



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: 3522 – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE

Local: Colonos Núcleo H, Município de São Luís do Curu, Ceará

Contratante: Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

Responsável Técnico: Paulo Henrique Muniz

CREA: 50456D



1. LOCALIZAÇÃO E DESCRIÇÃO

1.1. RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES

Localizada no município de São Luís do Curu, zona rural, colonos núcleo H, a rua possui 2.685,22 m² de área total. A obra consiste em: pavimentação em pedra tosca da via.

1.2. RUA DAMIÃO MARTINS CAVALCANTE

Localizada no município de São Luís do Curu, zona rural, colonos núcleo H, a rua possui 1.969,74 m² de área total. A obra consiste em: pavimentação em pedra tosca da via.

1.3. RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA

Localizada no município de São Luís do Curu, zona rural, colonos núcleo H, a rua possui 2.120,40 m² de área total. A obra consiste em: pavimentação em pedra tosca da via.

1.4. RUA 13 DE MAIO

Localizada no município de São Luís do Curu, zona rural, colonos núcleo H, a rua possui 3.297,60 m² de área total. A obra consiste em: pavimentação em pedra tosca da via.

1.5. RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ

Localizada no município de São Luís do Curu, zona rural, colonos núcleo H, a rua possui 2.238,20 m² de área total. A obra consiste em: pavimentação em pedra tosca da via.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Correrão por conta exclusiva da empreiteira a execução e todas as despesas com as instalações provisórias das obras, tais como:

- placas do canteiro, semáforo e prefeitura;
- abertura e conservação de caminhos e acessos;
- máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
- barracões para depósitos e alojamentos;
- instalações provisórias de água, esgoto, luz, força, telefone, e lógica;
- refeitórios, sanitários, chuveiros;

Correrão igualmente por conta da empreiteira, outras despesas de caráter geral ou legal que incidam diretamente sobre o custo das obras e serviços, tais como:

- despesas administrativas da obra;
- consumos mensais de água, energia elétrica e telefone;
- transportes internos e externos;
- extintores de incêndio e seguros;
- despesas diversas tais como materiais de escritório e de limpeza da obra;
- ensaios ou testes exigidos pelas normas técnicas brasileiras.
- vigias, serventes para arrumação e limpeza periódica da obra, guincheiro (se requerido), etc;
- epi's;

Todas as instalações que compõem o canteiro de obras deverão ser mantidas em permanente estado de limpeza, higiene e conservação. a empreiteira tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas,



pavimentação das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros e transeuntes, durante a execução de todas as etapas da obra.

fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (nb's) da a.b.n.t. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por esta especificação, assim como os que constituem objeto do correspondente contrato e/ou ainda, constantes da sua correspondente planilha orçamentária. serviços mais específicos e particulares, porventura não descritos nesta especificação, serão fornecidos em anexo. serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na norma regulamentar nr-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do ministério do trabalho, publicada no dou de 06-07-78 (suplemento), e posteriormente a qualquer outra norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas especificações, primeiramente, deverá ser consultada a fiscalização. em caso de divergência entre as especificações deste e as especificações do projeto, prevalecerão as do primeiro. qualquer divergência entre a planilha orçamentária e as especificações deste caderno de encargos, prevalecerão estas últimas. em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último.

os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às normas e documentos abaixo, aplicáveis direta ou indiretamente às obras públicas:

- a) DECRETO Nº 5.296/04;
- b) NBR 9050:2004;
- c) DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- d) NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- e) TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA;
- f) REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- g) EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;
- h) CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
- i) LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
- j) PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;
- k) NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

Todos os documentos acima descritos fazem parte integrante do presente caderno de encargos.

o contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes.

em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas especificações, primeiramente, deverá ser consultada o autor do projeto, este emitirá relatório conclusivo para a fiscalização. qualquer divergência entre a planilha orçamentária e as especificações desta especificações, prevalecerão estas últimas. em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último. em caso de dúvida ou divergência entre quantidades orçadas ou serviços não inclusos em planilha de orçamento, deverá ser consultado antes do início destes serviços, o técnico responsável pela

elaboração do orçamento, este então emitirá a fiscalização, se for o caso, relatório conclusivo para a fiscalização.

Para efeito de coleta de valores orçamentários adotou-se o seguinte critério:

- a) UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SINAPI MAR/2021 C/ DESONERAÇÃO E SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA – VERSÃO 027.1 C/ DESONERAÇÃO- TABELA UNIFICADA
- b) UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=24,99% E LEIS SOCIAIS 83,85%.
- c) NA AUSÊNCIA DE DADOS NO ITEM ANTERIOR, UTILIZA-SE TABELA SICRO 2, NA AUSÊNCIA DE DADOS COMPLEMENTAR COM A DA PREFEITURA, TENDO COMO BASE A TABELA DE INSUMOS DA SEINFRA E NA AUSÊNCIA DESTES, INSUMOS COM PREÇOS COTADOS NO MERCADO DO MUNICÍPIO, SUBSIDIANDO A ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;
- d) SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É de obrigação da contratada fornecer aos fiscais, técnicos, operários e visitantes, durante a sua permanência no canteiro, os equipamentos de proteção individual conforme discriminado na norma regulamentadora nr-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do ministério do trabalho, publicada no dou de 06-07-78 (suplemento), e posteriormente a qualquer outra norma que venha a substituí-la ou modificá-la. serão de responsabilidade exclusiva do contratado, a aquisição e disciplinamento de utilização de equipamentos de proteção individual ou coletivo. a fiscalização poderá interromper a execução de determinado serviço, caso se verifique o uso inadequado e/ou inexistente destes equipamentos. habilitado.

2.1. C1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

A Contratada deverá providenciar a confecção e instalação de placas padrão de obra em local visível e de fácil acesso no canteiro de obras, conforme modelo e especificações fornecidos pelo órgão público ou entidade financiadora. As dimensões da placa serão de, 4,00m (largura) x 2,50m (altura), totalizando 12,00 m². O material da placa deve ser em Chapa de aço galvanizado com espessura mínima de 0,3 mm ou material equivalente de alta durabilidade e resistência às intempéries. A superfície da placa deverá ser pintada com esmalte sintético (ou adesivada com material vinílico de alta resistência) e o layout (textos, logotipos, cores) deverá seguir rigorosamente o padrão exigido pelo órgão competente. Deverá conter, no mínimo, informações como título da obra, nome da empresa executora, responsável técnico (engenheiro/arquiteto), ART/RRT, valor do contrato, datas de início e término (cronograma), e identificação do órgão financiador. A placa será fixada em estrutura de barrotes de madeira ou suporte metálico, garantindo estabilidade e segurança contra intempéries. A estrutura de suporte deve ser dimensionada para a carga de vento e a altura da placa. A fixação da placa ao suporte deve ser realizada com elementos adequados (parafusos, braçadeiras, etc.) para impedir sua soltura ou deslocamento. A borda inferior da placa, se colocada lateralmente à via, deve ficar a uma altura livre do solo de no mínimo 2,10m, seguindo normas de sinalização, se aplicável. A Contratada será responsável pela



manutenção da placa em bom estado de conservação e visibilidade durante todo o período de execução da obra, bem como por sua remoção e descarte adequado ao final dos serviços.

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

A marcação e locação da obra deverá ser realizada com instrumentos de precisão, acompanhada pelo profissional responsável técnico da executante. O executante fará a locação planimétrica e altimétrica da obra de acordo com a planta de localização fornecida pelo contratante, onde constarão os pontos de referência, a partir dos quais o serviço se referirá, ficando sob sua responsabilidade. O executante deverá verificar criteriosamente as dimensões, alinhamentos, recuos, afastamentos, ângulos e níveis do projeto em relação as reais condições do local. Qualquer divergência entre os dados do projeto e as condições do local deverá ser oficialmente comunicado à fiscalização por escrito, que em conjunto com os autores do projeto tomarão as providências necessárias. Concluída a locação da obra, esta deverá ser submetida à fiscalização para aprovação. É de responsabilidade do executante os problemas ou prejuízos causados por erro na localização de qualquer elemento construtivo, mesmo após a aprovação da fiscalização. A ocorrência de erro na locação da obra será de responsabilidade exclusiva do executante ao qual recairá a obrigação de executar prontamente as demolições, modificações e reposições pertinentes, a juízo da fiscalização e por sua conta, não justificando abonos por eventuais atrasos ocorridos no cronograma da obra.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.

AF_09/2024

Este serviço compreende a execução de operações de terraplenagem destinadas a conformar e regularizar, geométrica e topograficamente, o leito da via pública, plataforma ou superfície de terreno, de acordo com as notas de serviço e perfis definidos no projeto de engenharia. O nivelamento e preparação da base do terreno, garantindo uma superfície adequada para a etapa subsequente de pavimentação ou assentamento de piso (quando aplicável). Execução de cortes e/ou aterros de material de primeira categoria, em camadas de espessura máxima de até 20 (vinte) centímetros, para atingir as cotas de referência e greide projetados. Utilização de motoniveladora para o espalhamento uniforme e conformação do material, podendo ser complementado por caminhão pipa para umidificação e rolos compactadores (liso vibratório ou pé de carneiro, dependendo do tipo de material) para atingir a compactação e umidade ótimas exigidas em projeto. O equipamento utilizado para nivelar e regularizar a base será uma motoniveladora com potência e peso bruto adequados para a operação, garantindo o abaulamento (seção transversal) e o caimento longitudinal especificados no projeto. A execução dos serviços deve obedecer às especificações técnicas e tolerâncias altimétricas previstas nas normas técnicas aplicáveis (como as do DNIT ou ABNT), e a fiscalização da obra verificará a aprovação dos equipamentos e a conformidade do subleito antes das fases seguintes.


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-0

4. DRENAGEM

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

Fornecimento e assentamento de meio-fio pré-moldado em concreto, com dimensões de 0,07m (altura) x 0,30m (largura) x 1,00m (comprimento), com acabamento liso e borda arredondada, ou conforme projeto. A peça deve ser fabricada em concreto de alta resistência, seguindo normas técnicas (NBR) para artefatos de concreto. O assentamento será executado sobre uma base de argamassa (cimento e areia, traço a definir) ou concreto magro, com rejuntamento adequado entre as peças para garantir vedação e alinhamento, formando uma guia contínua para contenção de canteiros, calçadas ou áreas ajardinadas, conforme especificado no projeto executivo e nos desenhos técnicos. Deverá ser feita preparação da base (escavação e compactação); assentamento do meio-fio sobre a argamassa, garantindo esquadro e nível; rejuntamento das juntas com argamassa para vedação; cura do rejunte. As peças devem ser inspecionadas quanto a trincas e defeitos antes do assentamento. O rejuntamento deve ser uniforme e preencher completamente as juntas. A execução deve seguir as diretrizes da fiscalização e padrões de urbanismo.

4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Execução de concreto não estrutural (concreto magro) com preparo manual em betoneira, dosado em obra, conforme indicado nos projetos e especificações técnicas. Resistência (fck) mínimo de 10 Mpa. Utiliza-se um traço de referência, como 1:4,5:4,5 (cimento:areia média:brita 1) em massa de materiais secos, ou especificar o traço em volume. Utilizar Cimento Portland CP II, areia média, brita (tipo 1 ou 0) e água, todos de acordo com as normas brasileiras pertinentes da ABNT. O preparo será manual, utilizando betoneira de capacidade adequada, garantindo a homogeneidade da mistura. A superfície de aplicação deve estar limpa e isenta de materiais orgânicos ou soltos. O lançamento, espalhamento e adensamento do concreto devem ser realizados de forma a preencher todos os espaços e obter a geometria e o nivelamento previstos em projeto. Deve ser providenciada a cura adequada do concreto, mantendo a superfície úmida por, no mínimo, 3 dias após o lançamento, para evitar fissuras.

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Execução de escavação manual em solo natural (terra) em campo aberto, atingindo profundidade vertical de até 2,00 metros, para implantação de fundações, valas de drenagem (sarjetas), rede de infraestrutura ou outras cavas. O método exclusivamente manual, utilizando pás, picaretas e enxadas. O fundo da escavação deverá ser nivelado, compactado (se necessário) e escarificado conforme especificação do projeto, com esquadrias e dimensões conforme o desenho. O material escavado (bota-fora) deverá ser transportado e descartado em local apropriado, conforme orientação da fiscalização da obra, ou utilizado em bota-fora da obra.

5. PAVIMENTAÇÃO

Antes de o assentamento ser iniciado, deve-se estabelecer as linhas de referência através de piquetes cravados no eixo da via e nas sarjetas, para que o pavimento fique com a declividade transversal estabelecida no projeto. O assentamento deverá progredir dos bordos para o eixo da via e as fiadas deverão ser retilíneas e normais ao eixo, sendo as peças de cada fiada de larguras aproximadamente

iguais. As juntas de paralelepípedos de cada fiada devem ser alternadas em relação as das fiadas vizinhas. Os paralelepípedos, ao serem colocados sobre o colchão de assentamento, deverão ficar cerca de 1 cm acima do nível, de forma que sejam necessárias várias batidas com o martelo de calceteiro para assentá-lo no nível definido. Depois dos paralelepípedos assentados, a parte superior das juntas, em qualquer ponto, não deverá exceder 1,5 cm.

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

A pavimentação viária com pedras toscas, utilizando agregados pétreos adquiridos (rocha granítica irregular), sem a aplicação de rejuntamento. O processo deve seguir as etapas, em conformidade com as normas técnicas pertinentes e orientação da fiscalização: Regularização e compactação do subleito e/ou sub-base, garantindo a capacidade de suporte e o caimento transversal (inclinação) especificado no projeto; Limpeza da área, removendo materiais orgânicos, entulhos e solos moles, se necessário; Aplicação de um colchão de regularização, geralmente constituído de areia grossa ou pó de brita, com espessura média de aproximadamente 10 a 15 cm, sobre a superfície preparada; Espalhamento e nivelamento do material do colchão para receber as pedras; Assentamento manual das pedras toscas (irregulares, tipo granítica, com dimensões médias de 10cm a 15cm); As pedras devem ser dispostas de forma a garantir a maior face em contato com o colchão e a superfície superior nivelada, seguindo o alinhamento e caimento do projeto; O assentamento deve ser firme, buscando o maior travamento possível entre as peças, devido à ausência de rejuntamento; Compactação do pavimento utilizando equipamentos adequados, como compactador de placa vibratória ou similar, para garantir o adensamento do colchão de assentamento e o travamento das pedras; Durante a compactação, pode-se realizar o espalhamento de material fino (pó de brita ou areia) sobre a superfície para preencher os vazios superficiais e melhorar o assentamento; O acabamento final deve resultar em uma superfície regular, sem ressalto excessivos, e com a drenagem superficial garantida.

6. LIMPEZA

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

A limpeza final da área urbanizada, deve remover quaisquer resíduos de construção, detritos, poeira, manchas leves, ou materiais excedentes acumulados durante a execução dos serviços de pavimentação e urbanização. A limpeza deve ser realizada de forma manual ou mecânica, utilizando equipamentos adequados como vassouras, pás, escovas, e, se necessário, lavadoras de alta pressão, em conformidade com o tipo de piso e as normas ambientais vigentes. Todo o entulho, detritos e materiais de construção excedentes resultantes da limpeza devem ser imediatamente removidos do local e transportados para um aterro sanitário licenciado ou área de descarte ambientalmente adequada, sob responsabilidade da contratada.

PAULO HENRIQUE
MUNIZ:04458279394

Assinado de forma digital por
PAULO HENRIQUE
MUNIZ:04458279394
Dados: 2026.01.06 11:06:58 -03'00'

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil - Crea/Ce: 50.456-D



RELATÓRIO FOTOGRÁFIO

Obra: 3522 – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE

Local: Colonos Núcleo H, Município de São Luís do Curu, Ceará

Contratante: Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

Responsável Técnico: Paulo Henrique Muniz

CREA: 50456D

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



**SÃO LUIS
DO CURU**

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO LUÍS DO CURU**

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará

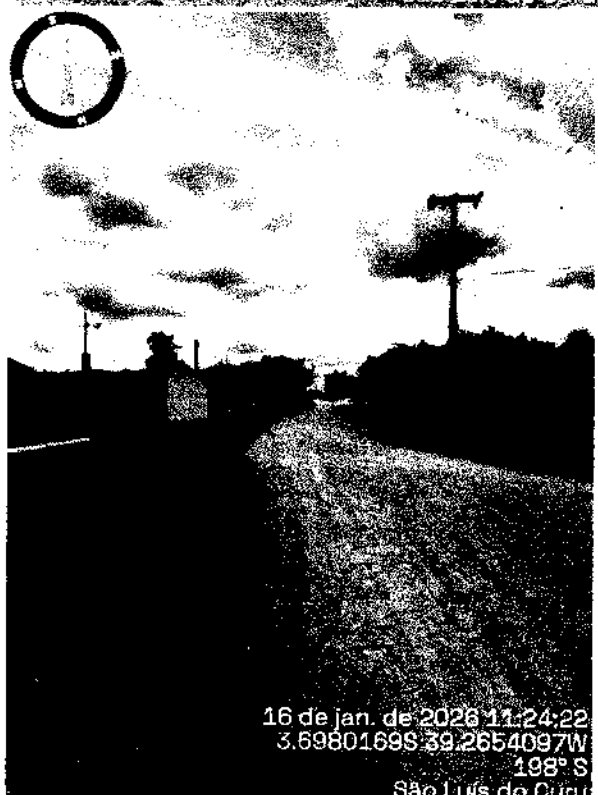
Rua Elizeu Fernandes Cruz



16 de jan. de 2026 11:18:28
3.69958792S 39.26603414W
27° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:18:28
3.69958792S 39.26604014W
27° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:24:22
3.6980169S 39.2654097W
198° S
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:18:25
3.69957456S 39.2654505W
27° NE
São Luís do Curu

Rua Rochael Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



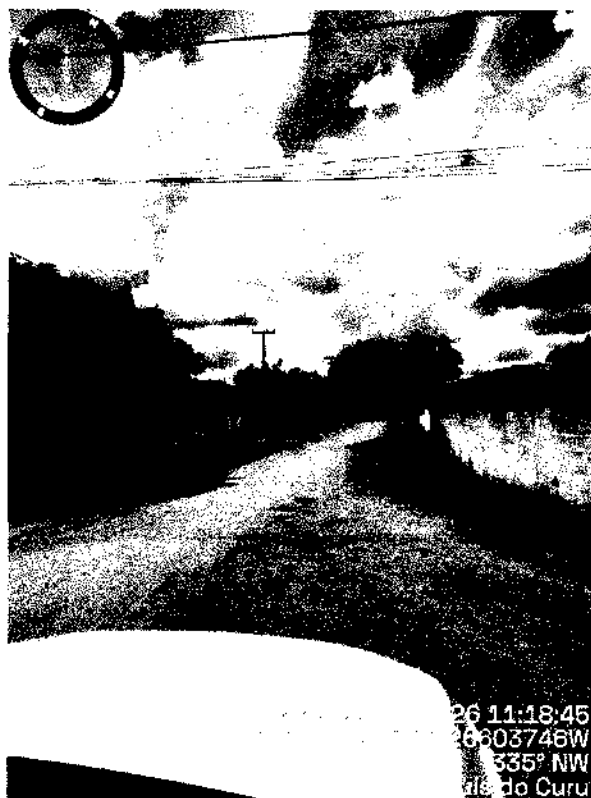
SÃO LUÍS
DO CURU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará

Rua 13 de maio



16 de jan. de 2026 11:18:45
3.69923573S 39.26681088W
335° NW
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:19:20
3.69927552S 39.26681088W
330° NW
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:19:22
3.69923573S 39.26690958W
338° N
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:19:27
3.69914726S 39.2671123W
117° SE
São Luís do Curu

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

Rua Rochaël Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



SÃO LUÍS
DO CURU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará



16 de jan. de 2026 11:19:55
39.28872884S 39.26804387W
326° NW
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:19:57
39.2867874S 39.26819292W
336° NW
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:20:23
39.28828238S 39.26901862W
334° NW
São Luís do Curu


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

Rua Rochael Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19

SECRETARIA DA
INFRAESTRUTURA



**SÃO LUÍS
DO CURU**

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO LUÍS DO CURU**

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará

Rua Francisco Ferreira Alves



16 de jan. de 2026 11:21:20
3°59'52.0997S 39°26'50.4323W
54° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:21:23
3°59'51.1744S 39°26'50.308W
46° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:21:45
3°59'53.256S 39°26'56.2362W
19° N
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:21:46
3°59'52.773S 39°26'58.047W
24° NE
São Luís do Curu

Rua Rochael Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE-50.456.D

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



**SÃO LUÍS
DO CURU**

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO LUÍS DO CURU**

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará



16 de jan. de 2026 14:21:50
3.6966914S 39.26850712W
64° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:25:49
3.69605484S 39.26776948W
60° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:25:55
3.6966438S 39.26750652W
52° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:25:29
3.6966914S 39.26833763W
61° NE
São Luís do Curu


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

Rua Rochael Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



**SÃO LUÍS
DO CURU**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará



16 de jan. de 2026 11:25:47
3.69611854S 39.26784439W
57° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:26:20
3.69530984S 39.26649194W
80° E
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:26:08
3.69559098S 39.26704944W
62° NE
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:26:09
3.69552882S 39.26697576W
57° NE
São Luís do Curu


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

Rua Rochael Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



**SÃO LUÍS
DO CURU**

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO LUÍS DO CURU**

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará

Rua Damião Martins Cavalcante



16 de jan. de 2026 11:26:21
3.69531542S 39.26644733W
84° E
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:26:27
3.69542173S 39.26618548W
97° E
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:26:43
3.69572972S 39.26551729W
90° E
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:26:44
3.69574235S 39.26547703W
102° E
São Luís do Curu

Rua Rochaël Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



**SÃO LUÍS
DO CURU**

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO LUÍS DO CURU**

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará



16 de jan. de 2026 11:27:03
3.6960312S 39.26480815W
94° E
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:27:01
3.6960242S 39.26483084W
135° SE
São Luís do Curu

Rua Raimundo Luis Sousa



16 de jan. de 2026 11:23:00
3.69677312S 39.26824731W
107° E
São Luís do Curu



16 de jan. de 2026 11:23:16
3.69677312S 39.26777889W
106° E
São Luís do Curu

Rua Rochaél Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA



**SÃO LUÍS
DO CURU**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

Secretaria de Infraestrutura

Poder Executivo Municipal - Estado do Ceará



16 de Jan. de 2026 11:23:31
3.89738885S 39.26691573W
83° E
São Luís do Curu



16 de Jan. de 2026 11:23:35
3.89742181S 39.26686788W
83° E
São Luís do Curu



16 de Jan. de 2026 11:23:47
3.89773673S 39.26602273W
73° E
São Luís do Curu



16 de Jan. de 2026 11:23:34
3.89742181S 39.26678953W
87° E
São Luís do Curu

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil - Crea/Ce: 50.456-D

Rua Rochael Moreira, s/n - Centro, São Luís do Curu-CE
CEP: 62.665-000 CNPJ nº 07.623.051/0001-19


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CARIRI-CE						
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CARIRI-CE		FONTE		DATA: 09/11/2022	BDI: 24,33%		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CARIRI		SEINFRA		202509	111,35%	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CARIRI		SEINFRA		202507	94,44%		
				SEINFRA		202509 SEM DESONERAÇÃO	115,10%		
				SEINFRA		PROPRIA	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 55.752,00		
1.1	COMP-ADM-2026	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SLC	Composições Pícaras	%	100,00	R\$ 557,52	R\$ 55.752,00		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.924,97		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 228,03	R\$ 2.736,36		
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	11.967,45	R\$ 0,35	R\$ 4.188,61		
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 9.693,63		
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 09/2024	SINAPI	M2	11.967,45	R\$ 0,81	R\$ 9.693,63		
4		DRENAGEM					R\$ 223.386,59		
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.623,60	R\$ 34,18	R\$ 130.890,65		
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	133,83	R\$ 625,24	R\$ 83.675,87		
4.3	C1236	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	133,83	R\$ 67,25	R\$ 9.000,07		
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 622.624,94		
5.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	SEINFRA	M2	10.361,54	R\$ 60,09	R\$ 622.624,94		
6		LIMPEZA					R\$ 20.123,66		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.633,80	R\$ 1,72	R\$ 20.123,66		
VALOR BDI TOTAL							R\$ 183.742,80		
VALOR ORÇAMENTO							R\$ 754.742,99		
VALOR TOTAL							R\$ 938.485,79		


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE			DATA : 08/11/2022	BDI : 24,33%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE			FONTE	VEREÇÃO	MONA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU			SENTRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU			SCRO NOVO	202507	84,44%	47,49%	
					SINAPI	202509 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
					Contratação Proposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas		
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 55.752,00	33,14%	22,09%	25,04%	15,79%	100,00%		
			R\$ 18.479,21	R\$ 12.298,88	R\$ 16.190,38	R\$ 8.788,52		R\$ 55.752,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.924,97	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%		
			R\$ 2.077,49	R\$ 1.731,24	R\$ 1.731,24	R\$ 1.385,00		R\$ 6.924,97	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 9.693,63	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%		
			R\$ 2.908,08	R\$ 2.908,09	R\$ 1.938,73	R\$ 1.938,72		R\$ 9.693,63	
4	DRENAGEM	R\$ 223.366,59	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%		
			R\$ 44.673,32	R\$ 67.009,98	R\$ 67.009,98	R\$ 44.673,31		R\$ 223.366,59	
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 622.624,94	40,00%	20,00%	30,00%	10,00%	100,00%		
			R\$ 249.049,98	R\$ 124.524,99	R\$ 186.787,48	R\$ 62.262,49		R\$ 622.624,94	
6	LIMPEZA	R\$ 20.123,66	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	100,00%		
			R\$ 2.012,37	R\$ 4.024,73	R\$ 6.037,10	R\$ 8.049,46		R\$ 20.123,66	
			R\$ 319.197,46	R\$ 212.497,92	R\$ 279.694,91	R\$ 127.095,50		R\$ 938.485,79	
			R\$ 319.197,46	R\$ 531.695,38	R\$ 811.390,29	R\$ 938.485,79			


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	DATA: 08/11/2022	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	FONTE: UNISE	VERSÃO: 2021/01
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEMPRA	928 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SCRO NOVO	2022/07
			SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			Impostos e Propriedade	150 100% 11,84%
				0,00% 0,00%

1.1. COMP-ADM-2026 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SLC (%)

PERCENTUAL TOTAL %	QTD
100	100,00
	100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA DA OBRA	L	H	QTD
1	4,00000000	3,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

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

	C	L	QTD
RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	361,00000000	6,14000000	2.216,54
RUA 13 DE MAIO	458,00000000	6,54000000	3.041,12
RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA	342,00000000	6,14000000	2.099,90
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 1)	285,00000000	6,14000000	1.748,90
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 2)	32,70000000	6,14000000	200,78
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	433,10000000	6,14000000	2.659,23
			11.967,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11967,45

3.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)

	C	L	QTD
RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	361,00000000	6,14000000	2.216,54
RUA 13 DE MAIO	458,00000000	6,54000000	3.041,12
RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA	342,00000000	6,14000000	2.099,90
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 1)	285,00000000	6,14000000	1.748,90
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 2)	32,70000000	6,14000000	200,78
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	433,10000000	6,14000000	2.659,23
			11.967,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11967,45

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

	C	N	QTD
RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	361,00000000	2,00000000	722,00
RUA 13 DE MAIO	458,00000000	2,00000000	916,00
RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA	342,00000000	2,00000000	684,00
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 1)	285,00000000	2,00000000	570,00
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 2)	32,70000000	2,00000000	65,40
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	433,10000000	2,00000000	866,20
			3.823,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3823,60

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	C	L	E	N	QTD
RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	361,00000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	25,27
RUA 13 DE MAIO	458,00000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	32,06
RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA	342,00000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	21,94
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 1)	285,00000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	18,95
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 2)	32,70000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	2,28
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	433,10000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	30,32


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

					133,83
--	--	--	--	--	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,83

4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		C	L	E	N	QTD
RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	C1256	361,00000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	28,27
RUA 13 DE MAIO	C1256	458,00000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	32,00
RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA	C1256	342,00000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	23,94
RUA DAMIÃO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 1)	C1256	285,00000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	19,85
RUA DAMIÃO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 2)	C1256	32,70000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	2,29
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	C1256	433,10000000	0,35000000	0,10000000	2,00000000	30,32
						133,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 133,83

5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	C2896	361,00000000	5,30000000	1.813,30
RUA 13 DE MAIO	C2896	458,00000000	5,80000000	2.896,40
RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA	C2896	342,00000000	5,30000000	1.812,60
RUA DAMIÃO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 1)	C2896	285,00000000	5,30000000	1.510,50
RUA DAMIÃO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 2)	C2896	32,70000000	5,30000000	173,31
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	C2896	433,10000000	5,30000000	2.295,43
				10.361,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10361,54

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

		C	L	QTD
RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	C3447	361,00000000	6,00000000	2.166,00
RUA 13 DE MAIO	C3447	458,00000000	6,50000000	2.977,00
RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA	C3447	342,00000000	6,00000000	2.052,00
RUA DAMIÃO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 1)	C3447	285,00000000	6,00000000	1.710,00
RUA DAMIÃO MARTINS CAVALCANTE (TRECHO 2)	C3447	32,70000000	6,00000000	184,20
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	C3447	433,10000000	6,00000000	2.598,60
				11.689,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11689,80


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCÉLO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21,83%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCÉLO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	ORSE	2025/09	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SIGRO NOVO	2025/07	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Empresas Progress	PRÓPRIA	0,00%

1.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	90,00000000	R\$ 29,13	R\$ 2.621,70
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 98,19	R\$ 2.356,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.978,26
VALOR:						199,13

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						0,28

3.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00073180	R\$ 117,81	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 283,08	R\$ 0,08


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21,83%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SGRO NOVO	2025/07	
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Correções Progress	PRÓPRIA	0,00%

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 78,07	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00103430	R\$ 23,56	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02	
VALOR:					0,65	

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
TOTAL Material:					R\$ 15,8600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9944	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,2900	R\$ 0,6313
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6313	
VALOR:					27,49	

4.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 318,2881	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					502,89	

4.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					54,09	

Paulo Henrique Muniz

Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21,83%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	ORSE	2025/09	111,38%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6923	R\$ 1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5148

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
				TOTAL Material:		R\$ 27,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,3240

VALOR:	48,33
--------	-------

6.1. 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
--------	------


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI: 21,83%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	ORSE	2025/09	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2025/07	- -
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	90,00000000	R\$ 29,13	R\$ 2.621,70
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 98,19	R\$ 2.356,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.978,26
VALOR:						199,13


 Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21.83%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/09	111,38%	69,82%
		SEINFRA	0/28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	Curiosidades Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR:					631,29

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 79,4826
VALOR:					79,48

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9940	R\$ 2,9940
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:					R\$ 27,6923
VALOR:					27,69

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:					R\$ 113,0195

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCÉLO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21.83%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCÉLO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	0/8,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 113,02

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 41,92	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					0,34

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 28,39	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,03	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31
VALOR:					0,31

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
VALOR:					49,38

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
VALOR:					32,93

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 2,9940
TOTAL Material:					R\$ 2,9940
VALOR:					2,99

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21,83%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
		Empreiteira Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
TOTAL Serviço:					R\$ 68,43

VALOR:	117,81
--------	--------

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 81,33	R\$ 81,33
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,94	R\$ 83,94
TOTAL Serviço:					R\$ 233,70

VALOR:	283,08
--------	--------

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.265.000,00	R\$ 50,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 50,60

VALOR:	50,60
--------	-------

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.265.000,00	R\$ 17,83

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21.83%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	Campanhas/Leilões Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 17,83
--------------------	-----------

VALOR:	17,83
--------	-------

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.265.000,00	R\$ 81,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 81,33
VALOR:					81,33

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,00	R\$ 83,94
TOTAL Material:					R\$ 83,94
VALOR:					83,94

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					18,83

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCLO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE		DATA : 08/11/2022	BDI : 21,83%																							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCLO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07	-	-	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
	ORSE	2025/09	111,36%	69,62%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SICRO NOVO	2025/07	-	-																									
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU																											

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
					TOTAL Geral:	R\$ 1,1752
					VALOR:	1,18

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,12
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,92	R\$ 41,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,92
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					VALOR:	49,38

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,12
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,39	R\$ 28,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,39
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21,83%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCELO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	Curiosidades Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	35,74

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,33	R\$ 33,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,33
					VALOR:	78,07

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 625.341,67	R\$ 33,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 33,33
					VALOR:	33,33

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8.8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 625.341,67	R\$ 9,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,00
					VALOR:	9,00

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCELO H, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	DATA : 08/11/2022		BDI : 21.83%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NUCELO H, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SICRO NOVO	2025/07	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Campanhas Eleitorais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22

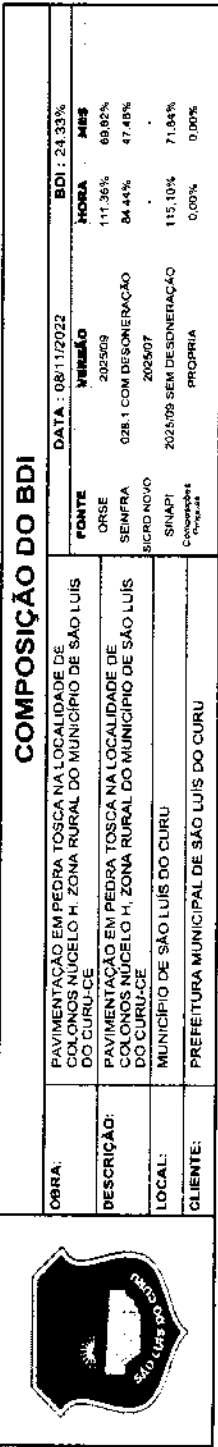
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,03	R\$ 15,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço	R\$ 0,31
					VALOR:	23,56

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
					TOTAL Geral:	R\$ 2,3202
					VALOR:	2,32


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLÔNOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE					DATA : 08/11/2022	BDI : 24,33%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLÔNOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU-CE					PONTE	VEREADOR	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU					ORSE	202509	111,36%	69,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
							BIRO NOVO	202507		
						SIAPPI	202509 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,94%	
						CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	0,09%	9,90%	

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLÔNOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURURU-CE	DATA : 08/11/2022 VEÍCULO HORA	BDI : 24,33%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLÔNOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURURU-CE	PONTE ORSE 202509 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 47,48%	69,82% 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURURU	202507 SICRO NOVO	71,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURURU	2025/09 SEM DESONERAÇÃO SINAPI Concessão de Proprietário	0,00% 9,90%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

	Beneficio
G	Garantía
L	Lucro
S	Seguros
	TOTAL
	6,96

Impostos	
COFINS	3,00
ISS	3,00
PIS	0,55
CPRB	2,70
TOTAL	9,35

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


Paulo Henrique Muniz
Engenharia Civil
CREA/CE: 50.456-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU CE	DATA: 08/11/2022	BDI: 24,33%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COLONOS NÚCLEO H, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU CE	PONTE	VEREÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	ONSE	111,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINHA	84,44%
			SACRO NOVO	202507
			SINAPI	202508 SEM DESONFRAÇÃO
			Empreitada	115,10%
			Empreitada	9,90%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,94

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,62	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 64,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,44


Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

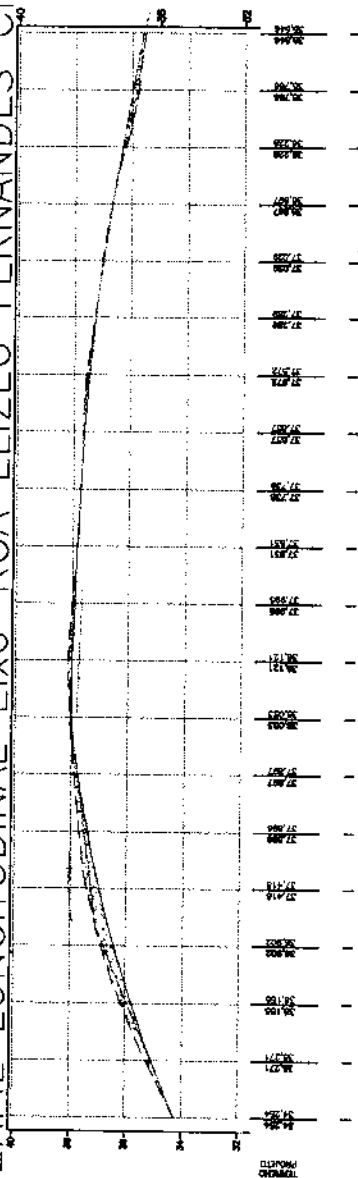
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

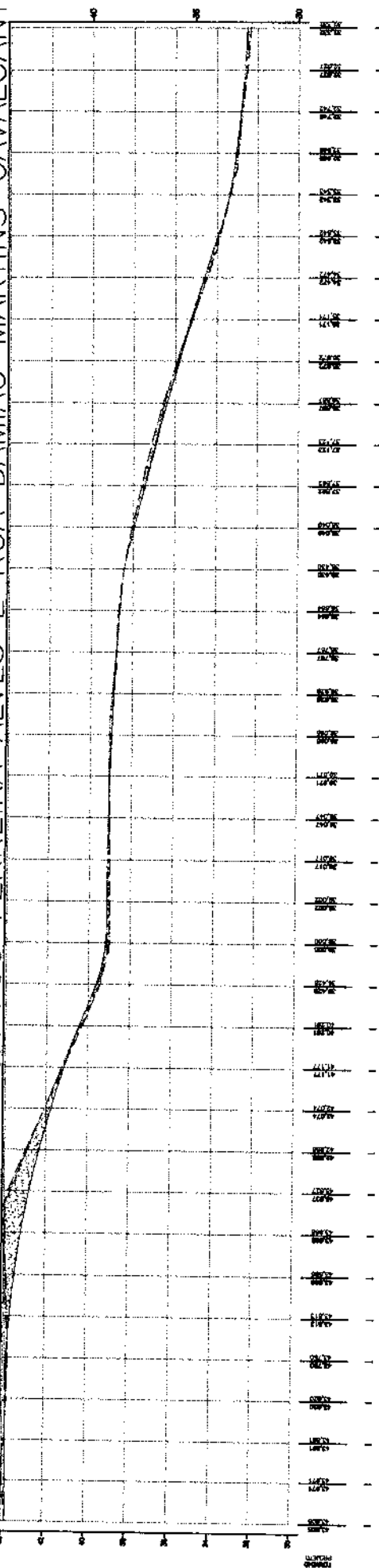
A + B + C + D = 115,10 71,84


Paulo Henrique Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 50.456-D

PERFIL LONGITUDINAL Eixo – RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ



PERFIL LONGITUDINAL Eixo—RUA FCO FERREIRA ALVES E RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE



LEGENDA

- MEIO-FIO PROJETADO
CALÇADA / EDIFICAÇÃO
EIXO PROJETADO
CERCA
PAVIMENTO EXISTENTE
EDIFICAÇÃO


Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE UMA OBRA INTELECTUAL, INTERPRETAÇÃO, EXECUÇÃO OU FONOGRAMA, COM INTUITO DE LUCRO DIRETO OU INDIRETO, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DOS TITULARES DOS DIREITOS, PODENDO RESULTAR EM PENAS E MULTAS LEGAIS.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU; CNPJ: 07.023.051/0001-19

PROJETO COLONOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO HENRIQUE MUNIZ - CREA 50456;



DESENHOS DA PRANCHA

ESCALA	S/E	S/E
--------	-----	-----

REVISÃO

AROLINO

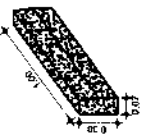
**DESENHO:
LORENA**

DA, T.S.

NOV 2025

02/04

DETALHE MEIO FIO



ÁREA E PERÍMETRO

ÁREA E PERÍMETRO

RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	RUA 13 DE MAIO
ÁREA: 2.234,20m²	ÁREA: 3.297,80m²
COMPRIMENTO TOTAL: 381,00m	COMPRIMENTO TOTAL: 458,00m
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA
ÁREA: 2.065,22m²	ÁREA: 2.120,40m²
COMPRIMENTO TOTAL: 433,10m	COMPRIMENTO TOTAL: 342,00m
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE	
ÁREA: 1.869,74m²	
COMPRIMENTO TOTAL: 317,70m	

CONVENÇÕES

- 













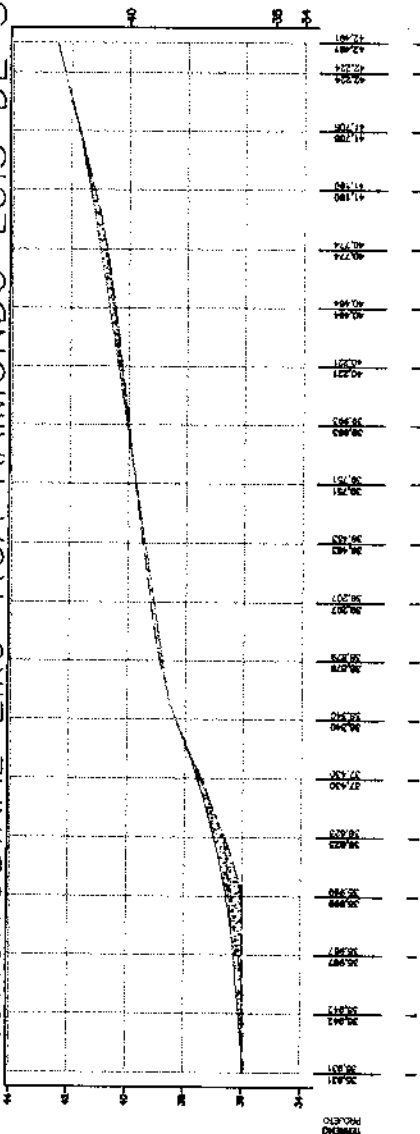




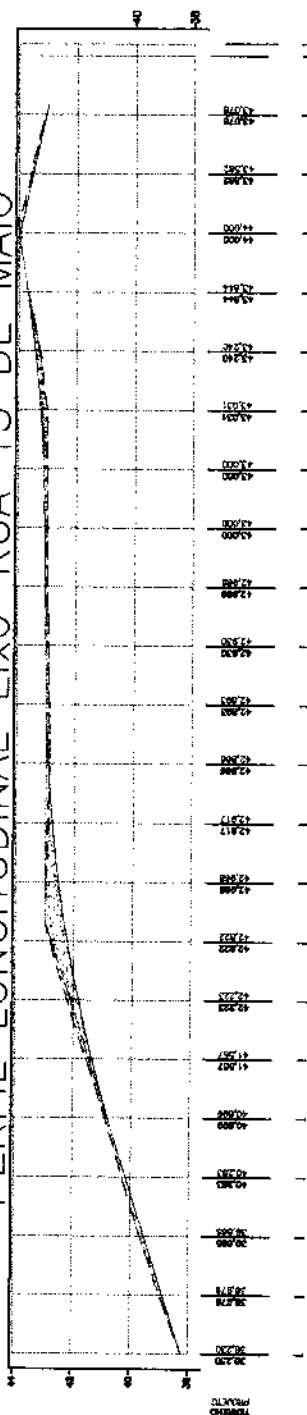





PERFIL LONGITUDINAL Eixo-RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA



PERFIL LONGITUDINAL Eixo-RUA 13 DE MAIO



LEGENDA

- MEIO-FIO PROJETADO
- CALÇADA / EDIFICAÇÃO
- EIXO PROJETADO
- GERÇA
- 2,0 x 2,0 PAVIMENTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÃO

CONVENÇÕES

- Calçada/rua e cal. existentes
- Área de estacionamento
- Área de estacionamento existente
- Calçada existente
- Estreita
- Verde

ÁREA E PERÍMETRO	
RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	RUA 13 DE MAIO
ÁREA: 2.330,20m²	ÁREA: 3.267,80m²
COMPRIMENTO TOTAL: 351,00m	COMPRIMENTO TOTAL: 458,00m
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA
ÁREA: 2.885,22m²	ÁREA: 2.120,40m²
COMPRIMENTO TOTAL: 433,10m	COMPRIMENTO TOTAL: 342,00m
RUA DAMAZO MARTINS CAVALCANTE	
ÁREA: 1.968,74m²	
COMPRIMENTO TOTAL: 317,70m	

DETALHE MEIO FIO



Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE UMA OBRA INTELLECTUAL, INTERPRETAÇÃO OU FONOGRAMA, COM INTUITO DE LUCRO DIRETO OU INDIRETO, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DOS TITULARES DOS DIREITOS, PODENDO RESULTAR EM PENAS E MULTAS LEGAIS.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CUIRIL, CNPJ: 07.423.051/0001-19

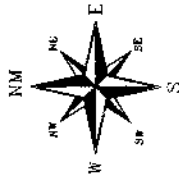
PROJETO COLONOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO HENRIQUE MUNIZ - CREA 50456.

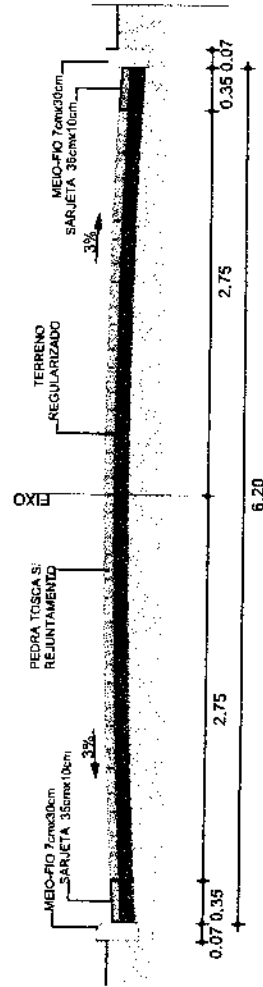


DESENHOS DA PRANCHA	
ESCALA	S/E
PERFIL LONGITUDINAL	S/E
PERFIL LONGITUDINAL	S/E

REVISÃO	ARQUIVO	DESENHO	DATA	PRANCHA
		LORENA	NOV 2025	03/04



SIRGAS 2000
FUSO 24S
MERIDIANO 39°W



LEGENDA

- MEIO-FIO PROJETADO
- CAÇADA / EDIFICAÇÃO
- EIXO PROJETADO
- GERÇA
- PAVIMENTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÃO

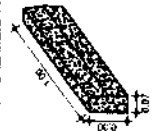
CONEXÕES

- CONEXÃO DE 100m
- CONEXÃO DE 200m
- CONEXÃO DE 300m
- CONEXÃO DE 400m
- CONEXÃO DE 500m
- CONEXÃO DE 600m
- CONEXÃO DE 700m
- CONEXÃO DE 800m
- CONEXÃO DE 900m
- CONEXÃO DE 1000m

ÁREA E PERÍMETRO

RUA ELIZEU FERNANDES CRUZ	RUA 13 DE MAIO
ÁREA: 2.238,20m²	ÁREA: 3.297,60m²
COMPRIMENTO TOTAL: 361,00m	COMPRIMENTO TOTAL: 458,00m
RUA FRANCISCO FERREIRA ALVES	RUA RAIMUNDO LUIS DE SOUSA
ÁREA: 2.885,22m²	ÁREA: 2.120,40m²
COMPRIMENTO TOTAL: 433,10m	COMPRIMENTO TOTAL: 342,00m
RUA DAMIAO MARTINS CAVALCANTE	
ÁREA: 1.969,74m²	
COMPRIMENTO TOTAL: 317,70m	

DETALHE MEIO FIO



É PROIBIDA NA FORMA DA LEI ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE UMA OBRA INTELLECTUAL, INTERPRETAÇÃO, EXECUÇÃO OU FOTOGRAFIA, COM INTUITO DE LUCRO DIRETO OU INDIRETO, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DOS TITULARES DOS DIREITOS, PODENDO RESULTAR EM PENAS E MULTAS LEGAIS.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU, CNPJ: 07.925.031/0001-19

PROJETO COLONOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO HENRIQUE MUNIZ - CREA: 50456.



DESENHOS DA PRANCHA

IMAGEM AÉREA

SEÇÃO TIPO ESQUEMÁTICA DA VIA

ESCALA

S/E

S/E

REVISÃO

ARQUIVO

DESENHO

LORENA

DATA

NOV 2025

PRANCHA

04/04

Paulo Henrique Muniz
Engenheiro Civil
CREA/CE: 50.456-D