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vale após Instalação de Rede de Drenagem	[VOL_ESCAV-VOL_EST]*QTD CAIXAS	73,22000000	51,49000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2. CAIXA 01 - ALT=2,80m

6.2.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	3,80000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Vales Abertos	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	3,80000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

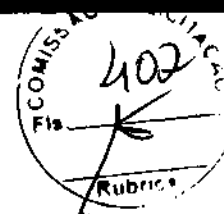
		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apolamento do Fundo das Vales para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	0,00000000	0,00
					0,00


6.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTL. 5 X (M2)

COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
------	-----	-----	------	------------	-----

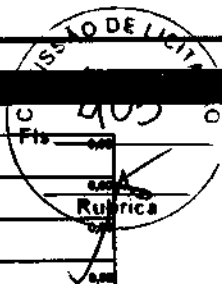
FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA:07658094358

Atestamos que o Sr. FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, é o responsável técnico pela elaboração deste projeto, e que o mesmo foi elaborado por ele mesmo, sob a responsabilidade dele, e que o mesmo foi elaborado em conformidade com as normas técnicas e legais em vigor.



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,50000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	2,50000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	AREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	70,10000000	0,00000000



5.9. COMP-PROP-0003

6.2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	2,50000000	2,00000000	0,00000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	2,50000000	2,00000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.2.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,00000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	1,070,80000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,50000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,50000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,80000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,80000000	0,00000000	0,00
					0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO E MOVENDO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	



6.3.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	96,06800000	74,83000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,28000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,28000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		ÁREA	QTD
Regularização do Solo	ÁREA	1,650,02000000	1,650,02
			1,650,02

7.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Estabilização da Base	ÁREA*ALT	1,650,02000000	0,20000000	330,00
				330,00

7.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		ÁREA	ALT	EMP	QTD
Transporte de Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT*EMP	1,650,02000000	0,30000000	1,40000000	693,01
					693,01

7.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

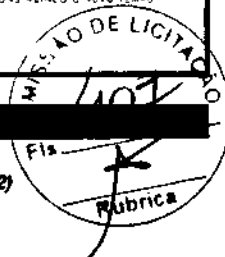
		ÁREA	ALT	QTD
Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT	1,650,02000000	0,10000000	165,00
				165,00

7.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Compactação do Material da Base	ÁREA*ALT	1,650,02000000	0,30000000	495,01
				495,01



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	ÁREA	ÁREA_SARJETA	QTD
Execução de Intertravado	ÁREA - (ÁREA_SARJETA)	1.550,02000000	154,99900000
			1.465,08

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

	COMP	QTD	QTD
Execução de Sarjeta	COMP*QTD	164,60000000	2,00000000
			329,20

8. SINALIZAÇÃO

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	ÁREA	QTD
Faixas Horizontais - Área Obtida em Projeto	ÁREA	3,20000000
Faixas de Pedestres - Área Obtida em Projeto	ÁREA	67,51000000
		70,71

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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


	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	ÁREA	1.850,02000000
		1.850,02

9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

	COMP	QTD	QTD
Limpeza de Meio Fio	COMP*QTD	164,60000000	2,00000000
			329,20

9.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERIAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PÉ DE GARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			9,80

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO 408 Rubrica
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20% (%)

	%	QTD GERAL
Acompanhamento da Obra	1,51000000	1,51
		1,51

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

TRECHO 01	COMP * ALT	COMP	ALT	QTD GERAL
				0,00

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Plata de Rolamento	ÁREA	QTD
	280,78000000	280,78
		280,78

2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Ruas Perpendiculares	COMP*QTD	COMP	QTD
	16,81000000		16,81
			16,81

2.4. COM-PROP-0004 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)/(M)

Comprimento da Rua	COMP*QTD	COMP	QTD	QTD
	47,50000000	2,00000000		96,00
				96,00


2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Plata de Rolamento	ÁREA	QTD
	280,78000000	280,78

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS COMISSÃO DE LICITAÇÃO 409 Rubrica
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

		280,78
--	--	--------

3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	ÁREA	280,78000000
		280,78

3.3. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

	COMP	LARG	QTD
Demolição de Sarjeta Existente	COMP*LARG*QTD	97,87000000	0,30000000
			29,36

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	COMP	ALT	LARG	ÁREA	VOL	QTD
Volume de Asfalto	ALT*ÁREA	0,00000000	0,00000000	280,78000000	0,00000000	22,46
Volume de Pavimentação de Pedra	ALT*ÁREA	0,00000000	0,15000000	280,78000000	0,00000000	42,12
Volume de Sarjetas	COMP*ALT*LARG	97,87000000	0,07000000	0,00000000	0,00000000	2,86
Volume de Meio Fio	COMP*ALT*LARG	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
						66,63

3.5. C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Entulho	VOL*EMP	66,63467000	1,40000000
			93,29

3.6. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

	ÁREA	ALT	QTD
Retirada do Material do Base	ÁREA*ALT	280,78000000	0,30000000
			84,23

4. DRENAGEM URBANA

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	COMP	0,00000000
		0,00

4.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

	COMP	LARG	PROF	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	1,50000000	2,20000000
				0,00
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	2,10000000	2,50000000
				0,00
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	2,50000000	2,50000000
				0,00

4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)



COMISSÃO DE EXCITAÇÃO
410

Rubrica

4.4. C0085 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD
Apoioamento do Fundo das Vales para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	1,20000000	0,00
Apoioamento do Fundo das Vales para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	2,20000000	0,00
Apoioamento do Fundo das Vales para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	2,50000000	0,00
				0,00

4.5. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
Concreto no Fundo da Vase para Execucao de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	1,20000000	0,10000000	0,00
Concreto no Fundo da Vase para Execucao de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	2,20000000	0,10000000	0,00
Concreto no Fundo da Vase para Execucao de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	2,50000000	0,10000000	0,00
					0,00

4.6. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

4.7. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

4.8. COMP-PROP-0001 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M (UN)


		QTD	QTD
Bocas de Lago no Decorar de Via	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

4.9. C4573 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

		QTD	QTD
Pago de Visita ao longo da Via	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

4.10. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD
Tempe para Poço de Visita	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	



		0,00
--	--	------

4.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_REDE	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	VOL_ESCAV-VOL_REDE	0,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

4.12. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	0,00000000	1,40000000	0,00
				0,00

4.13. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	0,00000000	1,40000000	0,00
				0,00

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

		COMP	QTD
Mão flos enterrados para contenção	COMP	16,82000000	16,82
			16,82

4.15. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

		QTD	QTD
Caixa Coletora	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

4.16. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00


4.17. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

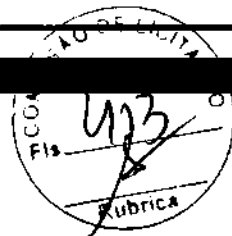
		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

5. GALERIA DE DRENAGEM URBANA

5.1. C2875 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

		COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	COMP	100,00000000	100,00
			100,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	



5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	PESO	QTD
Armadura da Laje da Galeria - 10,0mm	2.980,00000000	2.980,00
		2.980,00

5.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

	PESO	QTD
Armadura da Laje da Galeria - 16,0mm	4.470,00000000	4.470,00
		4.470,00

5.12. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	COMP*PROF	LARG	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	79,90000000	4,20000000	336,88
			336,88

5.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	557,97000000	1,40000000	781,16
			781,16

5.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	557,97000000	1,40000000	781,16
			781,16

6. CAIXAS DE PASSAGEM

6.1. CAIXA 01 - ALT=2,20m

6.1.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)


	COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vala para Drenagem	5,20000000	4,40000000	3,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	4,90000000	4,20000000	3,20000000	0,00000000	8,88
					8,88

6.1.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apiloamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	4,90000000	4,20000000	0,00000000	8,88

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

					0,00
--	--	--	--	--	------

6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	66,70000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.1.6. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	901,80000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTITUÍDO EM 1962

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa de Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	66,94400000	65,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54400000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54400000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3. CAIXA 01 - ALT=3,20m

6.3.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vala para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	4,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

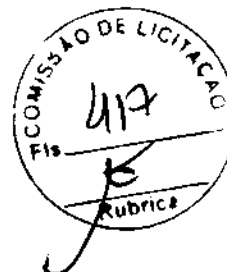
		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	4,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apoioamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	87,00000000	0,00000000	0,00



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSUMIDOR PROTEGIDO

6.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
418
Rubrica

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tempo de Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA: 07658094358**



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%

6.3.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	VOL_ESCAV-VOL_EST*QTD CAIXAS	96,00000000	74,83000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,26000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,26000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		ÁREA	QTD
Regularização do Solo	ÁREA	290,78000000	290,78
			290,78

7.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Estabilização da Base	ÁREA*ALT	290,78000000	0,20000000	58,16
				58,16

7.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		ÁREA	ALT	EMP	QTD
Transporte de Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT*EMP	290,78000000	0,30000000	1,40000000	117,56
					117,56


7.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT	290,78000000	0,10000000	29,08
				29,08

7.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Compactação do Material da Base	ÁREA*ALT	290,78000000	0,30000000	84,23
				84,23



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - $\phi = 8,0$ cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	ÁREA	ÁREA_SARJETA	QTD
Execução de Intertravado	ÁREA - (ÁREA_SARJETA)	290,78000000	58,72000000
			222,98



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

	COMP	QTD	QTD
Execução de Sarjeta	COMP*QTD	47,50000000	2,00000000
			96,00

8. SINALIZAÇÃO

8.1. C3218 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	ÁREA	QTD
Faixas Horizontais - Área Obtida em Projeto	ÁREA	1,80000000
Faixas de Pedestres - Área Obtida em Projeto	ÁREA	22,12000000
		23,92

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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


	ÁREA	QTD
Plata de Rolamento	ÁREA	290,78000000
		290,78

9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

	COMP	QTD	QTD
Limpeza de Meio Rio	COMP*QTD	47,50000000	2,00000000
			96,00

9.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTEIRAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			9,80

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	



1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20% (%)

	%	QTD GERAL
Acompanhamento de Obra	2,87000000	2,87
		2,87

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

TRECHO 01	COMP	ALT	QTD GERAL
COMP * ALT			
			0,00

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Pista de Rolamento	ÁREA	QTD
	524,70000000	524,70
		524,70

2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Ruas Perpendiculares	COMP*QTD	QTD
	34,40000000	34,40
		34,40

2.4. COM-PROP-0004 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)(M)

Comprimento da Rua	COMP*QTD	QTD	QTD
	48,00000000	2,00000000	93,32
			93,32

2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
ESCAVADORA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Pista de Rolamento	ÁREA	QTD
	524,70000000	524,70

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



		894,70
--	--	--------

3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	524,70000000	894,70
		894,70

3.3. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

	COMP	LARG	QTD
Demolição de Sarjeta Existente	COMP*LARG*QTD	86,23000000	0,30000000
			26,47
			26,47

3.4. C0706 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	COMP	ALT	LARG	ÁREA	VOL	QTD
Volume de Aterro	ALT*ÁREA	0,00000000	0,08000000	0,00000000	524,70000000	41,98
Volume de Pavimentação de Pedra	ALT*ÁREA	0,00000000	0,15000000	0,00000000	524,70000000	78,71
Volume de Sarjetas	COMP*ALT*LARG	86,23000000	0,07000000	0,30000000	0,00000000	1,88
Volume de Meio Fio	COMP*ALT*LARG	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,80
						122,58

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Entulho	VOL*EMP	122,53380000	1,40000000
			171,88
			171,88

3.6. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

	ÁREA	ALT	QTD
Retirada de Material de Base	ÁREA*ALT	524,70000000	0,30000000
			157,41
			157,41

4. DRENAGEM URBANA

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	COMP	0,00000000
		0,00
		0,00

4.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

	COMP	LARG	PROF	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	1,50000000	2,20000000
				0,00
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	2,10000000	2,50000000
				0,00
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	0,00000000	2,50000000	2,50000000
				0,00

4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
423
Fis. _____
Rubrica _____

		COMP	LARG	QTD
Apoio do Fundo das Vals para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	1,20000000	0,00
Apoio do Fundo das Vals para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	2,20000000	0,00
Apoio do Fundo das Vals para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	2,50000000	0,00
				0,00

		COMP	LARG	ALT	QTD
Concreto no Fundo de Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	1,20000000	0,10000000	0,00
Concreto no Fundo de Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	2,20000000	0,10000000	0,00
Concreto no Fundo de Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	2,50000000	0,10000000	0,00
					0,00


		COMP	QTD
Rede de Distribuição	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

		COMP	QTD
Rate de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

		QTD	QTD
Bocas de Logo no Decorar de Via	QTD	0,00200000	0,00
			0,00

		QTD	QTD
Povo de Vila ao longo da Via	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

		QTD	QTD
Tampa para Pogo de Volta	QTD	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

		0,00
--	--	------



4.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_REDE	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	VOL_ESCAV-VOL_REDE	0,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

4.12. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	0,00000000	1,40000000	0,00
				0,00

4.13. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	0,00000000	1,40000000	0,00
				0,00

4.14. C0306 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		COMP	QTD
Mão aos enterrados para contenção	COMP	16,30000000	16,30
			16,30

4.15. C2016 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

		QTD	QTD
Caba Coletora	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

4.16. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

4.17. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

5. GALERIA DE DRENAGEM URBANA

5.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

		COMP	QTD
Locação da Rede de Drenagem	COMP	100,00000000	100,00
			100,00

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

5.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

		COMP*PROF	LARG	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG	112,04000000	4,20000000	476,57
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG	100,71000000	4,20000000	422,98
				899,55



5.3. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Escoramento de Vales Abertas	COMP*ALT*QTD	100,00000000	2,30000000	2,00000000	460,00
					460,00

5.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD
Apoloamento do Fundo dos Vales para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	100,00000000	4,20000000	420,00
				420,00

5.5. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Concreto das Paradas da Galeria	COMP*ALT*QTD	100,00000000	1,30000000	6,00000000	780,00
					780,00

5.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD
Concreto das Paradas da Galeria	COMP*LARG*ALT*QTD	100,00000000	0,40000000	1,30000000	3,00000000	156,00
						156,00

5.7. COMP-PROP-0002 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Piso da Galeria de Drenagem	COMP*LARG*QTD	100,00000000	1,50000000	2,00000000	300,00
					300,00


5.8. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Forma para Laje da Galeria	COMP*LARG*QTD	100,00000000	1,50000000	2,00000000	300,00
					300,00

5.9. COMP-PROP-0003 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
Concretagem da Laje da Galeria	COMP*LARG*ALT	100,00000000	4,20000000	0,30000000	126,00
					126,00

FRANCISCO LUCIANO
 DE CARVALHO DA
 SILVA: 07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUÇÃO DO NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	



5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		PESO	QTD
Armadura da Laje da Galeria - 10,0mm	PESO	2.090,00000000	2.090,00
			2.090,00

5.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		PESO	QTD
Armadura da Laje da Galeria - 16,0mm	PESO	4.470,00000000	4.470,00
			4.470,00

5.12. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		COMP*PROF	LARG	QTD
Reaterro de Vala após Instalação de Rede de Drenagem	COMP*PROF*LARG	79,90000000	4,20000000	335,58
				335,58

5.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	557,97000000	1,40000000	781,16
				781,16

5.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	557,97000000	1,40000000	781,16
				781,16

6. CAIXAS DE PASSAGEM

6.1. CAIXA 01 - ALT=2,20m

6.1.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vala para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	3,20000000	0,00000000	0,80
						0,80

6.1.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	3,20000000	0,00000000	0,80
						0,80

6.1.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apolamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	0,00000000	0,00

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	66,70000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.1.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	961,80000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.11. C3026 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que o Sr. FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, é o responsável
pelo presente orçamento, e que o mesmo foi elaborado
de acordo com as especificações técnicas e quantitativas
contidas no Edital nº 001/2023, de 15/03/2023, e no
Processo nº 001/2023, de 15/03/2023.

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno de Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa de Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação da Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	73,22000000	51,45000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2. CAIXA 01 - ALT=2,80m

6.2.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	3,80000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Vales Abertos	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	3,80000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apolamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,30000000	4,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
------	-----	-----	------	------------	-----

FRANCISCO LUCIANO
 DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358

Atestamos que a obra foi executada de acordo com o projeto e especificações técnicas, e que o valor pago é devido.
 Assinatura: _____
 Rubrica: _____
 Data: _____



Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,50000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	2,50000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	AREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	70,10000000	0,00000000	0,00
							0,00

5.9. COMP-PRUP-UUU3

6.2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	2,50000000	2,00000000	0,03000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	2,50000000	2,00000000	0,90000000	0,00
							0,00

6.2.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	1,070,60000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,50000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

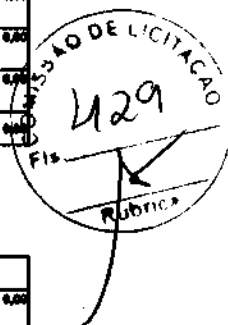
		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,50000000	0,00000000	0,00
				0,00


6.2.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	18,40000000	2,50000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,80000000	0,00000000	0,00
					0,00



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUINDO O NOVO TEMPO</small>
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tempo da Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_BBT	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vale após instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_BBT)*QTD CAIXAS	88,94000000	85,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3. CAIXA 01 - ALT=3,20m

6.3.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	4,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	4,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.3. C0085 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apoio do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,30000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	67,00000000	0,00000000	0,00



Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

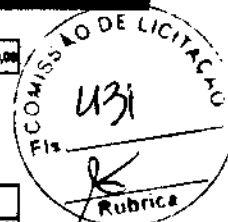
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



6.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LANG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LANG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	0,39000000	2,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LANG*ALT*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	2,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.3.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LANG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LANG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	1,176,80000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.3.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	13,30000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	13,30000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.3.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERIMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERIMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	3,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		PERIMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERIMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	3,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa da Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.3.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	98,06800000	74,83000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,28800000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,28800000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		ÁREA	QTD
Regularização do Solo	ÁREA	524,70000000	524,70
			524,70

7.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Estabilização da Base	ÁREA*ALT	524,70000000	0,20000000	104,94
				104,94

7.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		ÁREA	ALT	EMP	QTD
Transporte de Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT*EMP	524,70000000	0,30000000	1,40000000	220,57
					220,57


7.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT	524,70000000	0,10000000	52,47
				52,47

7.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Compactação do Material de Base	ÁREA*ALT	524,70000000	0,30000000	157,41
				157,41



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	ÁREA	ÁREA SARJETA	QTD
Execução de Intertravado	ÁREA - (ÁREA SARJETA)	524,70000000	52,83800000
			471,76
			471,76



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

	COMP	QTD	QTD
Execução de Sarjeta	COMP*QTD	46,66000000	2,00000000
			93,32
			93,32

8. SINALIZAÇÃO

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	ÁREA	QTD
Faixas Horizontais - Área Obtida em Projeto	ÁREA	1,60000000
		1,60
Faixas de Pedestres - Área Obtida em Projeto	ÁREA	25,20000000
		25,20
		26,80

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	ÁREA	524,70000000
		524,70
		524,70

9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

	COMP	QTD	QTD
Limpeza do Meio Fio	COMP*QTD	46,66000000	2,00000000
			93,32
			93,32

9.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
			0,00



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSELHO DO BOM TEMPO

1.1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4.20% (%)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
434
Fis. _____
Rúbrica _____

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

2.3 C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

2.4. COM PROP-004 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X CM)

2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS (KM)

3. DEMOLICÕES E RETRADAS

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA: 07658094358**



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

3.3 C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

3.6. C3179 ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

4. DRENAGEM URBANA

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (M)

4.2. C2783 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (MS)

4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

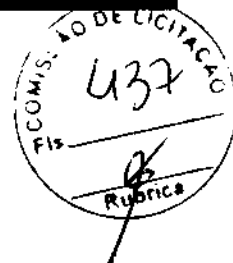
[illegible]

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUÇÃO DO NOVO TEMPO



		0,00
--	--	------

4.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_REDE	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	VOL_ESCAV-VOL_REDE	0,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

4.12. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	0,00000000	1,40000000	0,00
				0,00

4.13. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	0,00000000	1,40000000	0,00
				0,00

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

		COMP	QTD
Meio fio enterrados para contenção	COMP	32,71000000	32,71
			32,71

4.15. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

		QTD	QTD
Caixa Coletora	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

4.16. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

4.17. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

5. GALERIA DE DRENAGEM URBANA

5.1. C2676 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

		COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	COMP	100,00000000	100,00
			100,00

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

5.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		COMP*PROF	LARG	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG	112,04000000	4,20000000	470,57
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG	100,71000000	4,20000000	422,98
				893,55

5.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Escoramento de Vales Abertas	COMP*ALT*QTD	100,00000000	2,30000000	2,00000000	460,00
					460,00

5.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD
Aplicamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	100,00000000	4,20000000	420,00
				420,00

5.5. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Concreto das Paredes da Galeria	COMP*ALT*QTD	100,00000000	1,30000000	6,00000000	780,00
					780,00

5.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD
Concreto das Paredes da Galeria	COMP*LARG*ALT*QTD	100,00000000	0,40000000	1,30000000	3,00000000	156,00
						156,00

5.7. COMP-PROP-0002 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Piso da Galeria de Drenagem	COMP*LARG*QTD	100,00000000	1,50000000	2,00000000	300,00
					300,00


5.8. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Forma para Laje da Galeria	COMP*LARG*QTD	100,00000000	1,50000000	2,00000000	300,00
					300,00

5.9. COMP-PROP-0003 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
Concretagem de Laje da Galeria	COMP*LARG*ALT	100,00000000	4,20000000	0,30000000	126,00
					126,00



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUINDO O NOVO TEMPO</small>
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		PESO	QTD
Armadura da Laje da Galeria - 10,0mm	PESO	2.980,00000000	2.980,00
			2.980,00

5.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		PESO	QTD
Armadura da Laje da Galeria - 10,0mm	PESO	4.470,00000000	4.470,00
			4.470,00

5.12. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		COMP*PROF	LARG	QTD
Reaterro de Vale após Instalação de Rede de Drenagem	COMP*PROF*LARG	79,90000000	4,20000000	336,50
				336,50

5.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	557,97000000	1,40000000	781,16
				781,16

5.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP	557,97000000	1,40000000	781,16
				781,16

6. CAIXAS DE PASSAGEM

6.1. CAIXA 01 - ALT=2,20m

6.1.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	3,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.1.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,80000000	4,20000000	3,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.1.3. C0096 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apolamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,80000000	4,20000000	0,00000000	0,00



Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

					0,00
--	--	--	--	--	------

6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	AREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	1,80000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	1,80000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	AREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	66,70000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.1.6. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	961,60000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa de Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.1.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro de Vala após Instalação de Rede de Drenagem	[VOL_ESCAV-VOL_EST]*QTD CAIXAS	73,22000000	51,49000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.1.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2. CAIXA 01 - ALT=2,80m

6.2.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vala para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	3,80000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	3,80000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apolamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	0,00000000	0,00
					0,00


6.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
------	-----	-----	------	------------	-----

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que o Sr. FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, é o responsável técnico pela elaboração do projeto de engenharia, conforme consta no documento de identificação profissional, e que o mesmo foi elaborado por ele ou sob sua supervisão direta, e que o mesmo é fiel e verdadeiro, e que o mesmo não contém nenhuma informação falsa ou enganosa.



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,50000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	2,50000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	AREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	70,10000000	0,00000000	
							0,00

5.9. COMP-PRUP-0003

6.2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	2,50000000	2,00000000	0,00000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	2,50000000	2,00000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.2.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	1,070,60000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,50000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,50000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,80000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,80000000	0,00000000	0,00
					0,00

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa de Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	65,94400000	65,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54400000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54400000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3. CAIXA 01 - ALT=3,20m

6.3.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação da Vala para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,20000000	4,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

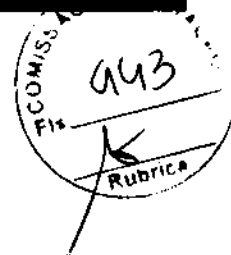
		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	4,20000000	4,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.3. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apoioamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,20000000	4,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes de Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes de Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	87,00000000	0,00000000	0,00





PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

COLOMBIA
Fis. 444
Rubrica

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE IPUEIRAS
CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO



6.3.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	96,00000000	74,83000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,28000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,28000000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		ÁREA	QTD
Regularização do Solo	ÁREA	2.194,47000000	2.194,47
			2.194,47

7.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Estabilização da Base	ÁREA*ALT	2.194,47000000	0,20000000	438,89
				438,89

7.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		ÁREA	ALT	EMP	QTD
Transporte de Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT*EMP	2.194,47000000	0,30000000	1,40000000	921,69
					921,69

7.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT	2.194,47000000	0,10000000	219,45
				219,45

7.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Compactação do Material da Base	ÁREA*ALT	2.194,47000000	0,30000000	658,34
				658,34



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	ÁREA	ÁREA_SARJETA	QTD
Execução de Intertravado	ÁREA - (ÁREA_SARJETA)	2.194,47000000	52,93800000
			2.141,53

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

	COMP	QTD	QTD
Execução de Sarjeta	COMP*QTD	174,78000000	2,00000000
			349,52

8. SINALIZAÇÃO

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	ÁREA	QTD
Faixas Horizontais - Área Obtida em Projeto	ÁREA	12,10000000
Faixas de Pedestres - Área Obtida em Projeto	ÁREA	80,10000000
		92,20

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	ÁREA	2.194,47000000
		2.194,47

9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

	COMP	QTD	QTD
Limpeza de Meio Fio	COMP*QTD	174,78000000	2,00000000
			349,52

9.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERIAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
ESCAVADORA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00





PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20% (%)

	%	QTD GERAL
Acompanhamento da Obra	55,57000000	55,57
		55,57

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	COMP	ALT	QTD GERAL
TRECHO 01	COMP * ALT		
			0,00

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	ÁREA	QTD
Plata de Rolamento	4.330,00000000	4.330,00
		4.330,00

2.3. C2946 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

	COMP	QTD
Ruas Perpendiculares	COMP*QTD	130,55000000
		130,55

2.4. COM-PROP-0004 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)(M)

	COMP	QTD	QTD
Comprimento da Rua	COMP*QTD	403,14000000	2,00000000
			806,28

2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTEIRAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
CARRÉGADORA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS


3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

	ÁREA	QTD
Plata de Rolamento	ÁREA	4.330,00000000
		4.330,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094356

Assinatura eletrônica por Francisco Luciano de Carvalho da
Silva, CPF: 07658094356, inscrita em 02/08/2016, no
Sistema de Assinatura Eletrônica, sob o nº 123456789, em
02/08/2016, às 14:00:00, no endereço IP 192.168.1.100, no
estado de Pernambuco, Brasil.



Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTITUÍDO EM 1960
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

		4.330,00
--	--	----------

3.2. C2040 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	4.330,00000000	4.330,00
		4.330,00



3.3. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

	COMP	LARG	QTD
Demolição de Sarjeta Existente	COMP*LARG*QTD	759,45000000	0,30000000
			227,84
			227,84

3.4. C0706 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	COMP	ALT	LARG	ÁREA	VOL	QTD
Volume de Aterro	ALT*ÁREA	0,00000000	0,08000000	0,00000000	4.330,00000000	0,00000000
Volume de Pavimentação de Pedra	ALT*ÁREA	0,00000000	0,15000000	0,00000000	4.330,00000000	0,00000000
Volume de Sarjetas	COMP*ALT*LARG	759,45000000	0,07000000	0,30000000	0,00000000	0,00000000
Volume de Meio Fio	COMP*ALT*LARG	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
						1.811,88

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	VOL	SMP	QTD
Retirada de Entulho	VOL*SMP	1,011,84945000	1,40000000
			1.416,88
			1.416,88

3.6. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

	ÁREA	ALT	QTD
Retirada de Material de Base	ÁREA*ALT	4.330,00000000	0,30000000
			1.299,00
			1.299,00

4. DRENAGEM URBANA

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (M)

	COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	COMP	306,45000000
		306,45
		306,45

4.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m (M3)

	COMP	LARG	PROF	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	45,00000000	1,50000000	2,20000000
				148,50
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	45,00000000	2,10000000	2,50000000
				236,25
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*LARG*PROF	306,45000000	2,50000000	2,50000000
				1.916,81
				3.300,56

4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

Obra

Endereço

Tabelas

BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



	COMP	ALT	QTD	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*ALT*QTD	306,45000000	2,50000000	2,00000000
				1,962,25
				1,962,25

4.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	COMP	LARG	QTD
Aplicamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	45,00000000	1,20000000
			54,00
Aplicamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	45,00000000	2,20000000
			99,00
Aplicamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG	306,45000000	2,50000000
			766,13
			919,13

4.5. C0630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
Concreto no Fundo da Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	45,00000000	1,20000000	0,10000000
				5,40
Concreto no Fundo da Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	45,00000000	2,20000000	0,10000000
				5,94
Concreto no Fundo da Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	306,45000000	2,50000000	0,10000000
				76,61
				91,91

4.6. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

	COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	41,00000000
		41,00
		41,00

4.7. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

	COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	636,00000000
		636,00
		636,00

4.8. COMP-PROP-0001 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M (UN)

	QTD	QTD
Bocas de Lobo no Decorar da Via	QTD	33,00000000
		33,00
		33,00

4.9. C4573 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

	QTD	QTD
Poço de Visita ao longo da Via	QTD	1,00000000
		1,00
		1,00

4.10. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

	QTD	QTD
Tampa para Poço de Visita	QTD	1,00000000
		1,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que o presente documento é verdadeiro e
que o mesmo foi elaborado por nós, com a finalidade de
comprovar a veracidade das informações fornecidas.
Assinatura: _____
Data: _____
Local: _____

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO



		1,00
--	--	------

4.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	VOL_ESCAV	VOL_REDE	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	2.900,08250000	888,00000000	1.482,88
			1.482,88

4.12. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	908,00000000	1,40000000	1.287,20
			1.287,20

4.13. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	908,00000000	1,40000000	1.287,20
			1.287,20

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

	COMP	QTD
Meio fio enterrado para contenção	178,20000000	178,20
		178,20

4.15. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

	QTD	QTD
Caixa Coletora	2,00000000	2,00
		2,00

4.16. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm (M)

	COMP	QTD
Rede de Drenagem	225,40000000	225,40
		225,40

4.17. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

	COMP	QTD
Rede de Drenagem	12,50000000	12,50
		12,50

5. GALERIA DE DRENAGEM URBANA

5.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

	COMP	QTD
Locação de Rede de Drenagem	100,00000000	100,00
		100,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura digital de FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA, inscrita no RGC nº 10.000.000.000, em 02/06/2016, no âmbito da Comissão de Licitação nº 001/2016, para a contratação de serviços de engenharia e construção civil, sob o regime de preço unitário, para a execução das obras de pavimentação e drenagem urbana, no município de Ipueiras, Ceará.

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	PESO	QTD
Armadura de Laje de Galeria - 10,0mm	2.980,00000000	2.980,00
		2.980,00

5.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

	PESO	QTD
Armadura de Laje de Galeria - 16,0mm	4.470,00000000	4.470,00
		4.470,00

5.12. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	COMP*PROF	LARG	QTD
Reaterro de Vala após Instalação da Rede de Drenagem	75,90000000	4,20000000	335,58
			335,58

5.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	557,97000000	1,40000000	781,10
			781,10

5.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	557,97000000	1,40000000	781,10
			781,10

6. CAIXAS DE PASSAGEM

6.1. CAIXA 01 - ALT=2,20m

6.1.1. C2783 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

	COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vala para Drenagem	5,20000000	4,40000000	3,20000000	3,00000000	219,87
					219,87

6.1.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	4,90000000	4,20000000	3,20000000	3,00000000	197,87
					197,87

6.1.3. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apoiamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	4,90000000	4,20000000	3,00000000	81,74



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO UM NOVO TEMPO

453
X

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	1,60000000	4,00000000	0,00000000	3,00000000	96,76
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	3,00000000	79,80
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	66,70000000	3,00000000	200,16
							376,66

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAXIAS	QTD
Concreto das Paredes de Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAXIAS	4,20000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	3,60000000	14,7
Concreto das Paredes de Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAXIAS	3,50000000	0,36000000	1,90000000	2,00000000	3,60000000	13,5
							28,2

		COMP	LANG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LANG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	3,00000000	22,0
						22,0

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura de Estrutura de Caixa de Passagem	PESO/QTD CAIXAS	961,600000000	3,000000000	2.884,80
				2.884,80

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura de Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	3,00000000	33,30
				33,30

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Construção da Estrutura de Caixa de	VOL*QTD CAIXAS	11,00000000	3,00000000	33,30
Passagem				33,30

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,30000000	3,00000000	101,8
					101,8

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA: 07658094358**

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,30000000	3,00000000	101,64
					101,64

6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa de Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	3,00000000	3,00
				3,00

6.1.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vale após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	73,22000000	51,45000000	3,00000000	86,31
					86,31

6.1.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	3,00000000	91,43
					91,43

6.1.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	3,00000000	91,43
					91,43

6.2. CAIXA 01 - ALT=2,80m

6.2.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

		COMP	LARG	PROP	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROP*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	3,80000000	2,00000000	173,88
						173,88

6.2.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	3,80000000	2,00000000	188,41
						188,41

6.2.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apoioamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	2,00000000	41,16
					41,16

6.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
------	-----	-----	------	------------	-----

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que o presente documento foi elaborado por
nosso profissional responsável pelo projeto, de acordo com as
normas técnicas, legais e regulamentares vigentes no Brasil,
e que o mesmo foi elaborado de acordo com as especificações
técnicas e de execução de obra, e que o mesmo foi elaborado
de acordo com as especificações técnicas e de execução de obra,
e que o mesmo foi elaborado de acordo com as especificações
técnicas e de execução de obra.

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa de Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	2,00000000	2,80
				2,80

6.2.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	88,94400000	95,40000000	2,00000000	48,08
					48,08

6.2.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54400000	1,40000000	2,00000000	60,32
					60,32

6.2.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54400000	1,40000000	2,00000000	60,32
					60,32

6.3. CAIXA 01 - ALT=3,20m

6.3.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vala para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	4,20000000	1,00000000	96,10
						96,10

6.3.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	4,20000000	1,00000000	86,44
						86,44

6.3.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apoioamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	1,00000000	20,58
					20,58

6.3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	1,00000000	48,72
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	9,50000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	1,00000000	40,60
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	87,00000000	1,00000000	87,00

FRANCISCO LUCIANO
 DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358

Assinatura eletrônica em formato de código QR para verificação da autenticidade da assinatura digital.
 O código QR é gerado automaticamente pelo sistema de assinatura digital e pode ser usado para verificar a autenticidade da assinatura digital.
 O código QR é gerado automaticamente pelo sistema de assinatura digital e pode ser usado para verificar a autenticidade da assinatura digital.

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

176,32

6.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	2,90000000	2,00000000	1,00000000	6,99
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	2,90000000	2,00000000	1,00000000	7,19
							14,18

6.3.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,90000000	1,00000000	7,35
						7,35

6.3.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	1,176,80000000	1,00000000	1,176,80
				1,176,80

6.3.8. C0643 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	13,30000000	1,00000000	13,30
				13,30

6.3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	13,30000000	1,00000000	13,30
				13,30

6.3.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	3,20000000	1,00000000	49,28
					49,28

6.3.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	3,20000000	1,00000000	49,28
					49,28

6.3.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa da Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

FRANCISCO LUCIANO
 DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358

Atestado de Realização de Serviço de Engenharia
 de Engenharia Civil - Registro Profissional nº 10.000/2010
 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/CE
 Conselho Nacional de Engenharia e Arquitetura - CONCREA
 Conselho Nacional de Transportes - CNT

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.3.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CADAS	QTD
Reaterro de Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CADAS	96,08600000	74,80000000	1,00000000	21,27
					21,27

6.3.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CADAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CADAS	21,28800000	1,40000000	1,00000000	29,77
					29,77

6.3.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CADAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CADAS	21,28800000	1,40000000	1,00000000	29,77
					29,77

7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		ÁREA	QTD
Regularização do Solo	ÁREA	4,330,00000000	4,330,00
			4,330,00

7.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Estabilização da Base	ÁREA*ALT	4,330,00000000	0,20000000	866,00
				866,00

7.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)


		ÁREA	ALT	EMP	QTD
Transporte de Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT*EMP	4,330,00000000	0,30000000	1,40000000	1,818,00
					1,818,00

7.4. C2664 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT	4,330,00000000	0,10000000	433,00
				433,00

7.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Compactação do Material da Base	ÁREA*ALT	4,330,00000000	0,30000000	1,299,00
				1,299,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONS. PL. NO. 0. NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	ÁREA	ÁREA_SARJETA	QTD
Execução de Intertravado	ÁREA - (ÁREA_SARJETA)	4.330,00000000	52,83800000
			4.277,16

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

	COMP	QTD	QTD
Execução de Sarjeta	COMP*QTD	403,14000000	2,00000000
			806,28

8. SINALIZAÇÃO

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	ÁREA	QTD
Faixa Horizontal - Área Obtida em Projeto	ÁREA	53,60000000
Faixa de Pedeiros - Área Obtida em Projeto	ÁREA	157,96000000
		211,56

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	ÁREA	4.330,00000000
		4.330,00

9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

	COMP	QTD	QTD
Limpeza do Meio Fio	COMP*QTD	403,14000000	2,00000000
			806,28

9.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			8,00

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONS. PLANO E NOVO TEMPO

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA - 4,20% (%)

	%	QTD GERAL
Acompanhamento da Obra	16,57000000	16,57
		16,57

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

TRECHO 01	COMP * ALT	COMP	ALT	QTD GERAL
				0,00

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Pista de Rolamento	ÁREA	QTD
	829,41000000	829,41
		829,41

2.3. C2946 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Ruas Perpendiculares	COMP*QTD	COMP	QTD
		25,45000000	25,45
			25,45

2.4. COM-PROP-0004 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)(M)

Comprimento de Rua	COMP*QTD	COMP	QTD	QTD
		98,61000000	2,00000000	197,22
				197,22

2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTEIRAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			8,80

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Pista de Rolamento	ÁREA	QTD
	829,41000000	829,41

FRANCISCO LUCIANO
 DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3.2 C3940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

462

3.3. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

3.6. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

4. DRENAGEN URBANA

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (M)

4.2. C2793 ESCAVACÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

Available online at www.sciencedirect.com
 ScienceDirect
 Journal homepage: www.elsevier.com/locate/jmb
 Journal of Molecular Biology

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO COM NOVO TEMPO

		COMP	ALT	QTD	QTD
Espalhamento de Valas Abertas	COMP*ALT*QTD	0,00000000	2,50000000	2,00000000	0,00
					0,00

4.4. C0065 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD	
Apoioamento do Fundo das Valas para execução da Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	1,20000000		0,00
Apoioamento do Fundo das Valas para execução da Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	2,20000000		0,00
Apoioamento do Fundo das Valas para execução da Rede de Drenagem	COMP*LARG	0,00000000	2,50000000		0,00
					0,00

4.5. C0630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
Concreto no Fundo da Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	1,20000000	0,10000000	0,00
Concreto no Fundo da Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	2,20000000	0,10000000	0,00
Concreto no Fundo da Vale para Execução de Rede	COMP*LARG*ALT	0,00000000	2,50000000	0,10000000	0,00
					0,00

4.6. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

4.7. C0106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

		COMP	QTD
Rede de Drenagem	COMP	0,00000000	0,00
			0,00

4.8. COMP-PROP-0001 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M (UN)

		QTD	QTD
Bocas de Lobo no Decorar da Via	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

4.9. C4573 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

		QTD	QTD
Poço de Visita ao longo da Via	QTD	0,00000000	0,00
			0,00

4.10. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD
Tampa para Poço de Visita	QTD	0,00000000	0,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura do Responsável Técnico: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
do Estado do Ceará, sob o nº 12.345, em 12/01/2020, com validade
até 12/01/2021, inscrita no Conselho Regional de Engenharia e
Arquitetura do Estado do Ceará, sob o nº 12.345, em 12/01/2020,
com validade até 12/01/2021.

462
*

PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSERVANDO O NOVO TEMPO

4.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

463

		COMP	GTO
Locação de Rede de Drenagem	COMP	100,00000000	100,00
			100,00

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

5.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		COMP*PROF	LARG	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG	112,04000000	4,20000000	470,57
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG	100,71000000	4,20000000	422,88
				893,45

5.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*ALT*QTD	100,00000000	2,30000000	2,00000000	458,00
					458,00

5.4. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD
Apiloamento do Fundo das Valas para execução da Rede de Drenagem	COMP*LARG	100,00000000	4,20000000	428,00
				428,00

5.5. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

		COMP	ALT	QTD	QTD
Concreto das Paredes da Galeria	COMP*ALT*QTD	100,00000000	1,30000000	6,00000000	780,00
					780,00

5.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD
Concreto das Paredes da Galeria	COMP*LARG*ALT*QTD	100,00000000	0,40000000	1,30000000	3,00000000	156,00
						156,00

5.7. COMP-PROP-0002 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Piso da Galeria de Drenagem	COMP*LARG*QTD	100,00000000	1,50000000	2,00000000	300,00
					300,00

5.8. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

		COMP	LARG	QTD	QTD
Forma para Laje da Galeria	COMP*LARG*QTD	100,00000000	1,50000000	2,00000000	300,00
					300,00


5.9. COMP-PROP-0003 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
Concretagem de Laje da Galeria	COMP*LARG*ALT	100,00000000	4,20000000	0,30000000	126,00
					126,00

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assimilador de Recursos e Informações para a Gestão da Infraestrutura
de Transportes e Saneamento
do Estado do Ceará
Rua da Liberdade, 100 - Centro, CEP: 61.000-000
Fone: (85) 3101-1111
E-mail: frc@ce.gov.br
Site: www.ce.gov.br

464
8

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

	PESO	QTD
Armadura da Laje da Galeria - 10,0mm	2.980,00000000	2.980,00
		2.980,00

5.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

	PESO	QTD
Armadura da Laje da Galeria - 16,0mm	4.470,00000000	4.470,00
		4.470,00

5.12. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	COMP*PROF	LARG	QTD
Reaterro da Vale após Instalação de Rede de Drenagem	79,90000000	4,20000000	336,68
			336,68

5.13. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	557,97000000	1,40000000	781,16
			781,16

5.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOL	EMP	QTD
Retirada de Material Excedente	557,97000000	1,40000000	781,16
			781,16

6. CAIXAS DE PASSAGEM

6.1. CAIXA 01 - ALT=2,20m

6.1.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

	COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	5,20000000	4,40000000	3,20000000	1,00000000	73,22
					73,22

6.1.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Vales Abertas	4,90000000	4,20000000	3,20000000	1,00000000	66,66
					66,66

6.1.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apolamento do Fundo das Vales para execução de Rede de Drenagem	4,90000000	4,20000000	1,00000000	28,58

Obra

Endereço

Tabelas

BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

28,00

6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	1,00000000	91,80
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	1,90000000	4,00000000	0,00000000	1,00000000	26,60
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	66,70000000	1,00000000	66,70
							125,22

6.1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	1,00000000	5,89
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,35000000	1,90000000	2,00000000	1,00000000	4,69
							10,58

6.1.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	1,00000000	7,35
						7,35

6.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	961,80000000	1,00000000	961,80
				961,80

6.1.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	1,00000000	11,10
				11,10

6.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,10000000	1,00000000	11,10
				11,10

6.1.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	1,00000000	33,88
					33,88

6.1.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que o presente documento foi elaborado por
nosso escritório, sob a responsabilidade do profissional da
área, e que o mesmo está de acordo com o projeto e
com as normas técnicas vigentes.
Data: 28/01/2024
Assinatura: Francisco Luciano de Carvalho da Silva

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

	PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,20000000	1,00000000
				33,88



6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa da Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	1,00000000
			1,80

6.1.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	VOL_BSCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_BSCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	73,22000000	51,46000000	1,00000000
				21,77

6.1.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	1,00000000
				30,48

6.1.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,77000000	1,40000000	1,00000000
				30,48

6.2. CAIXA 01 - ALT=2,80m

6.2.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

	COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vala para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	3,80000000	0,00000000
					6,88

6.2.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

	COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Valas Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	3,80000000	0,00000000
					6,88

6.2.3. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

	COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apolamento do Fundo das Valas para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	0,00000000
				6,88

6.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
------	-----	-----	------	------------	-----

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA em 02/06/2023 às 14:05:00. O documento foi assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA em 02/06/2023 às 14:05:00. O documento foi assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA em 02/06/2023 às 14:05:00.

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,50000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	2,50000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura da Caixa de Passagem	AREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	70,10000000	0,00000000	0,00
							0,00

5.9. COMP-PROP-UU03

6.2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD	QTD CAIXAS	QTD
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	0,36000000	2,50000000	2,00000000	0,00000000	0,00
Concreto das Paredes da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	0,36000000	2,50000000	2,00000000	0,00000000	0,00
							0,00

6.2.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Piso da Caixa de Passagem	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,20000000	3,50000000	0,50000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		PESO	QTD CAIXAS	QTD
Armadura da Estrutura da Caixa de Passagem	PESO*QTD CAIXAS	1,070,60000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,50000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


		VOL	QTD CAIXAS	QTD
Concretagem da Estrutura da Caixa de Passagem	VOL*QTD CAIXAS	11,50000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,80000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		PERÍMETRO	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Revestimento Interno da Caixa de Passagem	PERÍMETRO*ALT*QTD CAIXAS	15,40000000	2,80000000	0,00000000	0,00
					0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

		QTD	QTD CAIXAS	QTD
Tampa de Caixa de Passagem	QTD*QTD CAIXAS	1,00000000	0,00000000	0,00
				0,00

6.2.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_BBT	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro de Vale após Instalação de Rede de Drenagem	VOL_ESCAV-VOL_BBT*QTD CAIXAS	86,84400000	86,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54400000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.2.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada de Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,54400000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3. CAIXA 01 - ALT=3,20m

6.3.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

		COMP	LARG	PROF	QTD CAIXAS	QTD
Escavação de Vale para Drenagem	COMP*PROF*LARG*QTD CAIXAS	5,20000000	4,40000000	4,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)


		COMP	LARG	ALT	QTD CAIXAS	QTD
Escoramento de Vales Abertas	COMP*LARG*ALT*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	4,20000000	0,00000000	0,00
						0,00

6.3.3. C0065 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

		COMP	LARG	QTD CAIXAS	QTD
Apolamento do Fundo das Vales para execução de Rede de Drenagem	COMP*LARG*QTD CAIXAS	4,90000000	4,20000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

		COMP	ALT	QTD	ÁREA	QTD CAIXAS	QTD
Forma das Paredes de Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	4,20000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma das Paredes de Caixa de Passagem	COMP*ALT*QTD*QTD CAIXAS	3,50000000	2,90000000	4,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
Forma da Estrutura de Caixa de Passagem	ÁREA*QTD CAIXAS	0,00000000	0,00000000	0,00000000	87,00000000	0,00000000	0,00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

						0.0
--	--	--	--	--	--	-----

6.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

6.3.6. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

6.3.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

8.3.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

6.3.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

6.3.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

6.3.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

6.3.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA: 07658094358**

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

6.3.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL_ESCAV	VOL_EST	QTD CAIXAS	QTD
Reaterro da Vala após Instalação de Rede de Drenagem	(VOL_ESCAV-VOL_EST)*QTD CAIXAS	96,08000000	74,83000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada do Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,26800000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

6.3.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

		VOL	EMP	QTD CAIXAS	QTD
Retirada do Material Excedente	VOL*EMP*QTD CAIXAS	21,26800000	1,40000000	0,00000000	0,00
					0,00

7. PAVIMENTAÇÃO

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		ÁREA	QTD
Regularização do Solo	ÁREA	829,41000000	829,41
			829,41

7.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Estabilização da Base	ÁREA*ALT	829,41000000	0,20000000	165,88
				165,88

7.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

		ÁREA	ALT	EMP	QTD
Transporte de Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT*EMP	829,41000000	0,30000000	1,40000000	346,50
					346,50

7.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Material a ser Colocado na Base	ÁREA*ALT	829,41000000	0,10000000	82,94
				82,94

7.5. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

		ÁREA	ALT	QTD
Compactação do Material da Base	ÁREA*ALT	829,41000000	0,30000000	248,82
				248,82

Obra
Endereço
Tabelas
BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

	ÁREA	ÁREA_SARJETA	QTD
Execução de Intertravado	ÁREA - (ÁREA_SARJETA)	829,41000000	121,82000000
			787,40
			787,40

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

	COMP	QTD	QTD
Execução de Sarjeta	COMP*QTD	98,61000000	2,00000000
			197,22
			197,22

8. SINALIZAÇÃO

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	ÁREA	QTD
Faixa Horizontal - Área Obtida em Projeto	ÁREA	4,22000000
		4,22
Faixa de Pedestre - Área Obtida em Projeto	ÁREA	35,17000000
		35,17
		39,39

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

	ÁREA	QTD
Pista de Rolamento	ÁREA	829,41000000
		829,41
		829,41

9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

	COMP	QTD	QTD
Limpeza de Meio Fio	COMP*QTD	98,61000000	2,00000000
			197,22
			197,22

9.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

	QTD	DMT	QTD
TRATOR DE ESTERAS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
MOTONIVELADORA	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO/TANDEM	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
COMPACTADOR DE PNEUS	QTD*DMT	0,00000000	125,00000000
			0,00
			0,00



Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 198.417,40	R\$ 12.539,20	R\$ 12.785,02	R\$ 13.479,69	R\$ 12.249,90	R\$ 12.519,36	R\$ 11.346,12	R\$ 11.055,54	R\$ 11.321,76	R\$ 11.480,21	R\$ 108.917,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 58.226,44	R\$ 30.135,26	R\$ 2.511,27	R\$ 4.019,04	R\$ 2.511,27	R\$ 2.511,27	R\$ 2.511,27	R\$ 2.009,02	R\$ 2.009,02	R\$ 2.009,02	R\$ 90.226,44
3	DEMOLIÇÕES E RETRAÍDAS	R\$ 646.844,71	R\$ 473.875,10	R\$ 139.180,44	R\$ 139.180,44	R\$ 139.180,44	R\$ 104.385,11	-	-	-	-	R\$ 646.844,71
4	DRENAGEM URBANA	R\$ 1.139.303,93	R\$ 227.801,39	R\$ 294.827,40	R\$ 294.827,40	R\$ 227.801,39	R\$ 113.830,30	-	-	-	-	R\$ 1.139.303,93
5	GALERIA DE DRENAGEM URBANA	R\$ 619.442,02	R\$ 92.949,30	R\$ 92.949,30	R\$ 123.932,40	R\$ 123.932,40	R\$ 185.869,01	-	-	-	-	R\$ 619.442,02
6	CANALIS DE PASSAGEM	R\$ 441.794,00	R\$ 66.269,05	R\$ 66.269,05	R\$ 66.269,05	R\$ 66.269,05	R\$ 66.269,05	R\$ 110.446,75	-	-	-	R\$ 441.794,00
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.016.483,15	-	-	-	-	R\$ 100.524,40	R\$ 402.067,03	R\$ 602.622,26	R\$ 602.622,26	R\$ 602.622,26	R\$ 2.810.483,15
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 9.464,50	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.734,25	R\$ 4.734,25	R\$ 9.464,50
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 25.067,47	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 10.267,40	R\$ 10.267,40	R\$ 25.067,47
		R\$ 5.160.879,42	R\$ 663.730,99	R\$ 866.533,57	R\$ 651.704,49	R\$ 873.872,26	R\$ 868.539,41	R\$ 835.303,49	R\$ 815.657,04	R\$ 835.657,04	R\$ 857.139,35	R\$ 5.160.879,42

FRANCISCO
LUCIANO DE
CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA em 12/22/2025 às 14:11:22.07.0079. O documento foi assinado digitalmente com certificado de validade de 365 dias emitido por ICP-Brasil. Para mais informações consulte o site: www.tribunal.tce.ce.gov.br

1473

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	9.254,96	R\$ 136,94	R\$ 1.296.337,30	25,63	25,63	A
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	Serviço	M	835,00	R\$ 978,53	R\$ 820.098,55	12,23	37,86	A
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	4.119,94	R\$ 73,58	R\$ 303.186,38	5,98	43,84	A
C1082	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M2	9.809,38	R\$ 30,04	R\$ 294.673,78	5,81	48,85	A
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	239,54	R\$ 723,97	R\$ 173.419,77	3,42	53,07	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	3.211,23	R\$ 49,06	R\$ 157.542,84	3,11	56,18	B
C2793	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	Serviço	M3	3.768,48	R\$ 41,01	R\$ 154.652,42	3,04	59,21	B
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,00m	SEINFRA	Serviço	M	1.970,54	R\$ 78,76	R\$ 143.682,85	2,83	62,05	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	980,94	R\$ 143,23	R\$ 140.500,94	2,77	64,82	B
C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	9.809,38	R\$ 14,08	R\$ 138.116,07	2,72	67,54	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	Serviço	KG	7.184,40	R\$ 18,38	R\$ 117.209,59	2,31	69,85	B
PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	PRÓPRIA	Não cadastrado	%	100,00	R\$ 1.088,17	R\$ 108.617,00	2,14	72,00	B
COM-PROP-0003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composições Próprias	Serviço	M3	128,00	R\$ 793,97	R\$ 100.040,22	1,97	73,97	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	971,40	R\$ 98,56	R\$ 95.731,47	1,89	75,86	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	2.250,36	R\$ 40,88	R\$ 91.994,72	1,81	77,87	B
COM-PROP-0002	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	Composições Próprias	Serviço	M2	300,00	R\$ 303,73	R\$ 91.119,00	1,80	79,47	B
C3179	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 6000M	SEINFRA	Serviço	M3	2.942,81	R\$ 30,67	R\$ 90.255,96	1,78	81,25	C
C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	Serviço	M2	2.948,52	R\$ 27,35	R\$ 80.642,02	1,89	82,84	C
C0830	CONCRETO CICLÓPIDO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	91,91	R\$ 830,80	R\$ 76.340,45	1,81	84,34	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	4.470,00	R\$ 18,51	R\$ 73.798,70	1,46	85,80	C
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	1.981,88	R\$ 35,63	R\$ 69.705,80	1,37	87,17	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUENOS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	780,00	R\$ 88,44	R\$ 68.983,20	1,36	88,54	C
C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	1.889,08	R\$ 34,91	R\$ 65.947,78	1,30	89,84	C
C0085	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CAMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	1.483,19	R\$ 39,88	R\$ 59.148,82	1,17	91,00	C
C0843	CONCRETO PAVIER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	80,70	R\$ 877,39	R\$ 54.885,37	1,06	92,08	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.980,00	R\$ 15,20	R\$ 45.296,00	0,89	92,97	C
COM-PROP-0001	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M	Composições Próprias	Serviço	UN	33,00	R\$ 1.226,80	R\$ 40.477,80	0,80	93,77	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	9.809,38	R\$ 3,69	R\$ 36.198,61	0,71	94,48	C
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm	SEINFRA	Serviço	M	230,00	R\$ 142,11	R\$ 32.685,30	0,64	95,13	C

FRANCISCO LUCIANO
 DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358
 ID: 0a6b1c_0a=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358, L=Caravel, O=CP-Brasil, OU=AC Signature Multipla,
 ST=CE
 Razão: Sou o autor deste documento
 Localização
 Data: 2025.04.17 17:19:44-0300
 Full PDF Reader Versão: 2025.3.0

Handwritten signature and stamp area.

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabela SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
 CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	41,00	R\$ 653,24	R\$ 26.782,84	0,53	95,86	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	318,82	R\$ 78,06	R\$ 24.721,69	0,49	96,16	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	2.942,81	R\$ 6,11	R\$ 17.980,57	0,35	96,50	C
C3626	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	271,04	R\$ 66,73	R\$ 17.815,48	0,35	96,86	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	9.809,38	R\$ 1,75	R\$ 17.166,42	0,34	97,18	C
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	80,70	R\$ 202,17	R\$ 16.315,12	0,32	97,51	C
C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.813,58	R\$ 15.627,16	0,31	97,82	C
C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	2.283,73	R\$ 5,82	R\$ 13.348,51	0,28	98,06	C
C2806	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 44,28	R\$ 13.284,00	0,28	98,35	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	2.250,36	R\$ 5,49	R\$ 12.354,48	0,24	98,59	C
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	51,45	R\$ 211,82	R\$ 10.903,28	0,22	98,81	C
C3219	FADA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	464,37	R\$ 20,39	R\$ 9.468,50	0,19	98,99	C
C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 986,36	R\$ 7.730,80	0,15	99,14	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.000,00	R\$ 6,32	R\$ 6.320,00	0,12	99,27	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.000,00	R\$ 6,32	R\$ 6.320,00	0,12	99,39	C
G0846	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPEGA)	SEINFRA	Material	M	1.870,54	R\$ 2,57	R\$ 4.807,29	0,09	99,49	C
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	271,04	R\$ 15,21	R\$ 4.122,52	0,08	99,67	C
C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	Serviço	M	12,50	R\$ 324,16	R\$ 4.052,00	0,08	99,86	C
C4673	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.980,83	R\$ 3.980,83	0,06	99,73	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	9.809,38	R\$ 0,36	R\$ 3.531,38	0,07	99,80	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 233,10	R\$ 2.797,20	0,06	99,85	C
C2848	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	SEINFRA	Serviço	M	317,48	R\$ 7,77	R\$ 2.468,82	0,05	99,90	C
C1076	DENOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	92,48	R\$ 21,22	R\$ 1.962,43	0,04	99,94	C
C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	Serviço	M	1.870,54	R\$ 0,84	R\$ 1.571,25	0,03	99,97	C
C2876	LOCAÇÃO E NVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	496,45	R\$ 2,96	R\$ 1.428,78	0,03	100,00	C

FRANCISCO LUCIANO
 DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358
 MO: C=BR, CN=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
 SILVA:07658094358, L=Ceará, O=ICP-Brasil, OU=ICP-Signatário Municipal,
 ST=CE
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localidade:
 Data: 2025.04.17 17:16:44-03'00'
 Form PDF Reader Versão: 2025.3.0

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:


R\$ 9.070.226,85

R\$ 0,02

R\$ 9.070.226,87

**CULTURA DE
FERRAS**

O NOVO TEMPO

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 <div> PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUINDO O NOVO TEMPO</small> </div>
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Nome da Obra		FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16560	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEM-FRA	MES	0,50000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.085,53
16564	ENGENHEIRO JUNIOR	SEM-FRA	MES	0,37000000	R\$ 17.326,01	R\$ 6.410,63
					TOTAL Mês de Obra:	R\$ 9.496,16
					VALOR:	R\$ 9.496,16
					TOTAL PARA 9 MESES:	R\$ 85.465,38
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 854,62
					VALOR BDI (27,89%):	R\$ 23.182,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.089,18

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,8100
11100	ESMALTE SINTERCO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,8600
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\$ 15,9600	R\$ 2,3940
					TOTAL Material:	R\$ 146,4250
Mão de Obra		PONTE	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


2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM ALDILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMBIONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4820	R\$ 0,0795
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0048
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0867
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1923
				VALOR:		0,28

2.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS (R)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 11,1100	R\$ 0,5555
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 30,6400	R\$ 0,5496
				TOTAL Material:		R\$ 1,1051
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,8480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2640
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1290	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 24,6400	R\$ 0,7392
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,7392
				VALOR:		6,1

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358**

[illegible]

477

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

2.4. COM-PROP-0084 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02517	SARRAFO DE 1" x 8"	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 4,78	R\$ 8,19
00845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
					TOTAL Material:	R\$ 10,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,62
					VALOR:	14,77

2.5. C4002 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 907,4473	R\$ 4,9691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9691
VALOR:						4,97

3.1. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 135,2089	R\$ 13,5209
00769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,5843	R\$ 8,2753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,7962
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8460
					VALOR:	23,64

3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0760
					VALOR:	11,08


3.3. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1000	R\$ 1,3328
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0908
					VALOR:	16,79

3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00980	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
00708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,1970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3840
					VALOR:	4,58

478

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

3.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102	R\$ 38,5904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5904
VALOR:						38,59

3.5. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4901 A 5060M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 66,8661	R\$ 0,4263
10586	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06205882	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019808	R\$ 106,3489	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,6867
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941179	R\$ 18,4800	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						34,13

4.1. C2878 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1732	R\$ 0,0178
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 76,0991	R\$ 1,1713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2337
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,8200	R\$ 0,4773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0503
VALOR:						2,27

4.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 106,2396	R\$ 9,5610
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 137,0820	R\$ 17,8220
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 27,5843	R\$ 2,4826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,8656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3998
VALOR:						32,27

4.3. C2788 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 36,5600	R\$ 1,4947
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 23,1300	R\$ 3,0069
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,5477
12410	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 17/12/2023 17:34:00
Data: 2023.12.17 17:34:00
Certificado: 2023.12.17 17:34:00

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%

				TOTAL Material		RS 7,4594
Mão de Obra				PONTE	UNID	
10406	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,1600	RS 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 18,4800	RS 9,2300
				TOTAL Mão de Obra		RS 14,0620
				VALOR:		21,62

4.4. CARGOS APLACAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM CARGA DE 30 A 60 KG (M2)

NOME DO CÍDIO		FORTE	UNO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,70000000	R\$ 18,0000	R\$ 31,360000
				TOTAL NOME DO CÍDIO		R\$ 31,360000
				VALOR:		31,36

4.5. C0830 CONCRETO CICLÓPIDO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	RETOREIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,40900000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 12,5835

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,39520000	R\$ 100,5000	R\$ 39,8128
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11800	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
					TOTAL Material	R\$ 287,98

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SERFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1000	R\$ 48,2000
12543	SERVEANTE	SERFRA	H	16,000000000	R\$ 18,4000	R\$ 295,36000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,56000
					VALOR:	653,56

4.8. C#104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Onda Horária	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13800000	R\$ 128,4308	R\$ 17,46688
			TOTAL Equipamento Onda Horária:		R\$ 17,46688

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,01620000	R\$ 83,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7100
12193	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8800-2018)	SEMFRA	M	1,02000000	R\$ 419,0200
				TOTAL Material	R\$ 234,2900

NOME DO CARGO		POSTO	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMFRA	H	1,400000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,6240
12543	SERVEANTE	SEMFRA	H	1,550000000	R\$ 18,4000	R\$ 28,0130
					TOTAL NOME DO CARGO	R\$ 61,6370
					VALOR:	514,00

4.7. C01MS ADMISSÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 46 (CHP)	SERINFRA	H	0,22800000	R\$ 126,4306	R\$ 28,025
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,025

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00040000	R\$ 83,5000	R\$ 2,5400

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358**

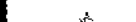
[illegible]

480

REFEITURA DE
PUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	27,09%



PREFEITURA DE

IPUEIRAS

CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

1. *Journal of Management Education*, 31(1), 10-20. doi:10.1177/0022032106289001
 2. *Journal of Management Education*, 31(1), 21-32. doi:10.1177/0022032106289002
 3. *Journal of Management Education*, 31(1), 33-44. doi:10.1177/0022032106289003
 4. *Journal of Management Education*, 31(1), 45-56. doi:10.1177/0022032106289004
 5. *Journal of Management Education*, 31(1), 57-68. doi:10.1177/0022032106289005
 6. *Journal of Management Education*, 31(1), 69-80. doi:10.1177/0022032106289006
 7. *Journal of Management Education*, 31(1), 81-92. doi:10.1177/0022032106289007
 8. *Journal of Management Education*, 31(1), 93-104. doi:10.1177/0022032106289008
 9. *Journal of Management Education*, 31(1), 105-116. doi:10.1177/0022032106289009
 10. *Journal of Management Education*, 31(1), 117-128. doi:10.1177/0022032106289010
 11. *Journal of Management Education*, 31(1), 129-140. doi:10.1177/0022032106289011
 12. *Journal of Management Education*, 31(1), 141-152. doi:10.1177/0022032106289012
 13. *Journal of Management Education*, 31(1), 153-164. doi:10.1177/0022032106289013
 14. *Journal of Management Education*, 31(1), 165-176. doi:10.1177/0022032106289014
 15. *Journal of Management Education*, 31(1), 177-188. doi:10.1177/0022032106289015
 16. *Journal of Management Education*, 31(1), 189-200. doi:10.1177/0022032106289016
 17. *Journal of Management Education*, 31(1), 201-212. doi:10.1177/0022032106289017
 18. *Journal of Management Education*, 31(1), 213-224. doi:10.1177/0022032106289018
 19. *Journal of Management Education*, 31(1), 225-236. doi:10.1177/0022032106289019
 20. *Journal of Management Education*, 31(1), 237-248. doi:10.1177/0022032106289020
 21. *Journal of Management Education*, 31(1), 249-260. doi:10.1177/0022032106289021
 22. *Journal of Management Education*, 31(1), 261-272. doi:10.1177/0022032106289022
 23. *Journal of Management Education*, 31(1), 273-284. doi:10.1177/0022032106289023
 24. *Journal of Management Education*, 31(1), 285-296. doi:10.1177/0022032106289024
 25. *Journal of Management Education*, 31(1), 297-308. doi:10.1177/0022032106289025
 26. *Journal of Management Education*, 31(1), 309-320. doi:10.1177/0022032106289026
 27. *Journal of Management Education*, 31(1), 321-332. doi:10.1177/0022032106289027
 28. *Journal of Management Education*, 31(1), 333-344. doi:10.1177/0022032106289028
 29. *Journal of Management Education*, 31(1), 345-356. doi:10.1177/0022032106289029
 30. *Journal of Management Education*, 31(1), 357-368. doi:10.1177/0022032106289030
 31. *Journal of Management Education*, 31(1), 369-380. doi:10.1177/0022032106289031
 32. *Journal of Management Education*, 31(1), 381-392. doi:10.1177/0022032106289032
 33. *Journal of Management Education*, 31(1), 393-404. doi:10.1177/0022032106289033
 34. *Journal of Management Education*, 31(1), 405-416. doi:10.1177/0022032106289034
 35. *Journal of Management Education*, 31(1), 417-428. doi:10.1177/0022032106289035
 36. *Journal of Management Education*, 31(1), 429-440. doi:10.1177/0022032106289036
 37. *Journal of Management Education*, 31(1), 441-452. doi:10.1177/0022032106289037
 38. *Journal of Management Education*, 31(1), 453-464. doi:10.1177/0022032106289038
 39. *Journal of Management Education*, 31(1), 465-476. doi:10.1177/0022032106289039
 40. *Journal of Management Education*, 31(1), 477-488. doi:10.1177/0022032106289040
 41. *Journal of Management Education*, 31(1), 489-500. doi:10.1177/0022032106289041
 42. *Journal of Management Education*, 31(1), 501-512. doi:10.1177/0022032106289042
 43. *Journal of Management Education*, 31(1), 513-524. doi:10.1177/0022032106289043
 44. *Journal of Management Education*, 31(1), 525-536. doi:10.1177/0022032106289044
 45. *Journal of Management Education*, 31(1), 537-548. doi:10.1177/0022032106289045
 46. *Journal of Management Education*, 31(1), 549-560. doi:10.1177/0022032106289046
 47. *Journal of Management Education*, 31(1), 561-572. doi:10.1177/0022032106289047
 48. *Journal of Management Education*, 31(1), 573-584. doi:10.1177/0022032106289048
 49. *Journal of Management Education*, 31(1), 585-596. doi:10.1177/0022032106289049
 50. *Journal of Management Education*, 31(1), 597-608. doi:10.1177/0022032106289050
 51. *Journal of Management Education*, 31(1), 609-620. doi:10.1177/0022032106289051
 52. *Journal of Management Education*, 31(1), 621-632. doi:10.1177/0022032106289052
 53. *Journal of Management Education*, 31(1), 633-644. doi:10.1177/0022032106289053
 54. *Journal of Management Education*, 31(1), 645-656. doi:10.1177/0022032106289054
 55. *Journal of Management Education*, 31(1), 657-668. doi:10.1177/0022032106289055
 56. *Journal of Management Education*, 31(1), 669-680. doi:10.1177/0022032106289056
 57. *Journal of Management Education*, 31(1), 681-692. doi:10.1177/0022032106289057
 58. *Journal of Management Education*, 31(1), 693-704. doi:10.1177/0022032106289058
 59. *Journal of Management Education*, 31(1), 705-716. doi:10.1177/0022032106289059
 60. *Journal of Management Education*, 31(1), 717-728. doi:10.1177/0022032106289060
 61. *Journal of Management Education*, 31(1), 729-740. doi:10.1177/0022032106289061
 62. *Journal of Management Education*, 31(1), 741-752. doi:10.1177/0022032106289062
 63. *Journal of Management Education*, 31(1), 753-764. doi:10.1177/0022032106289063
 64. *Journal of Management Education*, 31(1), 765-776. doi:10.1177/0022032106289064
 65. *Journal of Management Education*, 31(1), 777-788. doi:10.1177/0022032106289065
 66. *Journal of Management Education*, 31(1), 789-800. doi:10.1177/0022032106289066
 67. *Journal of Management Education*, 31(1), 801-812. doi:10.1177/0022032106289067
 68. *Journal of Management Education*, 31(1), 813-824. doi:10.1177/0022032106289068
 69. *Journal of Management Education*, 31(1), 825-836. doi:10.1177/0022032106289069
 70. *Journal of Management Education*, 31(1), 837-848. doi:10.1177/002203

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,6280
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 625,8200	R\$ 638,3364
				TOTAL Material:		R\$ 646,9644
Mão de Obra		FORTE	USO	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 89,8550
				VALOR:		788,38

4.3. COM PROP-001 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X1,0X1,2 M (UM)

Equipamento Comum Horário		POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,31940000	R\$ 53,50	R\$ 17,05
10705	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,15670000	R\$ 137,09	R\$ 21,48

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
12081	TUPOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	UN	R\$ 0,53	R\$ 23,37
0004339	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	R\$ 630,35	R\$ 630,35
			TOTAL Materiais	R\$ 238,72

Mão de Obra		PORE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22361	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,18	R\$ 41,17
22543	SERVIENTE	SEINFRA	H	1,33680000	R\$ 18,46	R\$ 24,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,88

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02150000	R\$ 631,29	R\$ 13,57
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00400000	R\$ 545,38	R\$ 2,18
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 43,92	R\$ 43,92
C2060	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,05850000	R\$ 161,51	R\$ 9,45
C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	0,30000000	R\$ 450,64	R\$ 137,98
TOTAL Serviço:					R\$ 207,01
VALOR:					985,14

4.9. C4573 POCO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,9m (UN)


Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 25,1770	R\$ 14,6027
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,6027

Material		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AOÇ CA-50	SEINFRA	KG	9,90000000	R\$ 7,1000	R\$ 99,5800
10189	AOÇ CA-90	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 53,1300
10193	ARAME RECOZIDO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 16,5300	R\$ 8,4303
10199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,97800000	R\$ 83,5000	R\$ 81,5740
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98400000	R\$ 100,5000	R\$ 98,9520
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	180,20000000	R\$ 0,7190	R\$ 114,1680
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	R\$ 8,4500	R\$ 5,3235
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	R\$ 16,0600	R\$ 170,6345
11723	PRANCHIA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	R\$ 21,9300	R\$ 148,0275
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 17,0000	R\$ 11,2200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 6,0900	R\$ 7,5625
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	R\$ 12,7700	R\$ 53,8894

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

[illegible]

481

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUÇÃO DO NOVO TEMPO</small> </div>
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

4.10. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm (UN)

Código	Descrição	PONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12188	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 6890-2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 214,8300	R\$ 429,6600
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 6890-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 419,0200	R\$ 419,0200
TOTAL Material:						R\$ 848,6800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,46000000	R\$ 24,1000	R\$ 253,4364
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 282,7914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 536,2278
TOTAL Serviço:						R\$ 1384,9078
VALOR:						3.182,26


Código	Descrição	PONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FcFo - D=800mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,6800	R\$ 756,6800
TOTAL Material:						R\$ 756,6800
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6920
VALOR:						760,37

Código	Descrição	PONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 181,8407	R\$ 9,0920
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 40,0941	R\$ 1,7133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8053
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,9368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9368
VALOR:						27,47

Código	Descrição	PONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 173,7102	R\$ 1,3924
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 229,8427	R\$ 1,8387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2311
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3654
VALOR:						4,32

Código	Descrição	PONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						32,17

482

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

4.14. C8386 BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Item de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 90,9800	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
C0698	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,8200	R\$ 43,8200
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Material:						R\$ 46,8679
VALOR:						R\$ 61,44

4.15. C2818 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,85600000	R\$ 25,1770	R\$ 18,5161
				WSP		R\$ 18,5161

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,51000000	R\$ 7,1000	R\$ 648,5010
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWS	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 26,2827
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,27800000	R\$ 83,5800	R\$ 106,6461
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,06300000	R\$ 100,5000	R\$ 106,8419
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	88,99000000	R\$ 0,9000	R\$ 87,1904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,39000000	R\$ 0,7100	R\$ 284,2698
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 8,4500	R\$ 4,5630
11084	ESCOVA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 11,2500	R\$ 15,8750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 18,0800	R\$ 156,4432
11723	PRANCHAS 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 21,9300	R\$ 277,4146
11348	PRANCHAS 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 34,8400	R\$ 52,9568
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	2,88000000	R\$ 17,0000	R\$ 48,9600
11848	SARrafo DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 6,0500	R\$ 29,2820
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,57000000	R\$ 12,7700	R\$ 114,5468
11931	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.105,8300	R\$ 1.105,8300
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 480,3400
TOTAL Material:						R\$ 3.883,7900

Item de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 121,2850
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 90,5340
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 153,4180
10406	CARPINTERO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 24,1800	R\$ 458,8656
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 297,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 1.508,5612
TOTAL Item de Obra:						R\$ 2.487,8278
VALOR:						R\$ 3.148,67

4.16. C8110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2006

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA:07658094358

Atestado assinado por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, em 17/05/2024, às 17:28:00, no endereço eletrônico: https://www.sigatransparencia.org.br/assinatura/validar/07658094358/20240517172800. Assinatura: 07658094358-20240517172800. Assinatura: 07658094358-20240517172800.

483

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8087
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 68,7200	R\$ 72,2090
TOTAL Material:						R\$ 74,0177
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4800	R\$ 28,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7536
VALOR:						111,82

4.17. C9105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=89cm (M)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 126,4308	R\$ 3,4176
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4176
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00480000	R\$ 83,5800	R\$ 0,4005
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,3774
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 214,8300	R\$ 219,2286
TOTAL Material:						R\$ 221,0565
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5872
VALOR:						254,06

5.1. C2678 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0176
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3302	R\$ 0,0349
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 78,0891	R\$ 1,1713
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2237
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0458
VALOR:						2,27

5.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)


Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 168,2308	R\$ 9,5618
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 137,0820	R\$ 17,8206
10769	ROMPIDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 27,5843	R\$ 2,2067
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,5891
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3998
VALOR:						32,27

5.3. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente em FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
SE: CN=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, OU=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, CN=FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, C=BR
Data: 2023.04.11 10:24:23-0300
Faltou: 2023.04.11 10:24:23-0300
Faltou: 2023.04.11 10:24:23-0300

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 <div> <div>489</div> <div>PREFEITURA DE</div> <div>IPUEIRAS</div> <div>CONSTRUINDO O NOVO TEMPO</div> </div>
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 35,9500	R\$ 1,4847
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 23,1300	R\$ 3,0099
10186	PONTALETE / BARRIOTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,5477
12410	PREÇO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200

Nome da Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO unitário	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0620
					VALOR:	21,62

5.4. C8095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COMACO DE 30 A 60 KG/M2

NOME DE OBRAS		PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,5820
					TOTAL NOME DE OBRAS	R\$ 31,5820
					VALOR:	31,58

5.5. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUENOS CAPEADOS (M2)

Material		QNTD	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,6500	R\$ 7,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000008	R\$ 16,0900	R\$ 6,9187
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260
				TOTAL 50,6308		R\$ 17,6747

Itens do Orçamento		POSTO	UNID.	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
				TOTAL Itens do Orçamento		R\$ 51,9120
				VALOR:		R\$ 51,91

5.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:1) C/AOEGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,2500	R\$ 130,2375
					TOTAL Material	R\$ 130,2375

NÃO DE OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
				TOTAL NÃO DE OBR		R\$ 250,0200

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3670
				TOTAL Serviço:	R\$ 189,3670
				VALOR:	506,68


6.7. COM PROP-002 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (M2)

Serviço		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	5,04000000	R\$ 12,57
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 2,02
C0844	CONCRETO P/MBL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 571,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 77,54

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358**

[illegible]

495

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' ELEVADO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 159,09	R\$ 31,82
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 152,49	R\$ 15,25
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 238,99
					VALOR:	238,99

5.8. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 23,1300	R\$ 1,1565
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,7688
13407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M2	0,00060000	R\$ 2.336,9200	R\$ 1,4022
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,3000	R\$ 1,4300
					TOTAL Material:	R\$ 5,7575
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,0904
					VALOR:	34,84

5.9. COM-PROP-0603 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 1,78	R\$ 0,21
10675	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHI)	SEINFRA	H	0,13100000	R\$ 1,24	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,37
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 24,16	R\$ 3,02
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,75300000	R\$ 24,16	R\$ 18,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 18,46	R\$ 15,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,49
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/MBL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 633,00	R\$ 697,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 697,90
					VALOR:	634,73


5.10. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	11,96

5.11. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
					TOTAL Material:	R\$ 8,6609

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Autenticado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 02/08/2023 às 10:08:00
Assinatura: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, CPF: 07658094358, CNPJ: 09.090.909/0001-00, Endereço: Rua
SINAPI, 02/26, CEP: 15.010-000, IPUEIRAS, CE.
Data: 02/08/2023 10:08:00
Tipo: PDF Poder Verificar: 0003.58

486

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2000
VALOR:					12,89

5.12. C2829 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,0841
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 230,0248
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4600
VALOR:					27,47

5.13. C0716 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,7102
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 228,8427
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 402,5529
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					4,32

5.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19520000	R\$ 173,7102
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711
VALOR:					32,17


6.1.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)					
Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 108,2398
10795	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 137,0820
10798	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 27,5843
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 369,9061
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					33,27

6.1.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)					
Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2,00M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 36,9500
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,19000000	R\$ 23,1300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 22,1100
12410	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000
TOTAL Material:					R\$ 7,4900

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/05/2024 às 10:21:05-07:00
Certificado: 12/05/2024 às 10:21:05-07:00
Assinatura: 12/05/2024 às 10:21:05-07:00
Data: 12/05/2024 às 10:21:05-07:00
Endereço: 12/05/2024 às 10:21:05-07:00

487

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUINDO O NOVO TEMPO</small> </div>
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

6.1.3. C0895 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 9,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0200
VALOR:					21,52

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 31,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2800
VALOR:					31,28

6.1.4. C1408 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11725 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,2950
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10408 CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 31,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2300
VALOR:					77,54

6.1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:					R\$ 130,2375
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 128,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 249,6200
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:					R\$ 189,3870
VALOR:					569,04


6.1.6. C1805 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:					R\$ 120,6000
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
VALOR:					166,75

6.1.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 60/60 (KG)

Equipamento Canteiro Hórtel	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CNP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 189,7613	R\$ 1,5181

488

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,5581
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17062 AÇO CA-50/R0	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175	
10109 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,3706	
TOTAL Material:					R\$ 8,0881	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,4999
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,4480	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1900	R\$ 1,9352	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4999	
VALOR:					12,87	

6.1.8. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA		SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10605	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7800
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:		R\$ 484,3608
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,7968	R\$ 118,7808
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 118,7808
					VALOR:		533,89

6.1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,0800
				VALOR:		159,08

6.1.10. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
					TOTAL Material:	R\$ 2,4075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 18,4800	R\$ 4,7258
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5578
					VALOR:	11,87


6.1.11. C3828 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO

C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PELA TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						51,72

6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18201 TAMPAS EM FOF - D=800mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,8800	R\$ 756,8800	
TOTAL Material:						R\$ 756,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6800
VALOR:						760,57

6.1.13. C2928 REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0841	R\$ 1,7183	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4000	R\$ 19,3200	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3200
VALOR:						27,47

6.1.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	R\$ 173,7102	R\$ 1,7024	
10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	R\$ 229,8427	R\$ 2,2525	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9549
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4000	R\$ 0,3618	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618
VALOR:						4,32


6.1.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18620000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						32,17

6.2.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 106,2306	R\$ 9,5616	
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 137,0820	R\$ 17,8220	
10789 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 27,5843	R\$ 2,2068	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,5904
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4000	R\$ 2,3920	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3920
VALOR:						32,27

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 02/06/2023 às 14:58:10
CPF: 07658094358
Assinado por: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 02/06/2023 às 14:58:10
CPF: 07658094358

490

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 <div style="display: inline-block; text-align: left;"> PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUINDO O NOVO TEMPO</small> </div>
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

6.2.2. C2708 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 35,9500	R\$ 1,4847
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 23,1300	R\$ 3,0069
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,5477
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
TOTAL Material:						R\$ 7,4593
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0720
VALOR:						21,53

6.2.3. C8005 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3920
VALOR:						31,39

6.2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						77,54


6.2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 129,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,1600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2800	R\$ 189,3840
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3840
VALOR:						569,88

6.2.6. C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:						R\$ 120,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						0,00

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA em 12/04/2024 às 14:25:00, com certificado digital de validade de 365 dias, emitido por ICP-Brasil, CNPJ nº 08.000.000/0001-91, CPF nº 000.000.000-00, RG nº 000.000.000-00, Data de emissão 12/04/2024, Validade 365 dias.

491

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

6.2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,4000	R\$ 41,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5000
VALOR:						166,78

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 189,7613	R\$ 1,5181
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5181

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,7175
10109 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,0481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4624
VALOR:					12,87

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89000000	R\$ 83,5800	R\$ 74,4855
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 100,5000	R\$ 52,9135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 100,5000	R\$ 20,9040
TOTAL Material:					R\$ 356,0930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7000
VALOR:					533,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					198,86


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5576
VALOR:					11,97

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358 em 20/08/2024 às 14:05:00
Assinatura: 07658094358
Data: 20/08/2024 14:05:00
Pode ser verificado em: www.gov.br/ptf/assinatura

492

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

6.2.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4800
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5560	
Serviço	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1490
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1490	
VALOR:					51,72	

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=608mm (UN)						
Materiais	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18201	TAMPA EM FoFo - D=608mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,6800	R\$ 756,6800
TOTAL Materiais:					R\$ 756,6800	
Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6920	
VALOR:					760,37	

6.2.13. C2928 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 49,0841	R\$ 1,7163
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0842	
Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,4600	R\$ 17,2830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2830	
VALOR:					27,47	


6.2.14. C8710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	R\$ 173,7102	R\$ 1,7024
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	R\$ 229,8427	R\$ 2,2525
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9549	
Mão de Obra	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 16,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3618	
VALOR:					4,32	

6.2.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18020000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711	
VALOR:					32,17	

6.3.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.90m (M3)						
Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 108,2396	R\$ 9,5616
10786	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 157,0820	R\$ 17,6220
10789	COMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 27,5843	R\$ 2,4826

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 11/04/2024 às 14:05:00
CPF: 07658094358
Assinado por: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 11/04/2024 às 14:05:00
CPF: 07658094358

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 <div style="text-align: right;"> PREFEITURA DE IPUEIRAS <small>CONSTRUINDO O NOVO TEMPO</small> </div>
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

Mão de Obra			TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 28,882
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,388
VALOR:					32,27

6.3.2. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 35,9600
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 23,1300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 22,1100
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000
TOTAL Material:					R\$ 7,600
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,650
VALOR:					21,53

6.3.3. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,860
VALOR:					31,38

6.3.4. C1408 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0500
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 27,870
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,1000
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,350
VALOR:					77,54

6.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500
TOTAL Material:					R\$ 136,2375
Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 360,8800
Serviço			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 851,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 186,3875
VALOR:					988,65

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado eletronicamente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/05/2024 às 14:05:00
RG: 1.234.567-8, CPF: 123.456.789-01, Endereço: Rua da
Paz, 123, Centro, Ipueiras, CE. CEP: 61.100-000
Data: 12/05/2024 às 14:05:00
Código: 12345678901234567890

PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Material		POSTO	UNID	QOSFICANTE	PREÇO LISTADO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358**

493

PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

			TOTAL Material		R\$ 2,487,97
Mão de Obra			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,6200
				VALOR:	11,87

6.3.11. C30/37 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.N. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,1430
					VALOR:	91,71

6.3.12. C43/12 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	TAMPA EM FcFo - D=800mm	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 756,6800	R\$ 756,6800
				TOTAL Material		R\$ 756,6800

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 3,6960
				VALOR:		760,37

6.3.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento		QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,0841	R\$ 1,7189
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0868
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	27,47

8.3.14. C8718 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MS (CHP)	1	H	R\$ 173.710,22	R\$ 173.710,22
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	1	H	R\$ 229.842,77	R\$ 229.842,77
				TOTAL Equipamento	R\$ 403.552,99

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1	H	R\$ 18.480,00	R\$ 18.480,00
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18.480,00
				VALOR:	422.032,99

5.3.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (MS)

Equipamento Custo Fixo		FORTE	UNID	COSFIXO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 179,7102	R\$ 32,1711
				TOTAL Equipamento Custo Fixo:		R\$ 32,1711

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

[illegible]

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

VALOR: 32,17

7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 70,4841	R\$ 0,0795
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8811	R\$ 0,8556
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00355807	R\$ 248,2240	R\$ 0,8884
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00160231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4468	R\$ 0,1992
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00356462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9642	R\$ 0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8011	R\$ 0,7862
10687 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00036462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7249	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8811

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367
VALOR:					2,90

7.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 70,4841	R\$ 0,7310
10696 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00898867	R\$ 213,8811	R\$ 5,7036
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01099067	R\$ 94,3240	R\$ 1,0721
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 248,2240	R\$ 0,4600
10609 COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 80,3646	R\$ 1,2055
10722 COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00951852	R\$ 225,7806	R\$ 0,7943
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00250259	R\$ 4,8946	R\$ 0,0127
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01582593	R\$ 6,9642	R\$ 0,1088
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 307,8011	R\$ 5,7000
10687 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00258258	R\$ 37,2018	R\$ 0,0964
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01582593	R\$ 124,7249	R\$ 1,9884
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,3576

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08258258	R\$ 18,4600	R\$ 1,7083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7083

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,7940
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,9600	R\$ 0,7320
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9460
VALOR:					27,39

7.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,7102	R\$ 57,8976

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestado de Realização de Trabalho assinado por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, em 02/08/2023, em nome da Prefeitura Municipal de Ipueiras, Ceará, para a execução do contrato nº 001/2023, em nome da Prefeitura Municipal de Ipueiras, Ceará, para a execução do contrato nº 001/2023, em nome da Prefeitura Municipal de Ipueiras, Ceará, para a execução do contrato nº 001/2023.

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 27,09%



497

PREFEITURA DE IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 87,8070
VALOR:	87,80

7.4. C2844 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12409 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,8995
TOTAL Material:					R\$ 88,8995
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4000	R\$ 23,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9600
VALOR:					112,76

7.5. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% PN (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10608 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8511	R\$ 1,9012
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 81,7441	R\$ 0,2218
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 228,4466	R\$ 0,3960
10825 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10738 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9592	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7246	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4601
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4800	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102
VALOR:					4,84

7.6. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,9000	R\$ 52,3950
TOTAL Material:					R\$ 73,8770
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1800	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6000
VALOR:					110,11


7.7. C3112 SARIJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,99m/E=0,68m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARIJETA DE 1'X4'	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,8115
TOTAL Material:					R\$ 3,8115
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1800	R\$ 0,4832
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,7392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2224

**FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358**

Assinatura digitalizada em FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
CEP: 63.100-000
FONE: (85) 3333-3333
E-MAIL: francisco.luciano@ipueiras.ce.gov.br
CNPJ: 08.000.000/0001-99
Insc. Est. ICMS: 06.000.000-00

1498

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 28.1 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	27,09%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIA - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 90,9900	R\$ 0,1163
C0596 CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,2700	R\$ 6,6920
C8268 CONCRETO P/MBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 412,4700	R\$ 38,7722
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,26000000	R\$ 49,9200	R\$ 9,7940
TOTAL Serviço:					R\$ 55,3742
VALOR:					66,46

8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9966	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638 MÁQUINA P/PRINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7119	R\$ 0,1582
I0752 MÁQUINA P/PRINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0681	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7778

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,56000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0640
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 15,9900	R\$ 7,9650
TOTAL Material:					R\$ 11,9898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2630
VALOR:					16,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					1,38

9.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00198667	R\$ 29,1300	R\$ 0,0488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6638
VALOR:					0,66


9.3. C4093 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 307,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que o Sr. FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, CPF: 07658094358, é o responsável técnico da
obra, conforme o Edital nº 001/2023, de 01/02/2023,
emitido pelo Poder Público Municipal de Ipueiras-CE,
para a execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM
INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

499

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,50000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
10504	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MES	0,37000000	R\$ 19.989,74	R\$ 7.395,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.877,77
VALOR:						R\$ 10.877,77
TOTAL PARA 3 MESES:						R\$ 32.633,31
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 978,36
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 22.897,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.286,33

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,0300	R\$ 36,9100
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0800	R\$ 72,4050
11725	PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,6040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						187,01

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Casa Hórtico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMPANHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5120	R\$ 0,0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Casa Hórtico:						R\$ 0,0885
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,9400	R\$ 0,0479
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1035
VALOR:						0,30


2.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 11,1100	R\$ 0,5555
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 36,5400	R\$ 0,5481
TOTAL Material:						R\$ 1,1036
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 25,4200	R\$ 0,7626
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7626
VALOR:						6,61

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 10/05/2023 às 10:00:00
ID: 0-89, CONFIRMAÇÃO LEGÍTIMA DE ASSINATURA EM
SEU DOCUMENTO, L-Cert, CNPJ: 08.908.000/0001-00, CNPJ: 08.908.000/0001-00
E-CPF: 08.908.000/0001-00
Assinatura digitalizada em 10/05/2023 às 10:00:00
Data: 10/05/2023 10:00:00
Pasta: PIV - Planos - Planos - 10/05/2023

500

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

2.4. COM-PROP-0004 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)						
Material		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 4,78	R\$ 8,13
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02

Mão de Obra		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,20	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,07
VALOR:						15,22

2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3073	R\$ 5,0039
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,0039
				VALOR:		5,00

3.1. C1082 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 137,6289	R\$ 13,7629
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 30,0043	R\$ 9,0013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,7642
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2000	R\$ 2,0200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0200
					VALOR:	24,78

3.2. C2940 RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2000	R\$ 12,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1500
					VALOR:	12,15

3.3. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 29,8500	R\$ 1,7910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2500	R\$ 16,2000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,0000
				VALOR:		18,36

3.4. C9706 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 176,6502	R\$ 1,8373
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 233,4827	R\$ 2,4282
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2655
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,2000	R\$ 0,4214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4214
VALOR:						4,68

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358


Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/05/2023 às 14:05:00
ID: C98E, CARVALHO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358, CN=Francisco Luciano de Carvalho da
Silva, OU=, CN=, C=BR
Dados do documento digitalizado:
Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 12/05/2023 às 14:05:00
ID: C98E, CARVALHO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358, CN=Francisco Luciano de Carvalho da
Silva, OU=, CN=, C=BR

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 23,38%



PREFEITURA DE IPUEIRAS
CONSTRUÇÃO O NOVO TEMPO

3.5. C2539 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 178,8902	R\$ 39,2539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,2539
VALOR:					39,25

3.6. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 71,8161	R\$ 0,4430
10588 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 213,3772	R\$ 17,5095
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019006	R\$ 109,9868	R\$ 0,0210
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 130 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 331,8738	R\$ 3,1867
10686 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 98,2931	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800382	R\$ 281,2229	R\$ 2,2571
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,4183

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5850
VALOR:					24,51

4.1. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0176
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0348
10796 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 80,1191	R\$ 1,2018
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2542

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 35,6000	R\$ 0,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1670
VALOR:					2,42

4.2. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 106,6599	R\$ 6,3994
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 140,7929	R\$ 18,3050
10798 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 36,0043	R\$ 2,1604
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,8648

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6338
VALOR:					33,41


4.3. C2798 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

Materiais	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 35,9509	R\$ 1,4847
12370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 23,1300	R\$ 3,0069
10188 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,5477
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura digital por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
CPF: 038.048.988-00
Data: 2023/04/11 11:24:28
Assinatura: 07658094358

502

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

Mão de Obra			TOTAL Material		RS 7,4322
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10485	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 26,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,2600
TOTAL Mão de Obra					RS 16,2800
VALOR:					22,98

4.4. C8095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 20,2600
TOTAL Mão de Obra					RS 34,4200
VALOR:					34,44

4.6. C8038 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	RS 27,5670
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 13,7630
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	RS 83,5800
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	RS 100,5000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	RS 0,7100
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	RS 113,2500
TOTAL Material					RS 207,2630
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 20,2600
TOTAL Mão de Obra					RS 377,8800
VALOR:					684,98


4.6. C8104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=180cm (M)					
Equipamento Custo Horário					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	RS 132,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 17,8610
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 83,5800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	RS 0,7100
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8800:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 419,0200
TOTAL Material					RS 404,8670
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 26,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55000000	RS 20,2600
TOTAL Mão de Obra					RS 68,6670
VALOR:					621,67

4.7. C8106 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)					
Equipamento Custo Horário					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22000000	RS 132,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 29,2480
Material					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	RS 83,5800
TOTAL Material					RS 2,5408

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura Eletrônica de FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358
CPF: 07658094358
Endereço: Rua...
Cidade: Ipueiras - CE
Estado: CE
Data: 2023/11/17 15:20:49
Folha 1 de 1
Versão: 2023.1.1

503

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10005	CIMENTO PORTLAND	12,15000000	KG		R\$ 0,7100	R\$ 8,6285
12184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (BDR 0890-2018)	1,02000000	M		R\$ 625,8200	R\$ 636,3364
TOTAL Material						R\$ 644,9649
Mão de Obra						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	2,00000000	H		R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	2,25000000	H		R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 99,3050
VALOR:						778,84


4.8. COM-PROP-0001 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M (UN)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10953	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	0,31940000	H		R\$ 57,03	R\$ 18,22
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	0,15670000	H		R\$ 140,73	R\$ 22,05
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 40,27
Material						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,85 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	1,00000000	UN		R\$ 630,35	R\$ 630,35
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	44,10000000	UN		R\$ 0,53	R\$ 23,37
TOTAL Material						R\$ 653,72
Mão de Obra						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	1,70400000	H		R\$ 26,86	R\$ 45,77
12543	SERVENTE	1,33880000	H		R\$ 20,26	R\$ 27,12
TOTAL Mão de Obra						R\$ 72,89
Serviço						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	0,02150000	M3		R\$ 649,29	R\$ 13,96
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	0,00400000	M3		R\$ 563,38	R\$ 2,25
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	1,00000000	M		R\$ 46,91	R\$ 46,91
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUINIDA	0,05850000	M3		R\$ 183,85	R\$ 9,59
C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	0,30000000	M2		R\$ 486,68	R\$ 146,00
TOTAL Serviço						R\$ 212,77
VALOR:						979,69

4.9. CA573 POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,56000000	H		R\$ 27,5870	R\$ 15,0003
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,0003
Material						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	AÇO CA-50	9,90000000	KG		R\$ 7,1000	R\$ 69,9900
10189	AÇO CA-50	7,00000000	KG		R\$ 7,5900	R\$ 53,1300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,51000000	KG		R\$ 16,5300	R\$ 8,4309
10100	AREIA MEDIA	0,97800000	M3		R\$ 83,5800	R\$ 81,5741
10280	BRITA	0,96460000	M3		R\$ 100,5000	R\$ 96,9529
10005	CIMENTO PORTLAND	180,80000000	KG		R\$ 0,7100	R\$ 128,3680
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,63000000	L		R\$ 8,4500	R\$ 5,3235
11681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	10,60600000	M		R\$ 16,0800	R\$ 170,6345
11723	PRANCHAS 3 X 18 CM	8,75000000	M		R\$ 21,9800	R\$ 190,2275
11724	PREÇO	0,86000000	KG		R\$ 17,0000	R\$ 14,6200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	1,25000000	M		R\$ 6,0500	R\$ 7,5625
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	4,22000000	M		R\$ 12,7700	R\$ 53,8994

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestado elaborado por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, em conformidade com o
art. 1º, inciso II, da Lei nº 13.127/2016, sob o nº 13.127/2016-0001,
emitido em 13/11/2019, com validade de 120 dias, para fins de
licitação.

564

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 214,9300	R\$ 429,8600
12189	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 419,0200	R\$ 419,0200
TOTAL Material:						R\$ 1.471,3721
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,49000000	R\$ 20,9600	R\$ 218,7614
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,56000000	R\$ 20,2600	R\$ 315,8534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 534,6148
Serviço						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 1.062,9100	R\$ 265,7275
C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 270,0800	R\$ 270,0800
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 115,4900	R\$ 230,9800
C2774	ESGADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 95,2400	R\$ 190,4800
TOTAL Serviço:						R\$ 957,2679
VALOR:						3.242,39

4.10. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,9800	R\$ 756,9800
TOTAL Material:						R\$ 756,9800
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0520
VALOR:						761,03

4.11. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 184,9907	R\$ 6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3212
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						29,59

4.12. C8719 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 176,9602	R\$ 1,7313
10708	CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 235,4827	R\$ 2,2861
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0174
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
VALOR:						4,42

4.13. C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,9602	R\$ 32,7175
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,7175
VALOR:						32,72

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA é o responsável técnico pelo projeto de
obra, conforme a Lei nº 13.174/2015, e que o mesmo
está devidamente registrado no Conselho de
Engenheiros de Engenharia Civil do Estado de
Ceará (CE-EEC) sob o nº 17.124.2015/0001.
Assinatura: 17/12/2015
Pelo POF: Paulo Vinícius Silva

505



PREFEITURA DA
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 23,38%

4.14. C8388 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,80x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,0000	R\$ 8,0580
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620
Serviço		POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 94,6200	R\$ 0,2630
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 472,8300	R\$ 0,3306
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,9100	R\$ 45,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,9900	R\$ 1,0798
TOTAL Serviço:						R\$ 86,8949
VALOR:						86,22

4.15. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5970	R\$ 1,3799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3799
Material		POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01063	AOO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 7,1000	R\$ 648,3010
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 26,2827
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27800000	R\$ 83,5800	R\$ 106,6481
02280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 100,5000	R\$ 108,8415
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	89,98000000	R\$ 0,9800	R\$ 87,1904
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 284,2698
09665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 8,4500	R\$ 4,5630
11094	ESCOVA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 11,2500	R\$ 15,9750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,49000000	R\$ 16,0800	R\$ 56,4432
11723	PRANCHAS 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,85000000	R\$ 21,8300	R\$ 277,4145
11340	PRANCHAS 6 X 18 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 34,8400	R\$ 52,9568
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,85000000	R\$ 17,0000	R\$ 48,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 6,0500	R\$ 29,2820
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 90cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 12,7700	R\$ 114,5496
11931	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.105,6300	R\$ 1.105,6300
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 480,3400
TOTAL Material:						R\$ 3.888,7949
Mão de Obra		POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00440	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 133,9850
00441	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 21,1000	R\$ 100,0140
01021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,59000000	R\$ 26,8900	R\$ 176,5610
04409	CARPINTERO	SEINFRA	H	18,81000000	R\$ 26,8900	R\$ 507,5628
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 26,8900	R\$ 330,3780
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 1.655,6472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.683,8679
VALOR:						8.428,30

4.16. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40cm (M)

Material		POSTO	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2006

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA:07658094358
Assessoria de Engenharia em Obras de Infraestrutura
Rua: ...
Fone: ...
E-mail: ...
CNPJ: ...

507

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE

Tabelas SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26

BDI 23,38%



PREFEITURA DE IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 35,9500	R\$ 1,4947
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 23,1300	R\$ 3,0069
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,5477
12410	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
TOTAL Material						R\$ 7,4693

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,9600	R\$ 5,3720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,5020
VALOR:						22,96

5.4. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CRIAÇÃO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2800	R\$ 34,4400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,4400
VALOR:						34,44

5.5. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 16,0900	R\$ 6,9187
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
11846	SAPRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260
TOTAL Material						R\$ 17,6747
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,5520
VALOR:						75,23

5.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/A GREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material						R\$ 130,2375
Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 134,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 141,9600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 276,7600
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 649,2900	R\$ 194,7870
TOTAL Serviço						R\$ 194,7870
VALOR:						691,15

5.7. COM-PROP-0062 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (M2)

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	5,04000000	R\$ 19,27	R\$ 96,89
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO COM COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
C0844	CONCRETO P/MBL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 584,09	R\$ 116,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 83,85	R\$ 10,04

FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA:07658094358

Assinatura eletrônica de FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
CPF: 07658094358
RG: 1.234.567-8
Data: 2023/11/17 17:02:40
Assinatura: 07658094358
Pub Key: 07658094358

PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 248,00
VALOR:	248,00

TOTAL MATERIALS	RS. 5,907
-----------------	-----------

TOTAL Mês de Obrac	R\$ 23,8700
VALOR:	37,83

Neto Custo Horário:	R\$ 8,57
---------------------	----------

TOTAL Nro de Oble:	R\$ 40,22
--------------------	-----------

TOTAL Service:	IN 001,72
VALUE:	842,41

TOTAL Material:	Rs. 8,000
------------------------	------------------

VALOR:	12,33
--------	-------

TOTAL Minutes:	22 4,000
-----------------------	-----------------

Apostila digitizada por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
DE E-MAIL: FRANCISCO.LUCIANO.DE.CARVALHO.DA.SILVA@GMAIL.COM
FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA
FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA

10

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI	23,38%



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

NOME DO OBR		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 28,8500	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2000	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5020
					VALOR:	22,98

6.1.3. CARGA APLICADA DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAQ DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SERVENTE	SERFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2900	R\$ 34,4420
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,4420
				VALOR:		34,44

6.1.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3900
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700

Mão de Obra		POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10408	CARPINTEIRO	SEMFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8000	R\$ 34,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3400
VALOR:						R\$ 63,80

§1.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (MS)

Material	PONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M2	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material					R\$ 130,2375

Mão de Obra		PONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,000000000	R\$ 20,3600	R\$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 276,1200

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/EN. TRAÇÃO 1:3	SEM-FRA	M3	0,30000000	R\$ 940,2900
				TOTAL Serviço	R\$ 184,7877
				VALOR:	804,1

6.1.8. C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (MS)

Material		PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K280	BRITA	SEMPRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
				TOTAL Material		R\$ 120,6000


NOME DO OBRTO		FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2000	R\$ 50,05000000
					TOTAL NOME DO OBRTO	R\$ 50,05
					VALOR:	171,3

6.1.7. C4161 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Suplemento Custo Horário		PONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CMP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 172,7113	R\$ 1,38

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

[illegible]

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUÇÃO DO NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

			TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 1,8917
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 AÇO CA-50/40	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,3706
TOTAL Material					R\$ 8,0881
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	FORTE	UNID			
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8900	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8368
VALOR:					13,27

6.1.8. C0843 CONCRETO PMBL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7049
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,7049
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88800000	R\$ 81,5800	R\$ 72,4560
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,6800
					VALOR:	546,53


6.1.9. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' ELEVADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,6800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 175,4000
					VALOR:	175,28

6.1.10. C8777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
					TOTAL Material	R\$ 2,4075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29800000	R\$ 20,2800	R\$ 5,9866
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,3586
					VALOR:	12,97

6.1.11. C3828 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8900	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,2720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que o Sr. FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, é o responsável técnico pela elaboração deste orçamento, sob a responsabilidade da empresa FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA SILVA, inscrita no CNPJ nº 07.658.094/0001-00, situada na Rua 1000, nº 11, Centro, Ipueiras - CE.

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.104,1300	R\$ 27,6039
TOTAL Serviço:						R\$ 27,6039
VALOR:						55,66

6.1.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10201	TAMPA EM FdFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,6800	R\$ 756,6800
TOTAL Material:						R\$ 756,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2900	R\$ 4,0580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0580
VALOR:						760,73


6.1.13. C2929 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8807	R\$ 6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2742
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						29,55

6.1.14. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 178,6602	R\$ 1,0713
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 233,4827	R\$ 1,4008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4721
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2900	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
VALOR:						4,42

6.1.15. C2833 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,10520000	R\$ 178,6602	R\$ 18,7915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,7915
VALOR:						32,72

6.2.1. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 108,6596	R\$ 9,7794
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 148,7320	R\$ 19,3352
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 30,0045	R\$ 2,4004
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2900	R\$ 2,6378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6378
VALOR:						33,41

514

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

6.2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 50,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8600
VALOR:						171,28

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 172,7113
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3817

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17652	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 6,8900

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 25,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9600
VALOR:					13,27

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,98900000	R\$ 83,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 100,3000
TOTAL Material:					R\$ 404,3800


Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5800
VALOR:					545,53

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,8800
VALOR:					175,28

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000
TOTAL Material:					R\$ 2,4670

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,5800
VALOR:					12,97

515

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

6.2.11. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12501	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 28,5800	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2800	R\$ 12,1580

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.104,1300	R\$ 27,6033
TOTAL Serviço:						R\$ 27,6033
VALOR:						55,88

6.2.12. C4312 SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm (UN)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FdFo - D=800mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 756,8800	R\$ 756,8800
TOTAL Material:						R\$ 756,8800

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2800	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0520
VALOR:						760,93

6.2.13. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8807	R\$ 6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2800	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						29,55

6.2.14. C8718 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 176,8602	R\$ 1,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 233,4827	R\$ 2,28

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2800	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
VALOR:						4,42


6.2.15. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 176,8602	R\$ 32,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,71
VALOR:						32,72

6.3.1. C2783 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.80m (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 108,6598	R\$ 9,77
10795	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 140,7320	R\$ 18,29
10798	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 30,0043	R\$ 2,70

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Atestamos que o Sr. FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA, inscrito no CPF nº 07658094358, é o responsável
pelo presente orçamento, emitido em 11/04/2024, para
realização de obra de PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
Assinatura: _____
Data: 11/04/2024
Assinatura: _____
Data: 11/04/2024

516

Obra	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	 PREFEITURA DE IPUEIRAS CONSTRUINDO O NOVO TEMPO
Endereço	RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE	
Tabelas	SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26	
BDI	23,38%	

				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 38,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6338
VALOR:						33,41

6.3.2. C2796 ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)						
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	R\$ 35,9500	R\$ 1,4847
12370	LINHA EM MADEIRA DE LÊI DE 5"x2,1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 23,1300	R\$ 3,0069
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,5477
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200
TOTAL Material:						R\$ 7,4593

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,9800	R\$ 5,1720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3020
VALOR:						22,84

6.3.3. C8095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						34,44

6.3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 25,9800	R\$ 34,0180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,5480
VALOR:						83,85

6.3.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2575
TOTAL Material:						R\$ 130,2575

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 25,9800	R\$ 129,9000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,7200

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 840,2800	R\$ 194,7670
TOTAL Serviço:						R\$ 194,7670
VALOR:						691,15

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinatura digitalizada por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 07/06/2023 às 14:00:00
Assinatura digitalizada por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 07/06/2023 às 14:00:00
Assinatura digitalizada por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 07/06/2023 às 14:00:00
Assinatura digitalizada por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 07/06/2023 às 14:00:00

517



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
CONSTRUINDO O NOVO TEMPO

Obra PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
Endereço RUA PADRE ANGELIM, BAIRRO CENTRO, IPUEIRAS-CE
Tabelas SEINFRA 028 // SINAPI 02/26 CE // ORSE 01/26
BDI 23,38%

6.3.6. C1805 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:					R\$ 120,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6500
VALOR:					171,25

6.3.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 172,7113	R\$ 1,3817
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3817
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3600	R\$ 7,7175
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,5008
TOTAL Material:					R\$ 8,2183
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,9600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					13,27

6.3.8. C8643 CONCRETO PVBRL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5670	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88800000	R\$ 83,5800	R\$ 74,4566
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 100,5000	R\$ 83,0135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 484,2546
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,6800
VALOR:					545,53

6.3.9. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8000	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,4000
VALOR:					175,28

6.3.16. C8777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035

FRANCISCO LUCIANO
DE CARVALHO DA
SILVA:07658094358

Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 11/12/2024 17:12:29
Razão Social: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA
CPF: 07658094358
Assinado digitalmente por FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA em 11/12/2024 17:12:29
Razão Social: FRANCISCO LUCIANO DE CARVALHO DA
SILVA