ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 13/01/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0326 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	30.894,01	R$ 61,44	**R$ 1.898.127,97**	**63,29%**	**63,29%**	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	12.180,54	R$ 36,72	**R$ 447.269,43**	**14,91%**	**78,20%**	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	503,23	R$ 639,32	**R$ 321.725,00**	**10,73%**	**88,93%**	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	35.886,24	R$ 3,69	**R$ 132.420,23**	**4,42%**	**93,35%**	C
PMC0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R$ 925,61	**R$ 92.561,00**	**3,09%**	**96,43%**	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	35.886,24	R$ 1,75	**R$ 62.800,92**	**2,09%**	**98,53%**	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	503,23	R$ 68,76	**R$ 34.602,09**	**1,15%**	**99,68%**	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	15.003,26	R$ 0,36	**R$ 5.401,17**	**0,18%**	**99,86%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 233,17	**R$ 2.798,04**	**0,09%**	**99,95%**	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,08	R$ 651,81	**R$ 1.355,76**	**0,05%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 2.999.061,61**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 2.999.061,61**

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0327
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

GENERALIDADES:

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

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

OBJETO:

O trabalho aqui apresentado e as Especificações Técnicas, têm por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução da PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

PROJETOS:

A execução da presente pavimentação deverá obedecer à integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor constando todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

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

NORMAS:

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

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA:

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

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

FISCALIZAÇÃO:

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

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

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0328
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra, tais como:

- Placa da obra;
- Locação da obra;
- Utilização, manutenção e fiscalização de equipamentos;
- Materiais utilizados;
- Controle e a qualidade de execução dos serviços;
- Desmobilização de máquinas e equipamentos;
- Limpeza final e geral da obra.

PLACAS PADRÃO DE OBRA:

A empresa contratada para executar a obra, deverá colocar uma PLACA PADRÃO DE OBRA em local visível e de fácil acesso para cada localidade das ruas do projeto. O modelo será fornecido pela Prefeitura Municipal ou pelo órgão financiador, e a dimensão deverá ser de 3,00 X 4,00 m. Deverá ser confeccionada em chapa de zinco com estrutura de madeira. A pintura será em esmalte sintético.

LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE TOPÓGRAFO:

A locação da obra deverá ser executada através de Teodolito ou Nível, equipamento este que deverá ser manuseado por profissional competente (Topógrafo), o qual garantirá uma perfeita e exata locação do projeto para o campo. Após a execução de cada serviço, os mesmos deverão ser conferidos por este profissional através do mesmo equipamento.

TERRAPLENAGEM

1. GENERALIDADES

Na execução dos serviços serão atendidas as especificações adotadas pelo Departamento Nacional de Infra-estrutura e Transporte, relacionadas a seguir:

DNIT - ES - T 01 - 70 Serviços Preliminares
DNIT - ES - T 05 - 70 Aterros

Serão obedecidas, ainda, as especificações complementares a seguir, que prevalecerão quando em discordância com as normas do DNIT.

2. ATERROS

Os aterros serão executados com material de boa qualidade, a altura das camadas será de no máximo 30 cm de espessura antes da compactação.

Para a camada final, esta espessura não deverá ultrapassar 20 cm.

Os aterros serão executados com o material local.

EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO:

Após a conclusão das obras de terraplanagem, drenagem, além de qualquer outra que possa interferir na pavimentação, tais como colocação de tubulação de água, telefone, esgoto, etc., deverá ser aberta uma vala ao longo do bordo do sub-leito preparado de acordo com o projeto, conforme alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas.

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

Os meios-fios terão dimensões de 0,34m x 0,10m, serão moldados no local em concreto fck mínimo de 13,5mpa, serão

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0329
ASSINADO ELETRONICAMENTE

vibrados mecanicamente em formas de aço de modo a garantir uniformidade e aparência de concreto aparente.

Recomendações Gerais

- Escavação da cava para moldagem do meio-fio obedecendo aos alinhamentos, cotas e dimensões indicadas no projeto;
- Execução, quando for necessário, de base de brita ou areia para regularização e apoio dos meios-fios.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

A execução de pavimentação poliédrica com pedra tosca consiste no assentamento de pedras irregulares sobre um colchão em areia vermelha, com posterior rejuntamento (sarjetas) e compactação. Essa pavimentação é executada sobre a sub-base ou o sub-leito devidamente compactado e regularizado.

Não será permitida a execução desse serviço em dias chuvosos.

A execução da pavimentação poliédrica terá início somente após a liberação, por parte da fiscalização, de trechos da camada subjacente ao colchão. A fiscalização só autorizará o início desse serviço após a execução dos meios fios que delimitam a área do pavimento.

O material deverá ser espalhado em uma camada uniforme de 20 cm (vinte centímetros) de espessura sobre a sub-base ou o sub-leito, ocupando toda a largura da plataforma. No caso de mistura, a homogeneização será executada mecanicamente, utilizando-se equipamento adequado (moto niveladora e grade de disco).

Quando a área a ser pavimentada não justificar a mobilização de equipamentos, a fiscalização poderá permitir a homogeneização manual.

Quando a fiscalização constatar a colocação na pista de material impróprio ou prejudicial, o mesmo deverá ser removido, correndo os encargos dessa colocação e remoção por conta da executante.

Todas as pedras a serem utilizadas deverão ter origem granítica, sem apresentar vestígios de decomposição. As pedras deverão ser quebradas de maneira tal que o diâmetro da face plana de rolamento fique em torno de 15 cm (quinze centímetros) e que sua altura fique entre 10 e 15 cm (dez e quinze centímetros).

As pedras “mestras” serão cravadas no colchão com espaçamento de cerca de 4,00 m (quatro metros) no sentido longitudinal e de 1,00 a 1,50 m (um metro a um metro e meio) no sentido transversal, de acordo com os perfis do projeto. Os “panos” serão executados acompanhando linhas estendidas entre as pedras “mestras”.

As pedras serão cravadas justapostas no colchão, de modo a não deixar juntas com largura superior a 1,5 cm (um centímetro e meio). As pedras de forma alongada deverão ficar no sentido transversal ao eixo.

A compressão inicial se dará através da utilização de placa vibratória(tipo sapo). Após a compressão inicial, executar-se-á uma compactação mecânica com um compactador liso tandem autopropelido placa vibratória (tipo sapo).

A medição do pavimento em pedra tosca será realizada pela área do pavimento executado expresso em m² (metros quadrados). Será adotado, para efeito de pagamento, o menor valor entre a área medida no campo e a área indicada no projeto.

O preço unitário definido para o pavimento em pedra tosca deverá considerar todas as despesas para a execução do serviço, inclusive fornecimento, carga, transporte e descarga de pedras e material para rejunte, assentamento de pedras, rejuntamento, compactação, outros materiais, equipamentos, ferramentas, mão-de-obra e encargos sociais. Quando se tratar de serviço de reforma de pavimentação poliédrica com pedra tosca, deverá ser excluído do preço unitário o custo referente a fornecimento, carga, transporte e descarga de pedras.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0330
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SARJETAS EM CONCRETO LARGURA 0,40m

As sarjetas seram executadas com largura de 0,40m e espessura de 0,10cm, será executado em toda a extensão da pavimentação, nas laterais junto aos meios fios, obedecendo à inclinação da mesma e das sarjetas. As sarjetas seram executadas com croncreto não estrututal com preparo manual, conforme composição " C0836 " da tabela da SEINFRA do governo do Estado do Ceará

CAIAÇÃO DE MEIO-FIO

Todos os meio-fios deverão ser caiados com supercal em duas demãos, conforme composição do serviço de meio-fio/banqueta parte integrante de projeto .

LIMPEZA

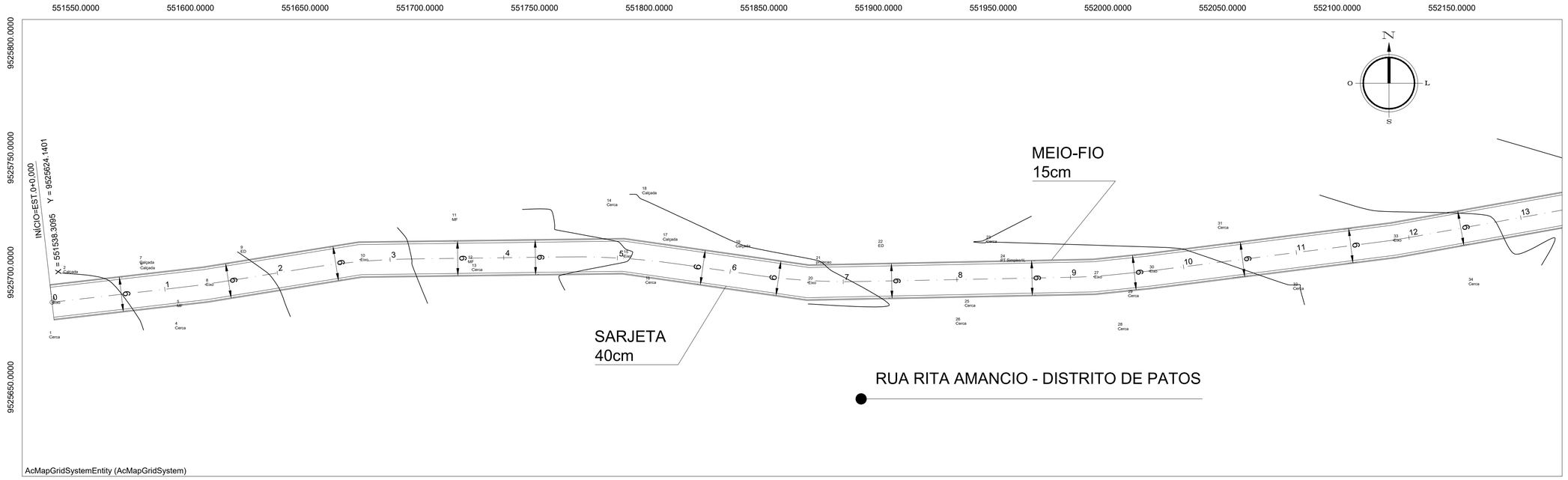
Na limpeza de piso em área urbanizada os equipamentos e ferramentas destinados à execução dos serviços de engenharia serão de responsabilidade da contratada, inclusive o seu transporte até o local da obra. Bem com, a sua retirada ao final da execução dos serviços. Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feito à retirada completa dos equipamentos, material não utilizado, etc., devendo ser procedida à limpeza completa da área urbanizada.

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

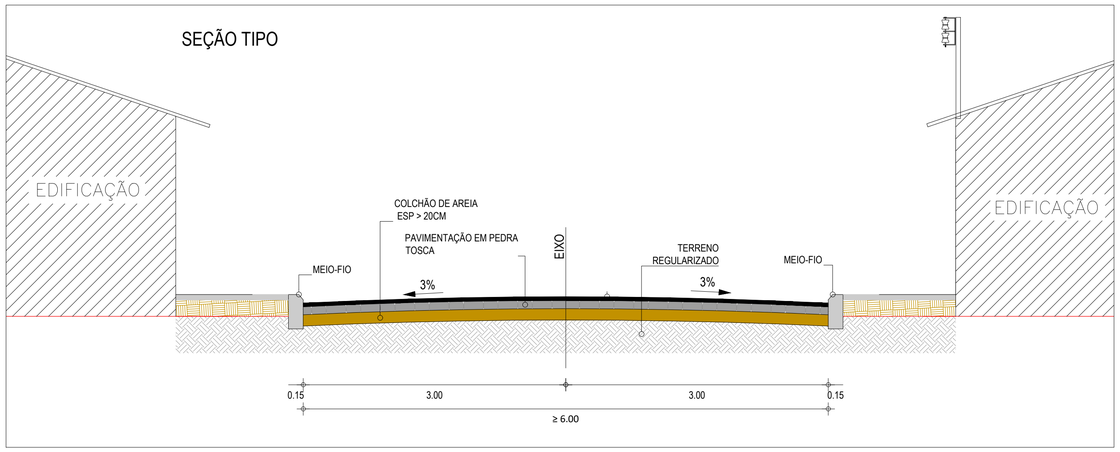
CHOROZINHO – Ce, 22 DE Abril de 2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0331
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA BAIXA

Esc.: S/E





SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuizos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Projeto Geométrico - Planta e Perfil

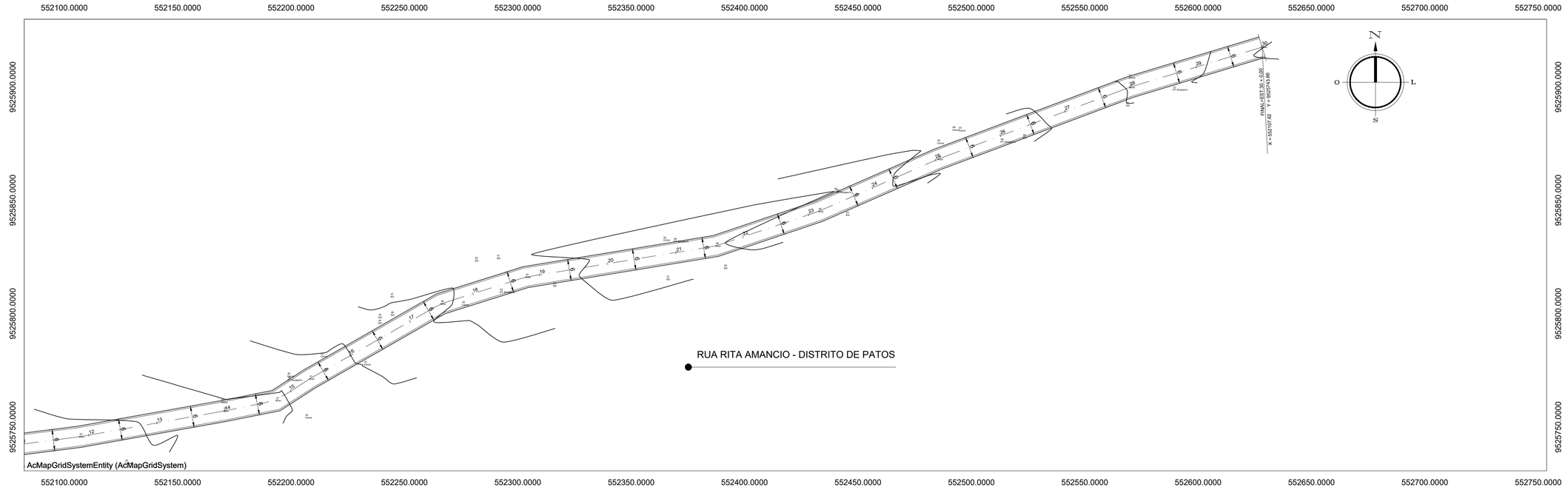
Prancha Nº 01/03

Assunto: Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra: Rua Rita Amancio, Distrito de Patos,Chorozinho - CE

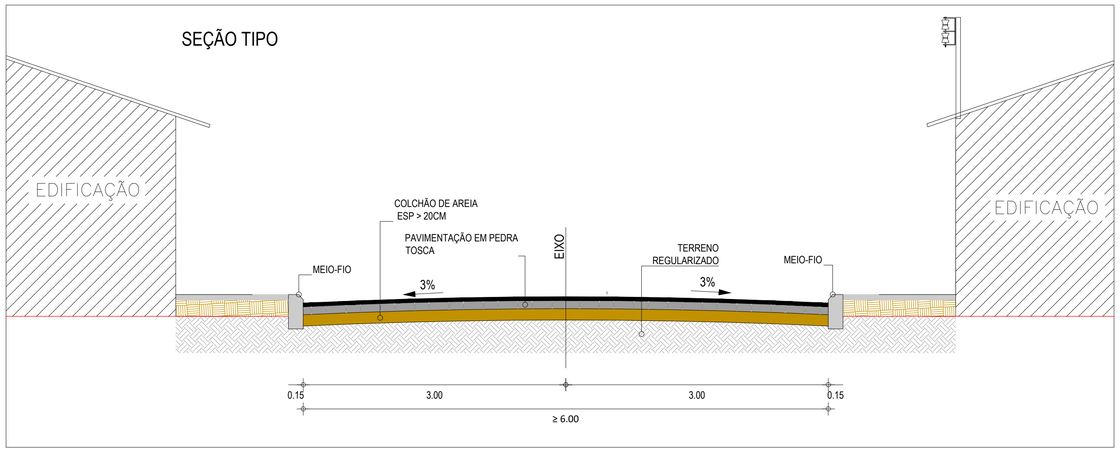
Data: Abril/2026

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE



01 PLANTA BAIXA

Esc.: S/E





SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuizos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Projeto Geométrico - Planta e Perfil

Prancha Nº 02/03

Assunto: Pavimentação em Pedra tosca

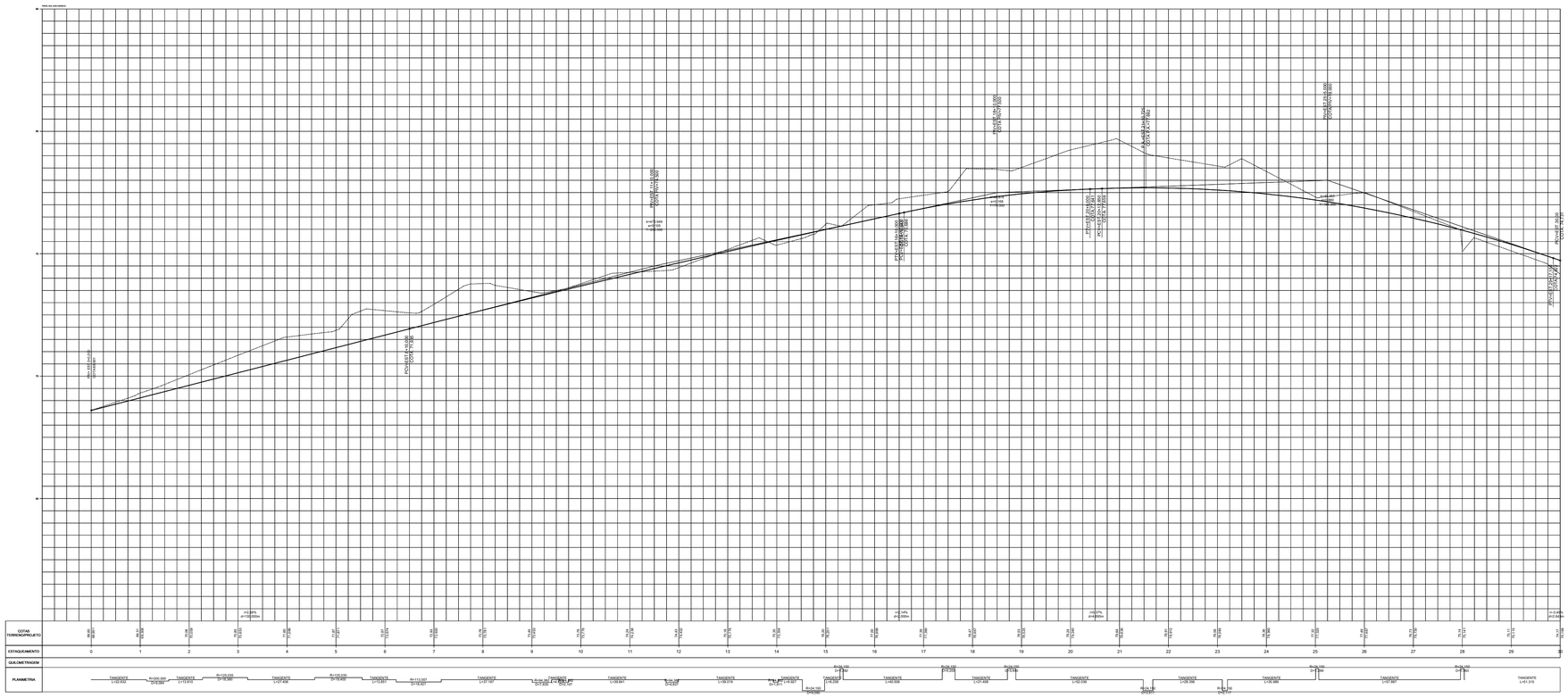
Endereço da Obra: Rua Rita Amancio, Distrito de Patos,Chorozinho - CE

Data: Abril/2026

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

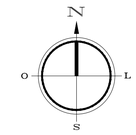
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0332 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0333
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL

Esc.: S/E



DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CALCULO

CREA | ISS CONTRUÇÃO

PROPRIETARIO

PROJETO

CALCULO

CONSTRUÇÃO

APROVADO

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Projeto Geométrico - Planta de Perfil Longitudinal

Prancha Nº 03/03

Assunto: Pavimentação em Pedra tosca

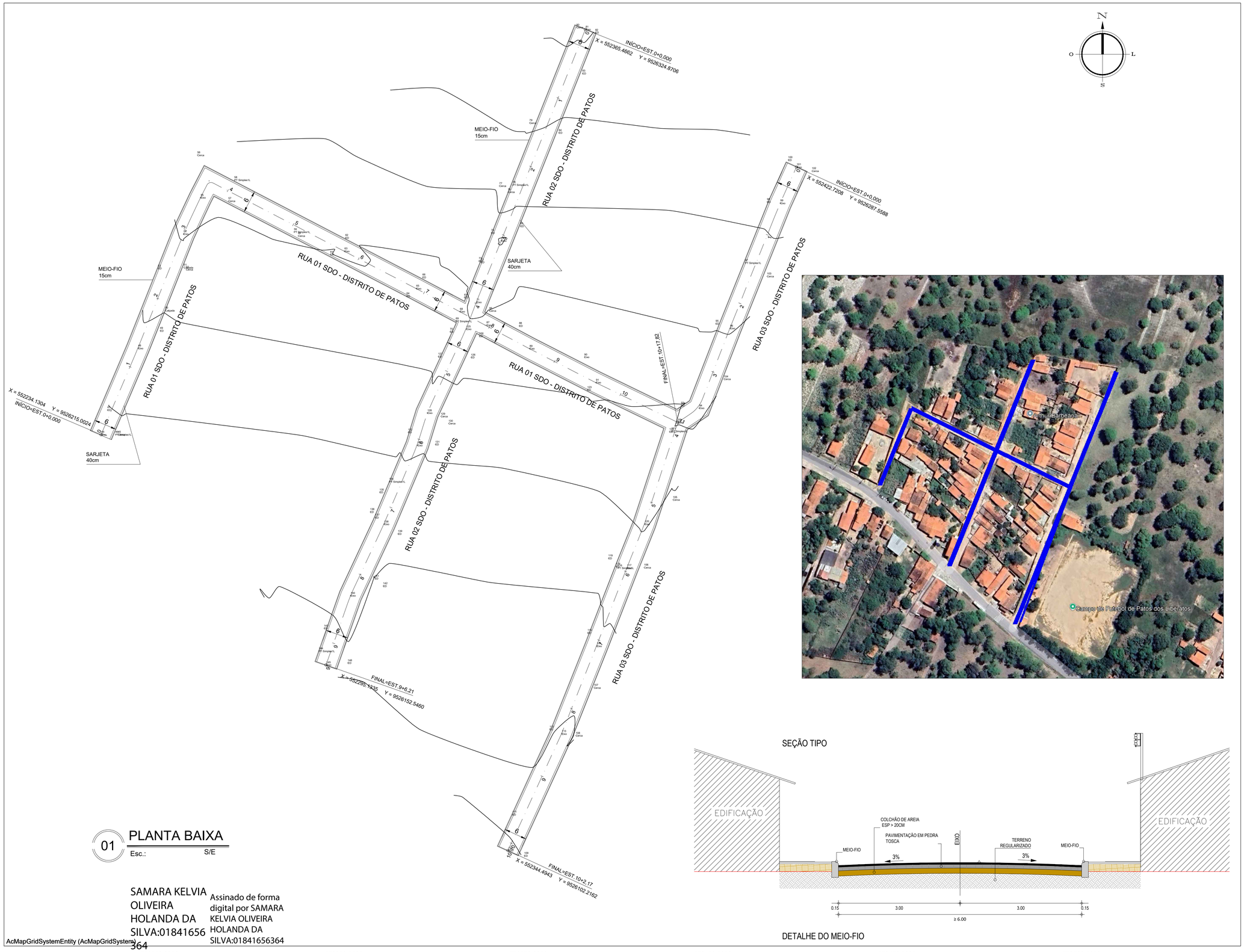
Endereço da Obra: Rua Rita Amancio, Distrito de Patos,Chorozinho - CE

Data: Abril/2026

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

552250.0000 552300.0000 552350.0000 552400.0000 552450.0000 552500.0000

9526300.0000 9526250.0000 9526200.0000 9526150.0000 9526100.0000



SEÇÃO TIPO

DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA

Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0334 ASSINADO ELETRONICAMENTE

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuizos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO É AVANÇANDO

Desenhos/Escalas
Projeto Geométrico - Planta e Perfil

Prancha Nº 01/02

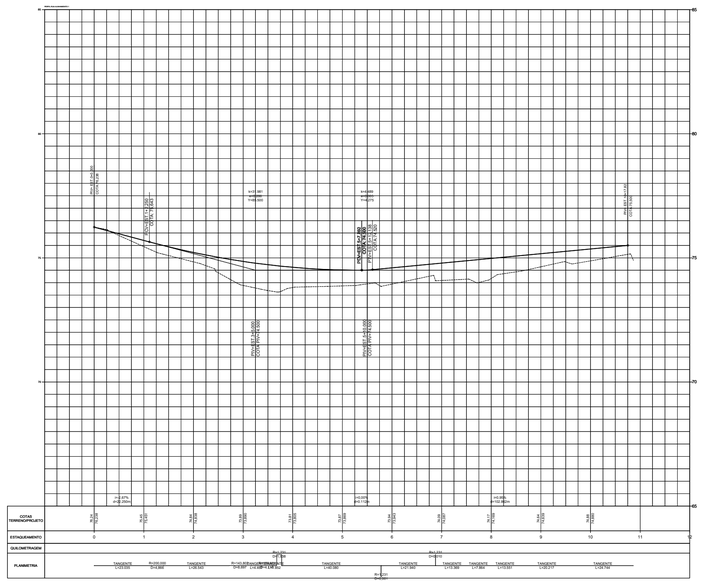
Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra:
Ruas 01, 02 e 03 SDO, Distrito de Patos,Chorozinho - CE

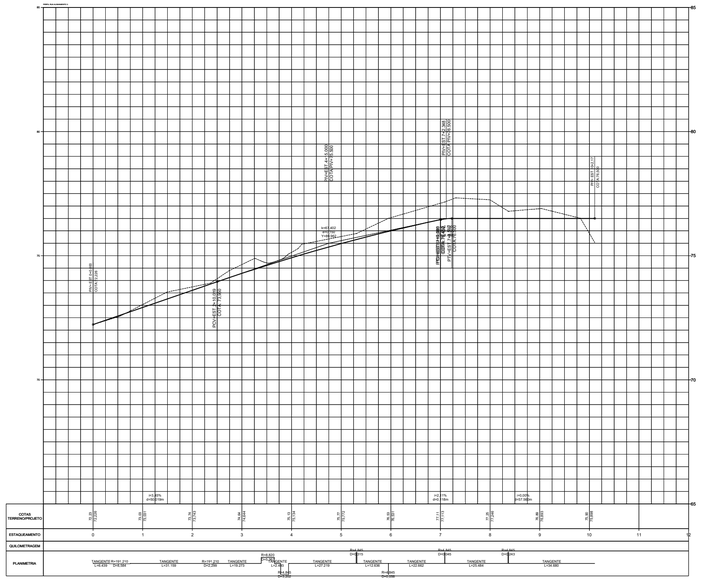
Data:
Abril/2026

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

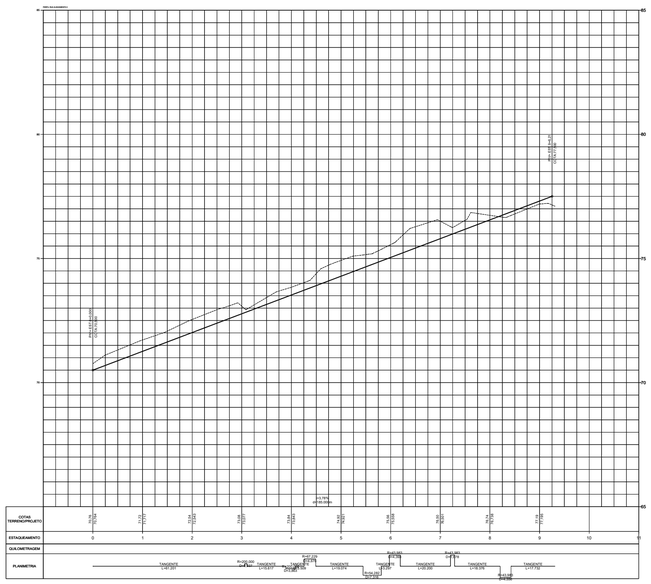
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0335
ASSINADO ELETRONICAMENTE



RUA 01 SDO - DISTRITO DE PATOS



RUA 03 SDO - DISTRITO DE PATOS



RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS

01 PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL

Esc.: S/E

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

APROVADO

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

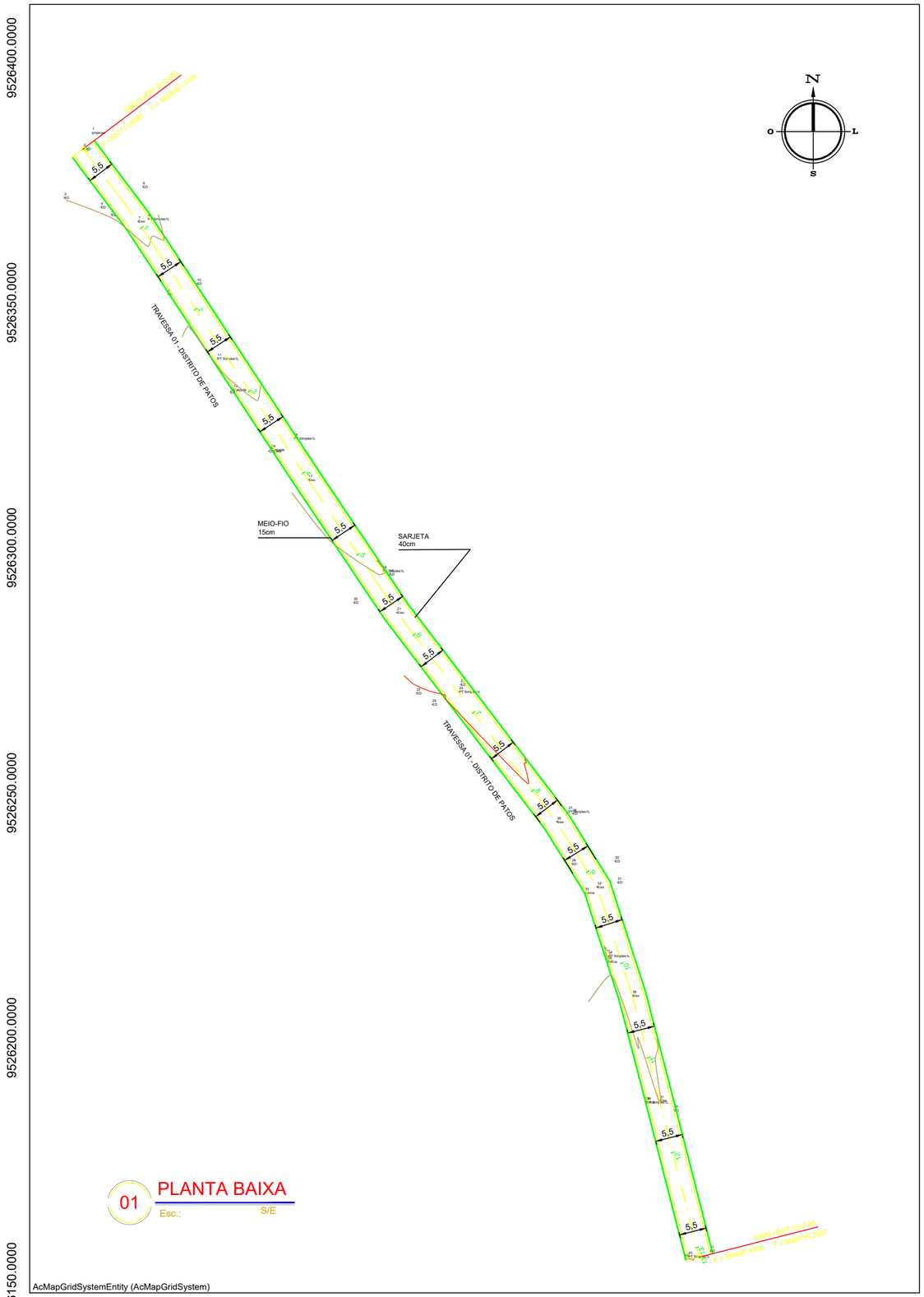
Desenhos/Escalas | Prancha Nº
Projeto Geométrico - Planta de perfil longitudinal
02/02

Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra:
Ruas 01, 02 e 03 SDO, Distrito de Patos,Chorozinho - CE

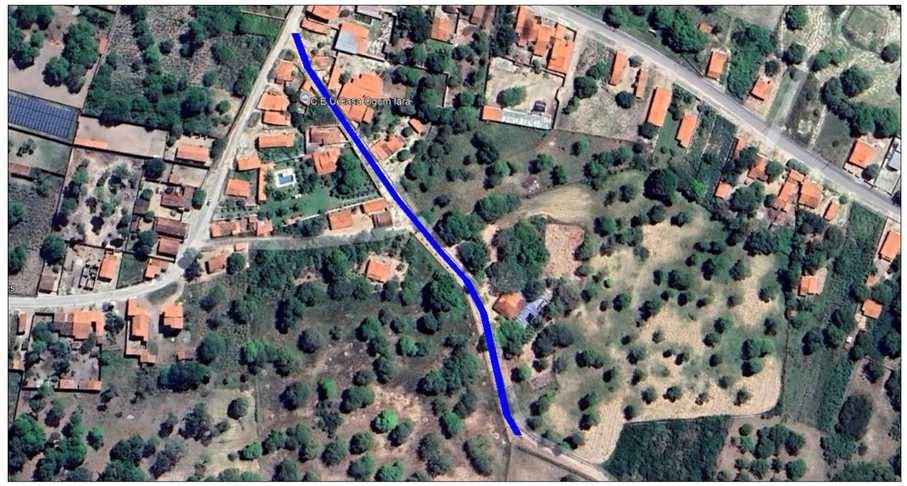
Data:
Abril/2026

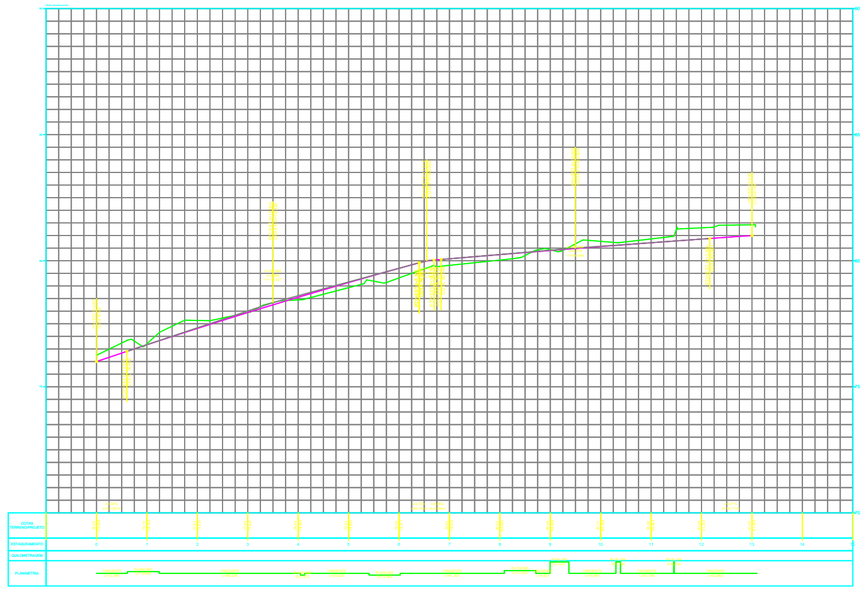
Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE



01 PLANTA BAIXA

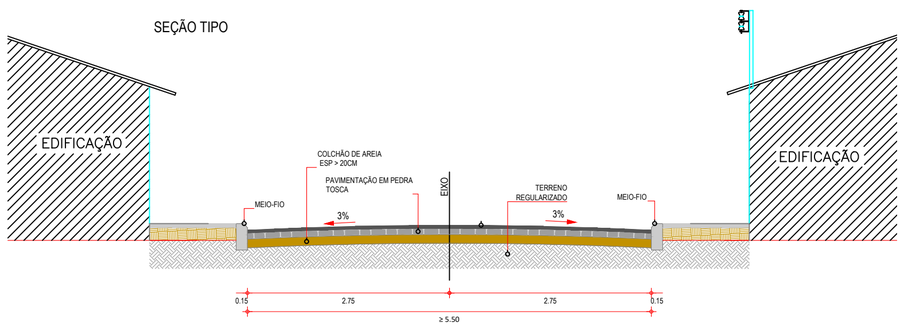
Esc.: S/E





01 PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL

Esc.: S/E



DETALHE DO MEIO-FIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0336
ASSINADO ELETRONICAMENTE

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

APROVADO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Projeto Geométrico - Planta e Perfil

Prancha Nº: 01/01

Assunto: Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra: Travessa 01, Distrito de Patos,Chorozinho - CE

Data: Abril/2026

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

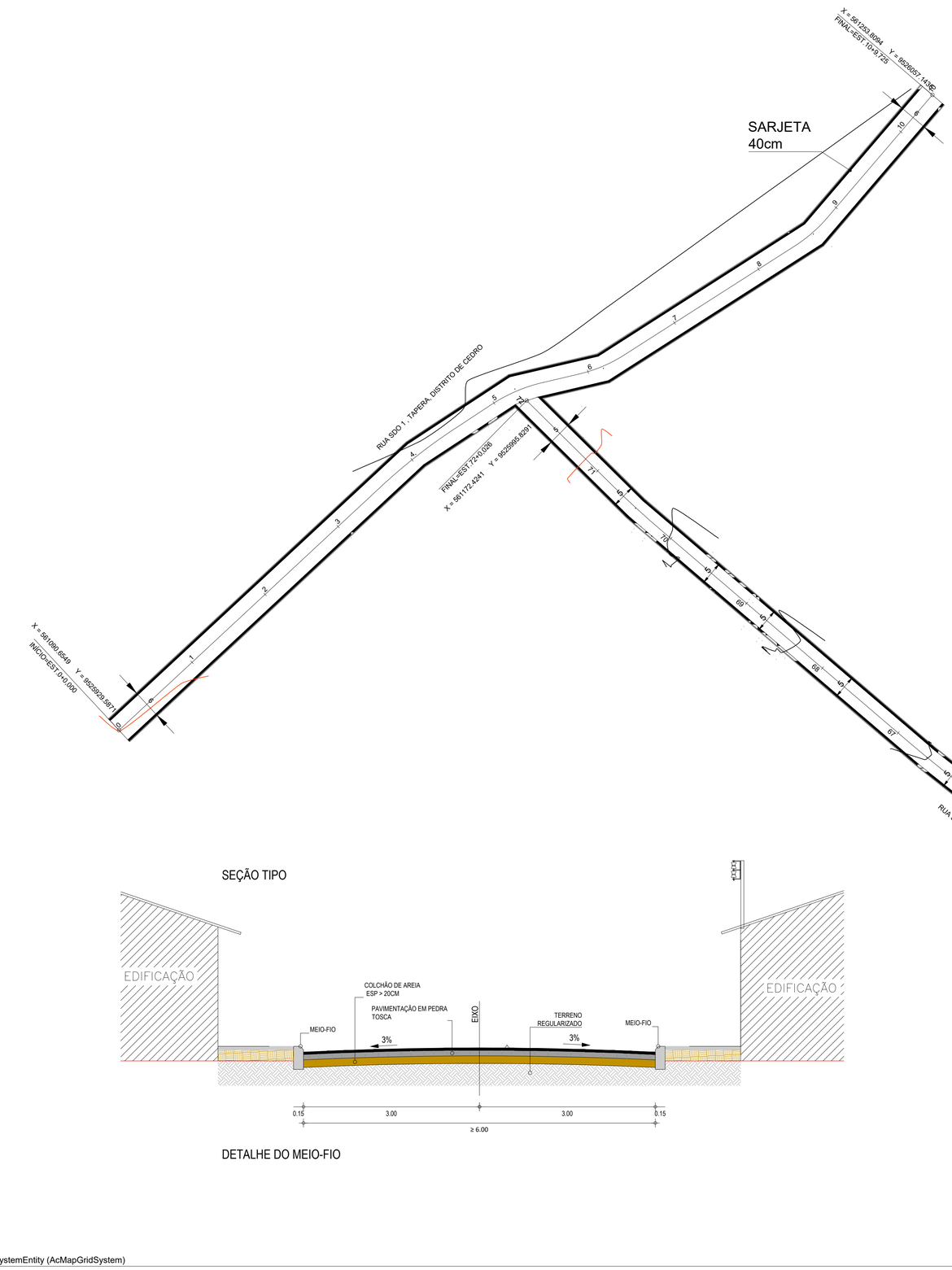
SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0337
ASSINADO ELETRONICAMENTE

561100.0000 561150.0000 561200.0000 561250.0000 561300.0000 561350.0000

9526050.0000 9526000.0000 9525950.0000 9525900.0000 9525850.0000





SEÇÃO TIPO

DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

561100.0000 561150.0000 561200.0000 561250.0000 561300.0000 561350.0000

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Projeto Geométrico - Planta e Perfil
Prancha Nº 01/06
Assunto: Pavimentação em Pedra tosca
Endereço da Obra: Rua 01 e 02 SDO, Tepera, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE
Data: Abril/2026
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0338
ASSINADO ELETRONICAMENTE

561300.0000 561350.0000 561400.0000 561450.0000 561500.0000 561550.0000 561600.0000

9526850.0000
9526800.0000
9525750.0000
9525700.0000
9525650.0000

MEIO-FIO
15cm

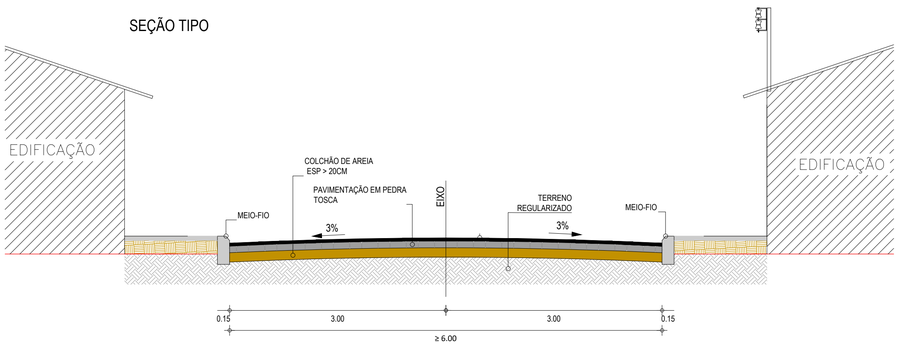
SARJETA
40cm



RUA SDO 2, TAPERA, DISTRITO DE CEDRO

RUA SDO 2, TAPERA

SEÇÃO TIPO



DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

IBS PROJETO | IBS CÁLCULO

CREA | IBS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Prancha Nº
Projeto Geométrico - Planta e Perfil
02/06
Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca
Endereço da Obra:
Rua 01 e 02 SDO, Tepera, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE
Data:
Abril/2026
Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0339
ASSINADO ELETRONICAMENTE

561550.0000 561600.0000 561650.0000 561700.0000 561750.0000 561800.0000 561850.0000

9525600.0000
9525550.0000
9525500.0000
9525450.0000
9525400.0000

RUA SDO 2 , TAPERA, DISTRITO DE CEDRO

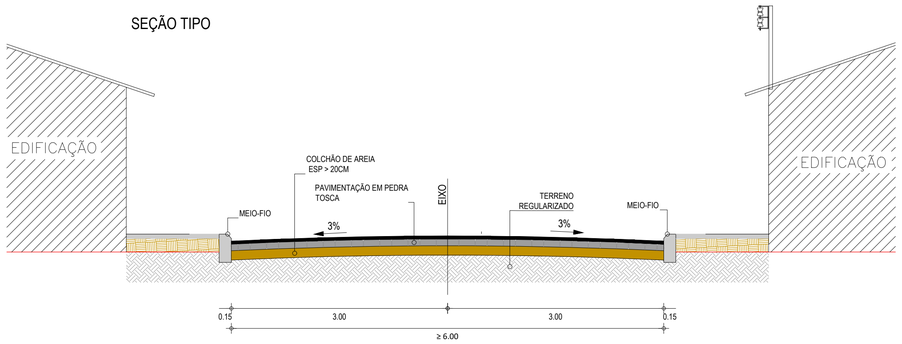
MEIO-FIO
15cm

SARJETA
40cm



RUA SDO 2 , TAPERA, DISTRITO DE CEDRO

SEÇÃO TIPO



DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas — Prancha Nº
Projeto Geométrico - Planta e Perfil
03/06

Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra:
Rua 01 e 02 SDO, Tepera, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE

Data:
Abril/2026

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0340
ASSINADO ELETRONICAMENTE

561900.0000 561950.0000 562000.0000 562050.0000 562100.0000 562150.0000

9525400.0000 9525350.0000 9525300.0000 9525250.0000 9525200.0000



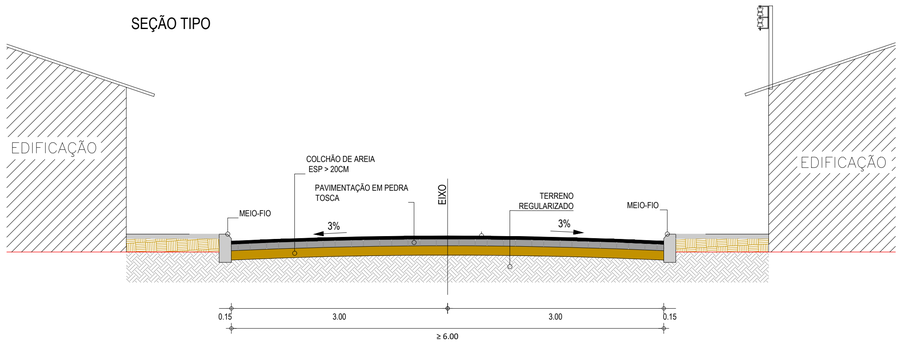
RUA SDO 2, TAPERA, DISTRITO DE CEDRO

MEIO-FIO
15cm

SARJETA
40cm

RUA SDO 2, TAPERA, DISTRITO DE CEDRO

SEÇÃO TIPO



DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

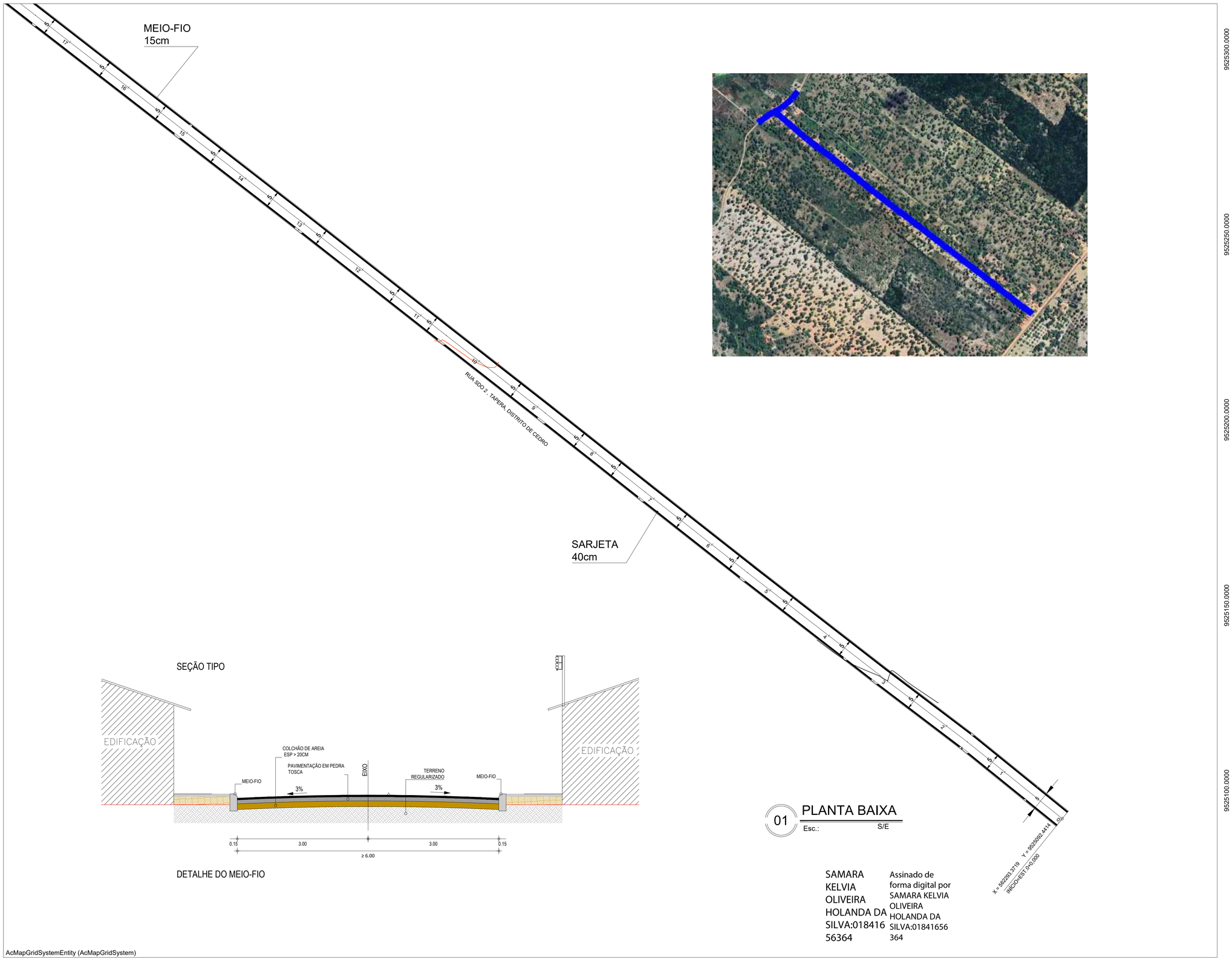
Desenhos/Escalas
Prancha Nº
Projeto Geométrico - Planta e Perfil
04/06
Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca
Endereço da Obra:
Rua 01 e 02 SDO, Tepera, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE
Data:
Abril/2026
Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0341
ASSINADO ELETRONICAMENTE

562050.0000 562100.0000 562150.0000 562200.0000 562250.0000 562300.0000

9525300.0000
9525250.0000
9525200.0000
9525150.0000
9525100.0000

MEIO-FIO
15cm



SEÇÃO TIPO

DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

562050.0000 562100.0000 562150.0000 562200.0000 562250.0000 562300.0000

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas
Projeto Geométrico - Planta e Perfil
Prancha Nº 05/06

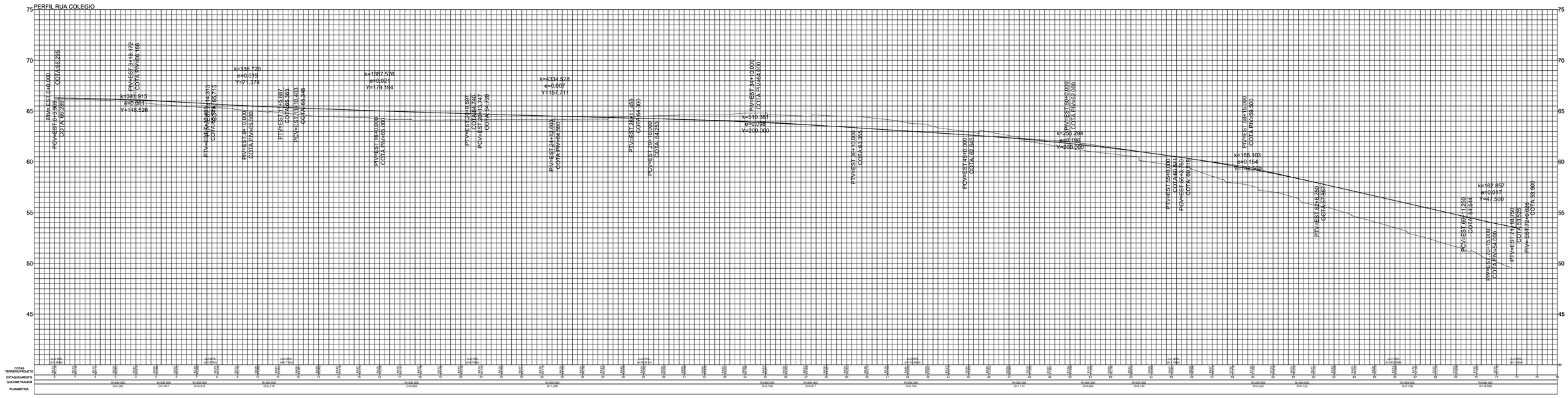
Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca

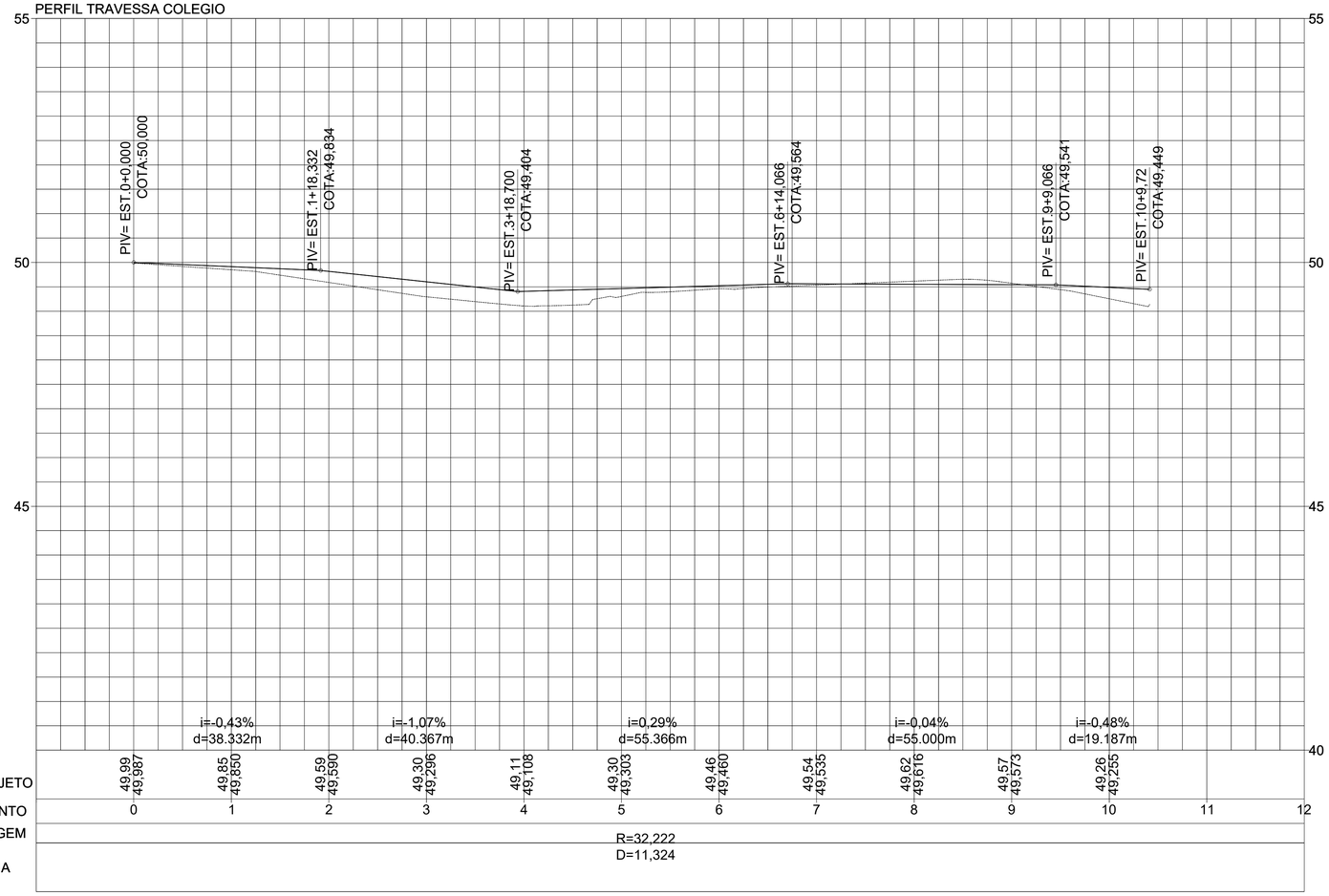
Endereço da Obra:
Rua 01 e 02 SDO, Tepera, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE

Data:
Abril/2026

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0342
ASSINADO ELETRONICAMENTE





01 PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL

Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

ISS PROJETO | ISS CALCULO | CREA | ISS CONTRUÇÃO | PROPRIETARIO | PROJETO | CALCULO | CONSTRUÇÃO | APROVADO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Projeto Geométrico - Planta e Perfil

Prancha Nº: 06/06

Assunto: Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra: Rua 01 e 02 SDO, Tepera, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE

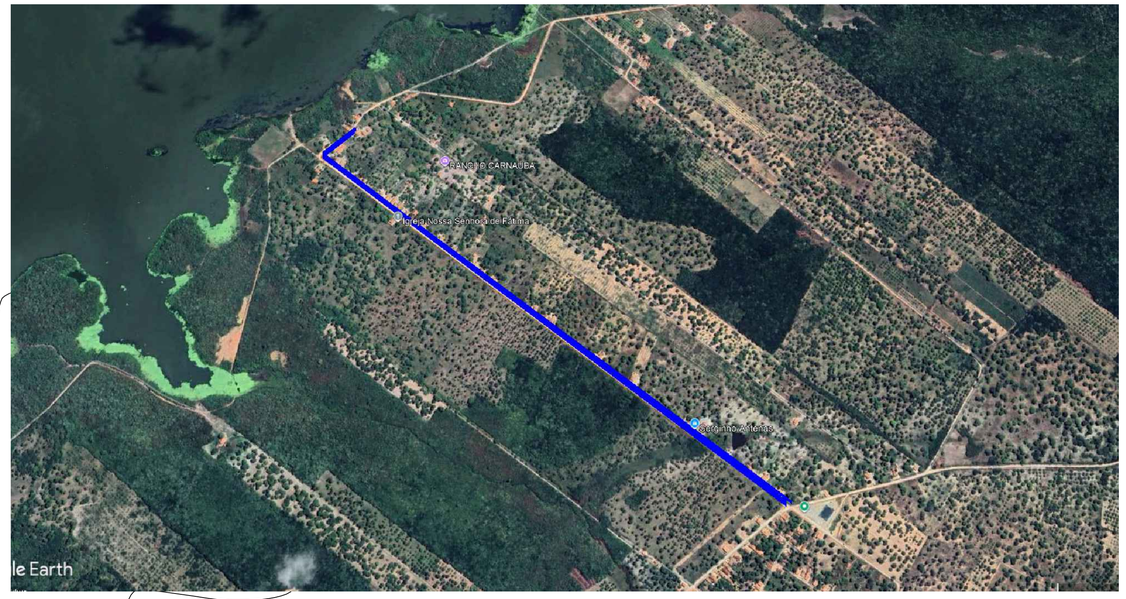
Data: Abril/2026

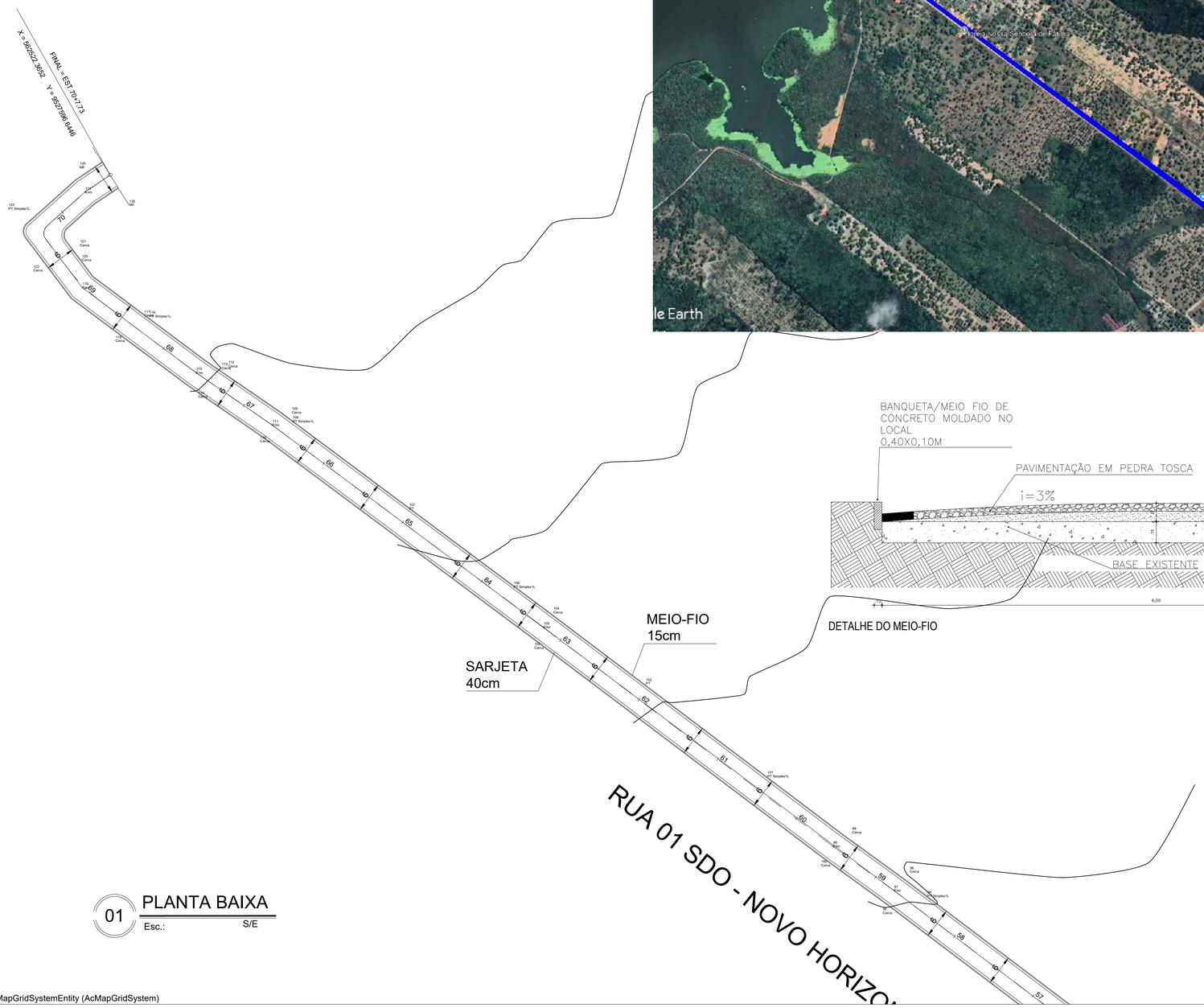
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0343
ASSINADO ELETRONICAMENTE

562450.0000 562500.0000 562550.0000 562600.0000 562650.0000 562700.0000

9527600.0000 9527550.0000 9527500.0000 9527450.0000 9527400.0000 9527350.0000





DETALHE DO MEIO-FIO

MEIO-FIO
15cm

SARJETA
40cm

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas
Projeto Geométrico - Planta e Perfil
Prancha Nº 01/05

Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra:
Rua 01 SDO Novo Horizonte, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE

Data:
Abril/2026

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0344
ASSINADO ELETRONICAMENTE

562650.0000 562700.0000 562750.0000 562800.0000 562850.0000 562900.0000

9527350.0000 9527300.0000 9527250.0000 9527200.0000 9527150.0000 9527100.0000



DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuizos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas
Projeto Geométrico - Planta e Perfil
Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca
Endereço da Obra:
Rua 01 SDO Novo Horizonte, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE
Prancha Nº 02/05

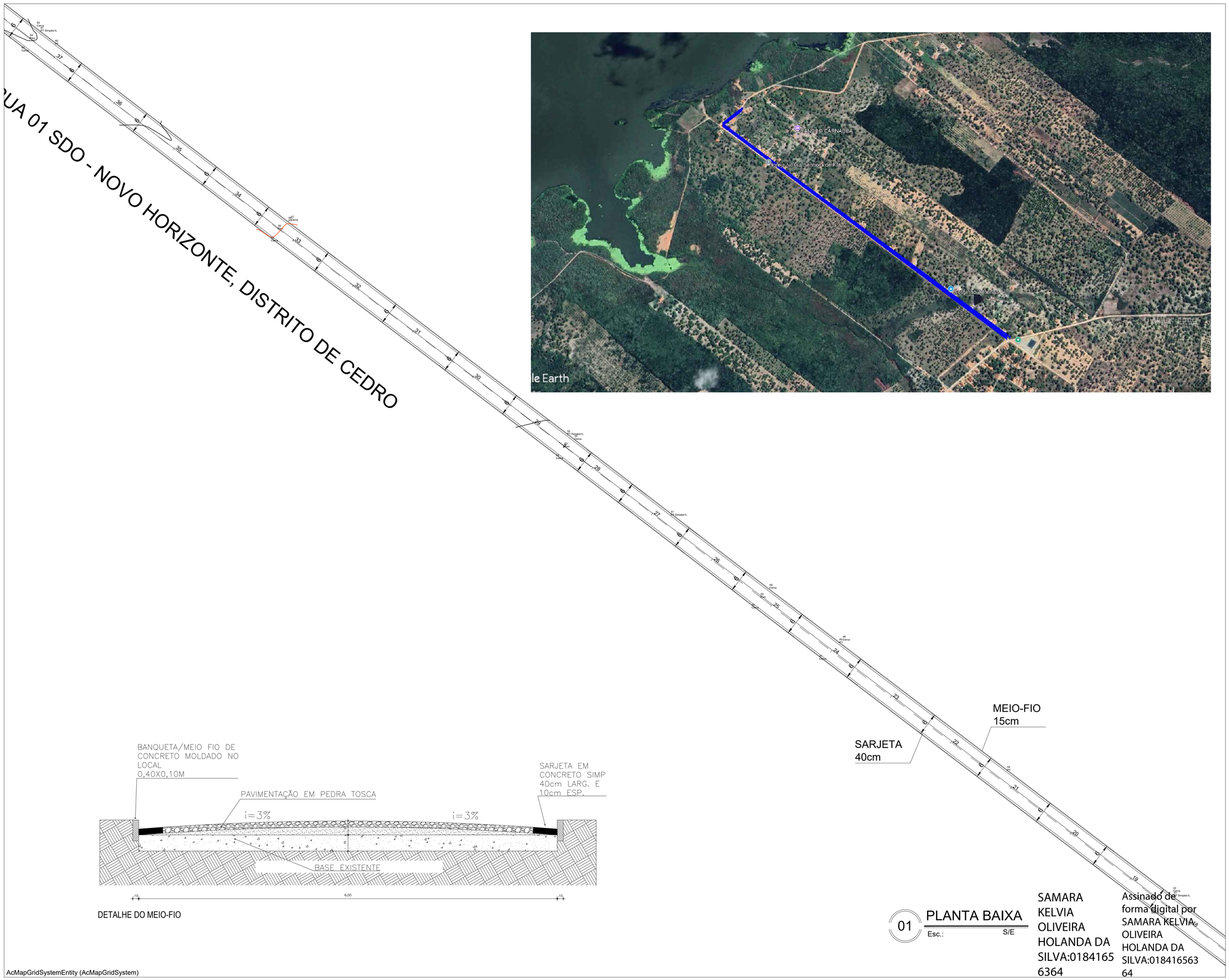
Data: Abril/2026

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0345
ASSINADO ELETRONICAMENTE

562950.0000 563000.0000 563050.0000 563100.0000 563150.0000 563200.0000

9527100.0000
9527050.0000
9527000.0000
9526950.0000
9526900.0000



DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuizos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Prancha Nº
Projeto Geométrico - Planta e Perfil
Assunto: Pavimentação em Pedra tosca
03/05
Endereço da Obra: Rua 01 SDO Novo Horizonte, Distrito de Cedro.Chorozinho - CE
Data: Abril/2026
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0346
ASSINADO ELETRONICAMENTE

563250.0000 563300.0000 563350.0000 563400.0000 563450.0000 563500.0000

9526850.0000 9526800.0000 9526750.0000 9526700.0000 9526650.0000

RUA 01 SDO - NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO



DETALHE DO MEIO-FIO

01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuizos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas
Projeto Geométrico - Planta e Perfil
Prancha N°
04/05

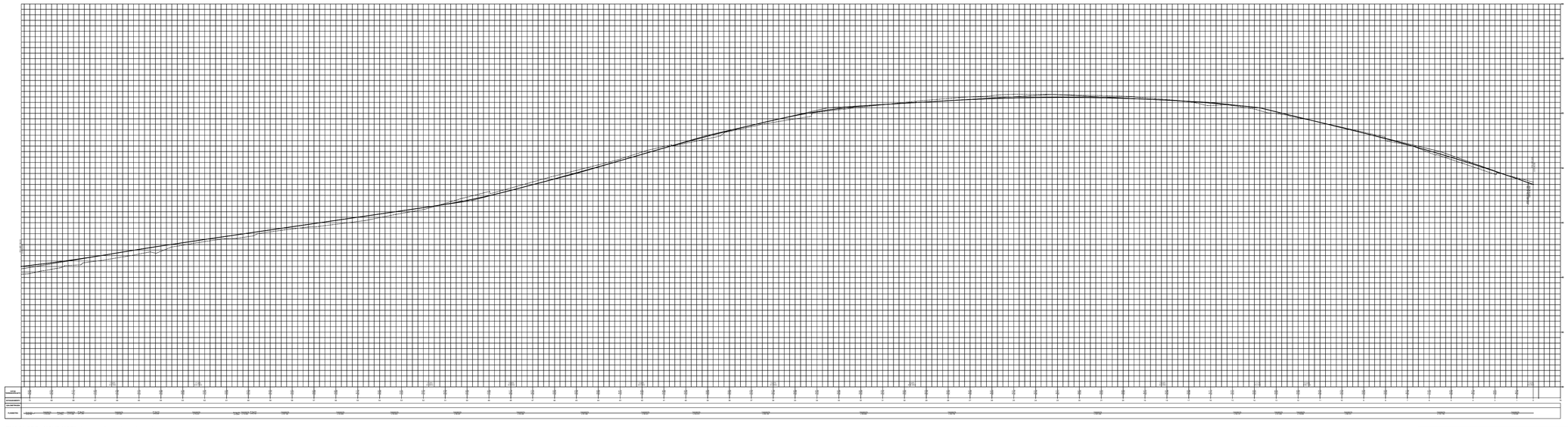
Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra:
Rua 01 SDO Novo Horizonte, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE

Data:
Abril/2026

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0347
ASSINADO ELETRONICAMENTE



RUA 01 SDO - NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO

01 PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL

Esc.: S/E

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuizos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

APROVAÇÃO

ISS PROJETO

ISS CÁLCULO

CREA

ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

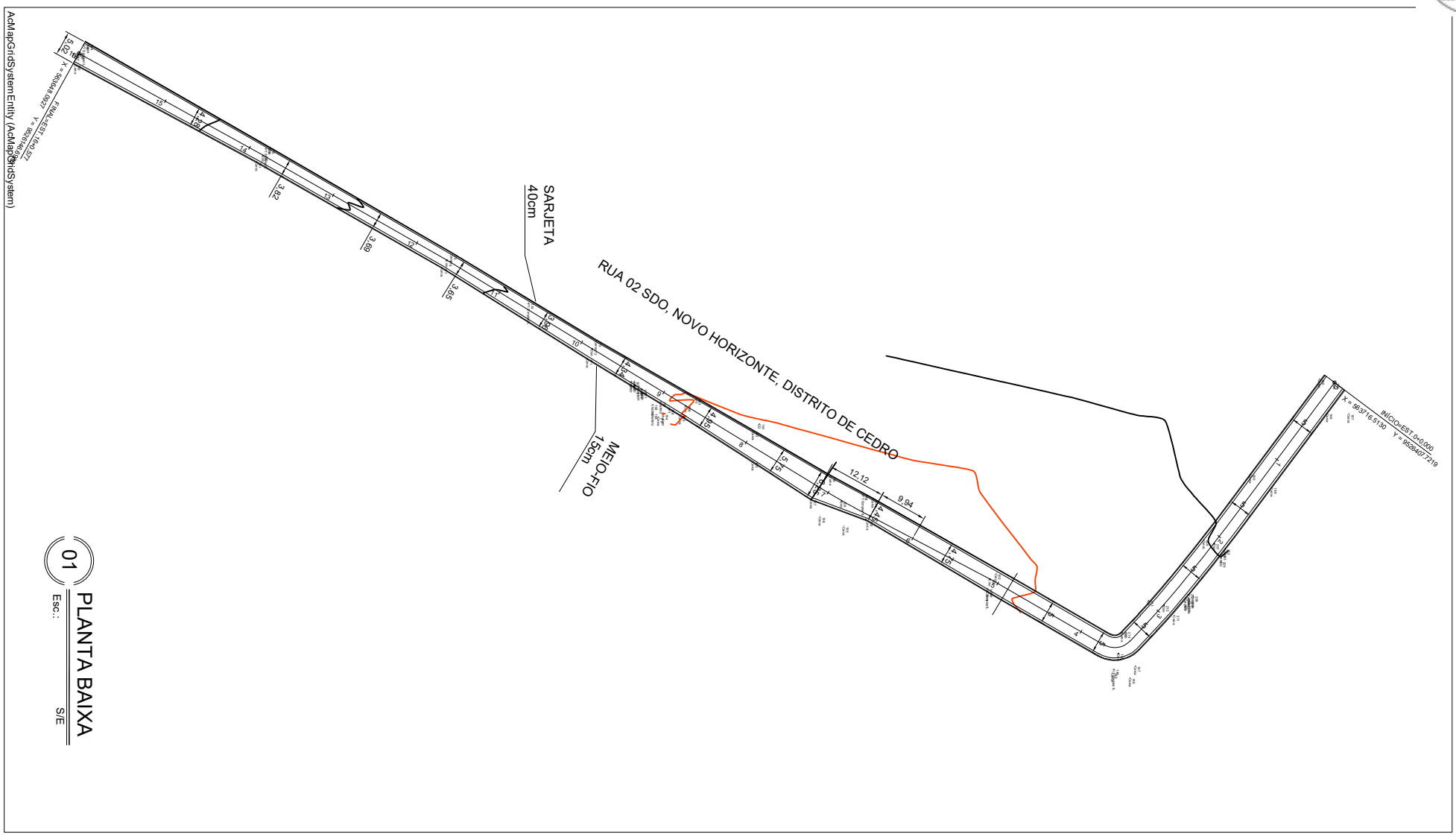
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

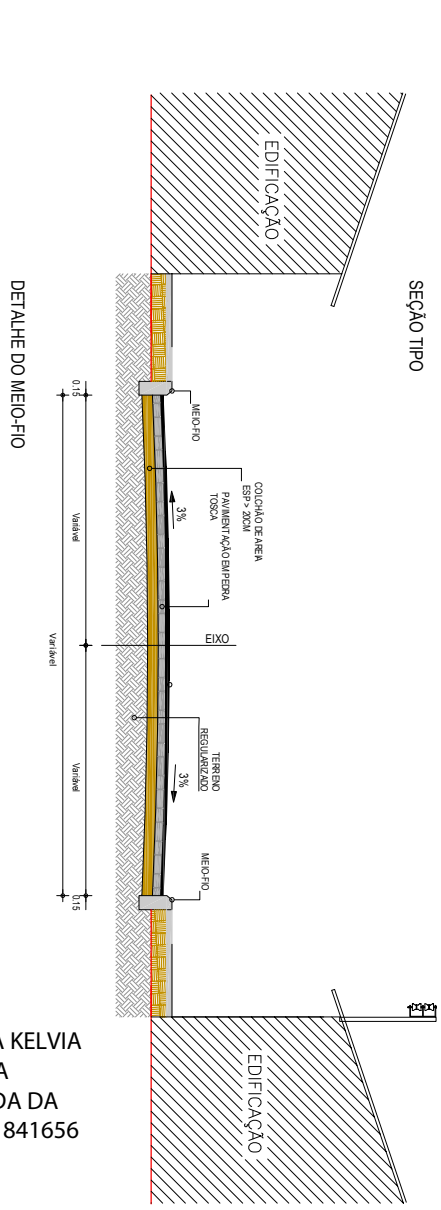
GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Projeto Geométrico - Perfil Longitudinal
Prancha Nº: 05/05
Assunto: Pavimentação em Pedra tosca
Endereço da Obra: Rua 01 SDO Novo Horizonte, Distrito de Cedro,Chorozinho - CE
Data: Abril/2026
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0348
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA BAIXA
Esc.: S/E



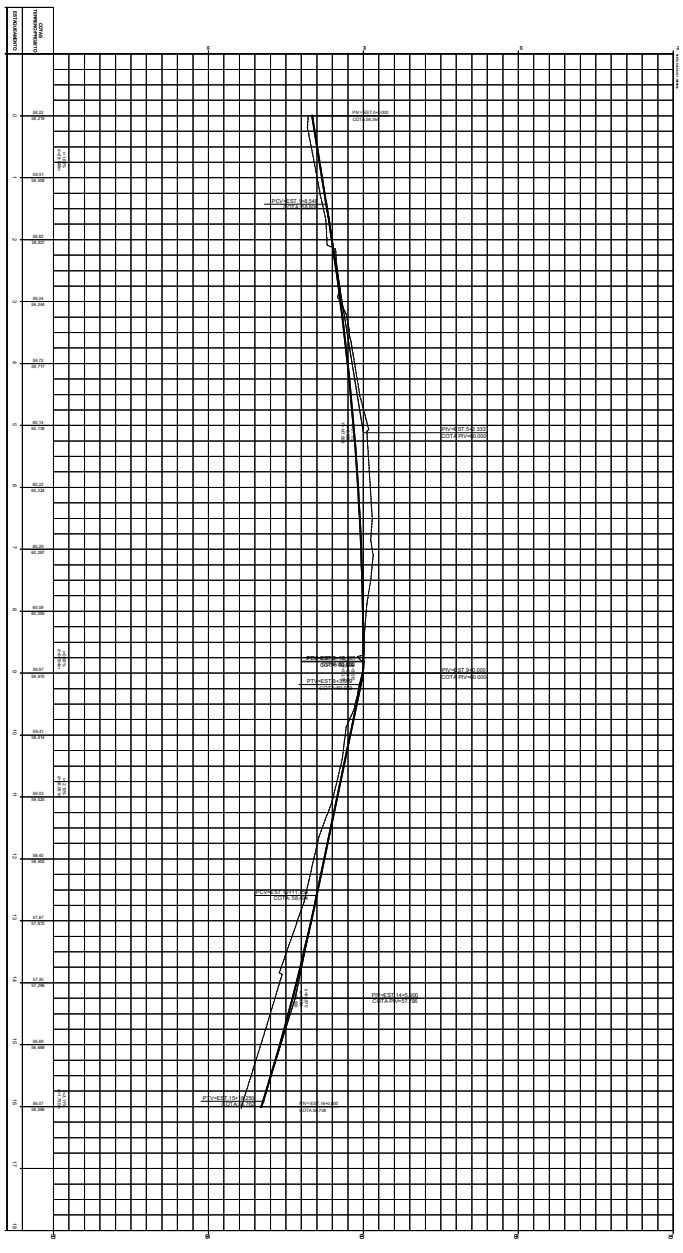
SEÇÃO TIPO

DETALHE DO MEIO-FIO

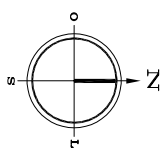
SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

01 PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: S/E







DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público; importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, respondera(ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	VISTO PROJETO
DESENHO	VISTO CADASTRO
CÁLCULO	APROVADO
CONSTRUÇÃO	

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

Desenho/Escalas: Projeto Georreferico - Planta e Perfil

Assunto: Pavimentação em Pedra tosca

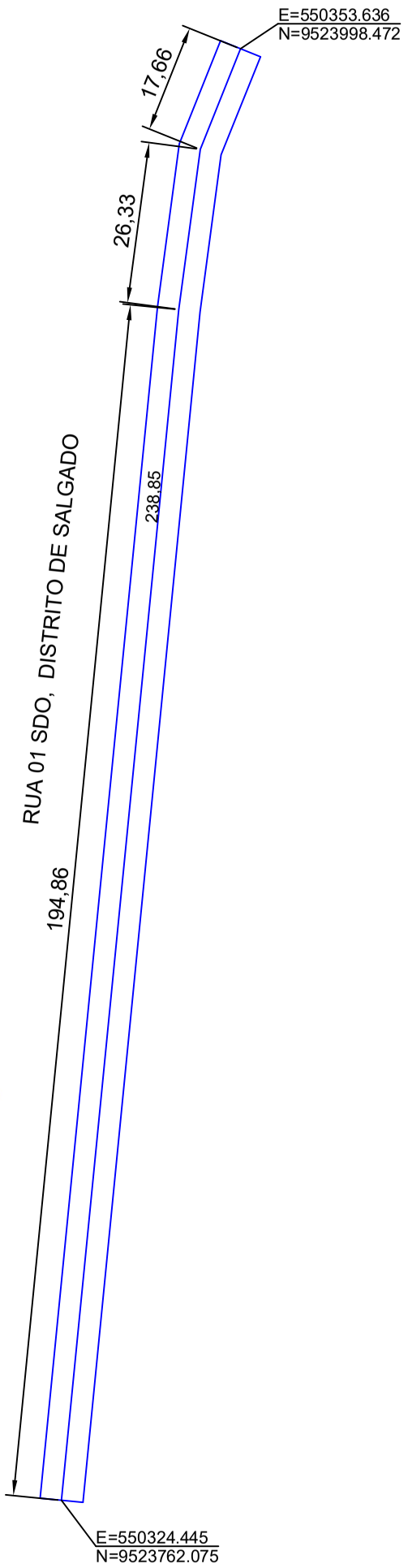
Endereço da Obra: Rua 02 SDO, Novo Horizonte. Distrito de Cedro,Chorozinho - CE

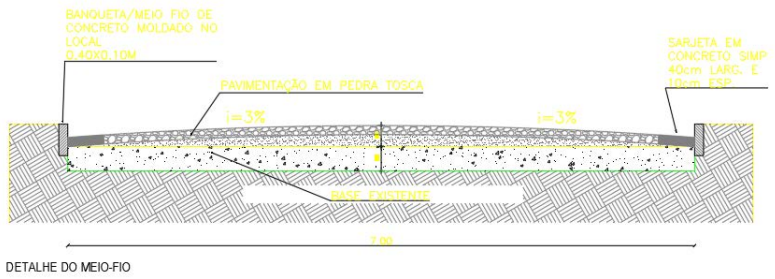
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

Data: Abril/2026

Prancha Nº 01/01

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0349 ASSINADO ELETRONICAMENTE





DETALHE DO MEIO-FIO



SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Chorozinho

Desenho:

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos:
Planta de Situação - Geral

Escalas:
1:1000 A3

Endereço da Obra:
Distrito Salgado - Chorozinho-Ce

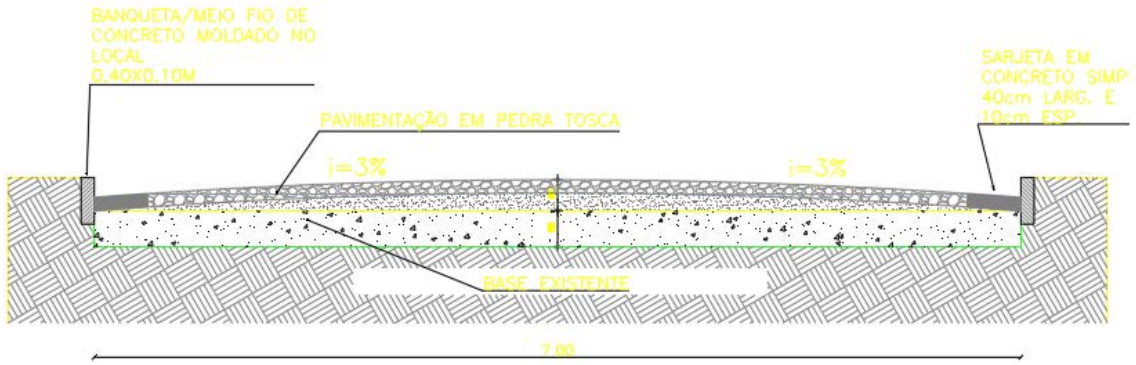
Prancha Nº
01
01

Data:
ABRIL / 2026

Área de Intervenção:

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0350 ASSINADO ELETRONICAMENTE



DETALHE DO MEIO-FIO



SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenho:

Desenhos: Planta de localização

Prancha Nº: -

Escalas: 1:1000

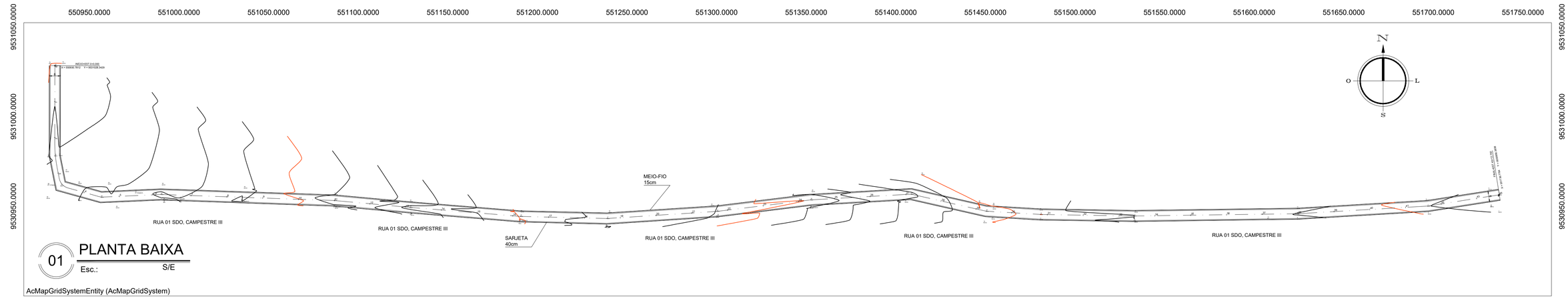
Endereço da Obra: RIACHO - Chorozinho-Ce

Data: ABRIL/2026

Área da Matrícula: 7,00 x 283,00 1.981,00m²

Assunto: PAVIMENTAÇÃO

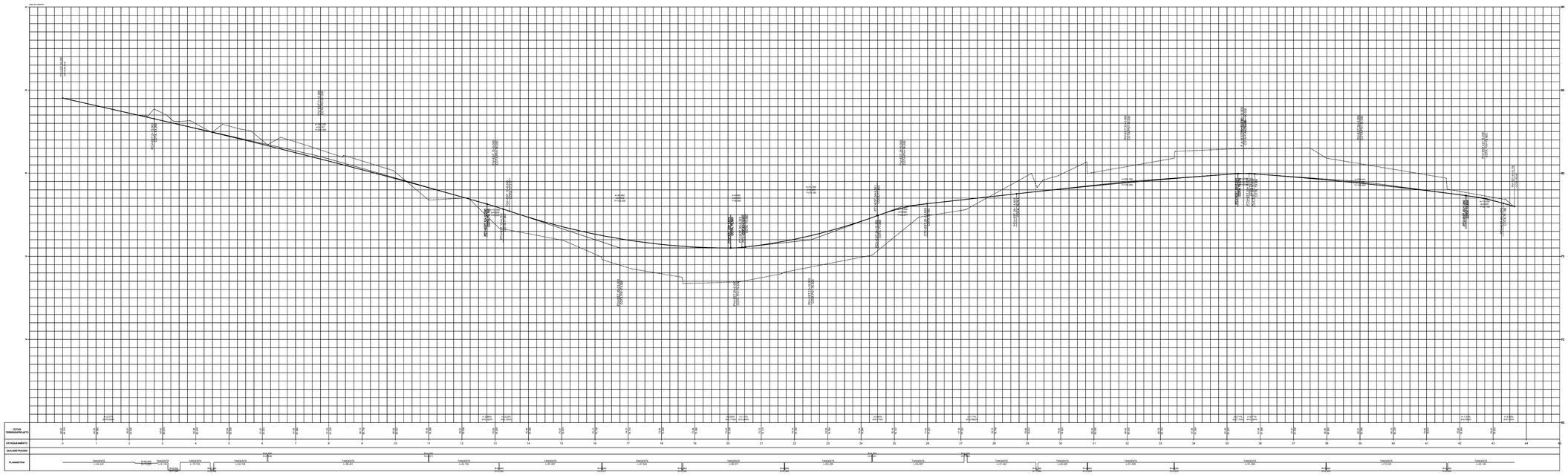
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0351
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA BAIXA

Esc.: S/E

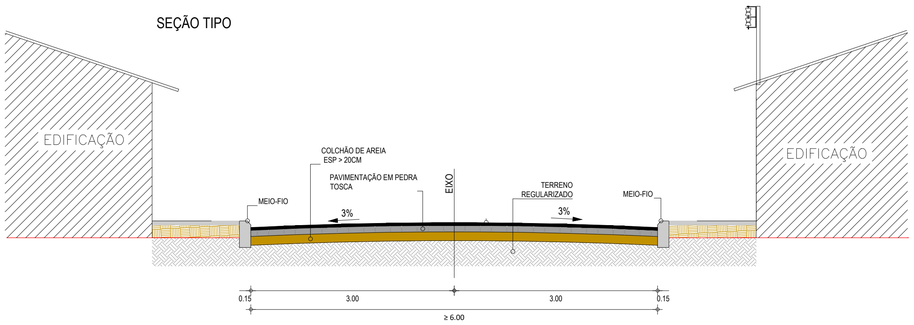
AcMapGridSystemEntity (AcMapGridSystem)



01 PLANTA DE PERFIL LONGITUDINAL

Esc.: S/E

SEÇÃO TIPO



DETALHE DO MEIO-FIO



DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

APROVADO

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas — Prancha Nº: 01/01

Projeto Geométrico - Planta e Perfil

Assunto: Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra: Rua 01 SDO, Campestre III,Chorozinho - CE

Data: Abril/2026

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0352
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc.: S/E

RUAS: RUA 01 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO
RUA 02 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO
RUA 02 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO
RUA 01 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas | Prancha Nº
Projeto Geométrico - Planta de Situação
Assunto: Pavimentação em Pedra tosca
01/04
Endereço da Obra: Distrito de Patos,Chorozinho - CE
Data: Abril/2026
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0353
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc.: S/E

RUAS: RUA 01 SDO, DISTRITO DE SALGADO

RUA 01 SDO, LOCALIDADE DE CAMPESTRE

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Projeto Geométrico - Planta de Situação
Prancha Nº: 02/04
Assunto: Pavimentação em Pedra tosca
Endereço da Obra: Distrito de Patos,Chorozinho - CE
Data: Abril/2026
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0354
ASSINADO ELETRONICAMENTE



N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CÁLCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PROJETO
CÁLCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

01 PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc.: S/E

RUAS: RUA 01 SDO, CAMPESTRE

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas: Prancha Nº
Projeto Geométrico - Planta de Situação
Assunto: Pavimentação em Pedra tosca
Endereço da Obra: Distrito de Patos,Chorozinho - CE
03/04

Data: Abril/2026

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0355
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc.: S/E

RUAS: RUA RITA AMANCIO, DISTRITO DE PATOS

RUA 03 SDO, DISTRITO DE PATOS

RUA 02 SDO, DISTRITO DE PATOS

TRAVESSA 01, DISTRITO DE PATOS

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

N
O L
S

DECLARAÇÃO: Declaro para todos os fins e efeitos de direito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público, importando sujeitar-se ao que dispõe o §14, do artigo 213, da LRP. Verificando a qualquer tempo não serem verdadeiras os fatos constantes do memorial descritivo, responderá (ão) o (a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que o elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.

APROVAÇÃO

ISS PROJETO | ISS CALCULO

CREA | ISS CONSTRUÇÃO

PROPRIETARIO
PROJETO
CALCULO
CONSTRUÇÃO
APROVADO

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

Desenhos/Escalas
Projeto Geométrico - Planta de Situação
Prancha Nº 04/04

Assunto:
Pavimentação em Pedra tosca

Endereço da Obra:
Distrito de Patos,Chorozinho - CE

Data:
Abril/2026

Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0356
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO-CE



X = 561172.4241 Y = 9525995.8291

FOTO	
1	Rua 02 SDO - Tapera, Dsitrito de Cedro



X = 561090.6549 Y = 9525929.5871

FOTO	
2	Rua 01 SDO - Tapera, Distrito de Cedro



X = 562522.3652 Y = 9527596.6446

FOTO	
3	RUA 02 SDO - Novo Horizonte, Dsitrito de Cedro



X = 563519.9680 Y = 9526656.7007

FOTO	
4	RUA 01 SDO - NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO



X = 563519.9680 Y = 9526656.7007

FOTO	
5	RUA 01 SDO - NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO



X = 562522.3652 Y = 9527596.6446

FOTO	
6	RUA 01 SDO - NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0357
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO-CE



X = 551736.7784 Y = 9530956.3838

FOTO	
7	RUA 01 SDO, CAMPESTRE



X = 551736.7784 Y = 9530956.3838

FOTO	
8	RUA 01 SDO, CAMPESTRE



X = 550930.7812 Y = 9531028.3429

FOTO	
9	RUA 01 SDO, CAMPESTRE



X = 550930.7812 Y = 9531028.3429

FOTO	
10	RUA 01 SDO, CAMPESTRE



X = 552295.1335 Y = 9526152.546

FOTO	
11	RUA 03 SDO - DISTRITO DE PATOS DOS LIBERATOS



X = 552234.1304 Y = 9526215.0024

FOTO	
12	RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS DOS LIBERATOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0358
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO-CE



X = 552344.4943 Y = 9526102.2162

FOTO	
13	RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS DOS LIBERATOS



X=552107.41 Y = 9525738.85

FOTO	
14	RUA 01 SDO - DISTRITO DE PATOS DOS LIBERATOS



X = 551538.3095 Y = 9525624.1401

FOTO	
15	RUA RITA AMANCIO - PATOS DOS LIBERATOS



X=550353.636 Y=9523998.472

FOTO	
16	RUA 01 SDO, - DISTRITO DE SALGADO



X=550324.445 Y=9523762.075

FOTO	
17	RUA 01 SDO, - DISTRITO DE SALGADO



FOTO	
18	RUA 01 SDO, - LOCALIDADE DE RIACHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0359
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE CHOROZINHO-CE



FOTO	
19	RUA 01 SDO, - LOCALIDADE DE RIACHO



FOTO	
20	RUA 01 SDO, - LOCALIDADE DE RIACHO

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

1.1. PMC0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

		PORCENTAGEM	QTD
RUAS	PORCENTAGEM	100,00	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
RUA 02 SDO, TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO/10000	5,00	1.440,02	0,72
RUA 01 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO/10000	6,00	1.407,73	0,84
RUA 01 SDO, CAMPESTRE III	LARGURA*COMPRIMENTO/10000	6,00	872,75	0,52
				2,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,08

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

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
RUA RITA AMANCIO - PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00	600,00	3.600,00
RUA 03 SDO, DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00	202,17	1.213,02
RUA 02 SDO, DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	5,00	186,21	931,05
RUA 01 SDO, DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00	217,82	1.306,92
TRAVESSA 01- DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	5,50	262,00	1.441,00
RUA 01 SDO- TAPERA , DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	6,00	209,72	1.258,32
RUA 02 SDO - NOVO HORIZONTE , DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	5,00	320,00	1.600,00
RUA 01 SDO, LOCALIDADE DE SALGADO	LARGURA*COMPRIMENTO	7,00	238,85	1.671,95
R01 SDO, LODALIDADE DE RIACHO	LARGURA*COMPRIMENTO	7,00	283,00	1.981,00
				15.003,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15.003,26

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
PLACA	LARGURA*COMPRIMENTO	4,00	3,00	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
RUA RITA AMANCIO - PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	600,00	6,00	3.600,00
RUA 03 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	202,17	6,00	1.213,02
RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	186,21	5,00	931,05
RUA 01 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	217,82	6,00	1.306,92
TRAVESSA 01 - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	262,00	5,50	1.441,00
RUA R01 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	209,72	6,00	1.258,32
RUA 02 SDO, NOVO HORIZONTE , DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	320,00	5,00	1.600,00
RUA 01 SDO, DISTRITO DE SALGADO	LARGURA*COMPRIMENTO	238,85	7,00	1.671,95
RUA 01 SDO, LOCALIDADE DE RIACHO	LARGURA*COMPRIMENTO	283,00	7,00	1.981,00
RUA R02 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	1.440,02	5,00	7.200,10
RUA 01 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	1.407,73	6,00	8.446,38
RUA 01 SDO, CAMPESTRE III	LARGURA*COMPRIMENTO	872,75	6,00	5.236,50
				35.886,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35.886,24

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

		LADO ESQUERDO	LADO DIREITO	QTD
RUA RITA AMANCIO - PATOS	600+600	600,00	600,00	1.200,00
RUA 03 SDO - DISTRITO DE PATOS	202,17+202,17	202,17	202,17	404,34
RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS	186,21+186,21	186,21	186,21	372,42
RUA 01 SDO - DISTRITO DE PATOS	217,82+217,82	217,82	217,82	435,64
TRAVESSA 01 - DISTRITO DE PATOS	262+262	262,00	262,00	524,00
RUA R01 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	209,72+209,72	209,72	209,72	419,44
RUA 02 SDO, NOVO HORIZONTE , DISTRITO DE CEDRO	320+320	320,00	320,00	640,00
RUA 01 SDO, DISTRITO DE SALGADO	238,85+238,85	238,85	238,85	477,70
RUA 01 SDO, LOCALIDADE DE RIACHO	283+283	283,00	283,00	566,00
RUA R02 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	1140,02+1440,02	1.440,02	1.440,02	2.580,04
RUA 01 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO	1407,73+1407,73	1.407,73	1.407,73	2.815,46
RUA 01 SDO, CAMPESTRE III	872,75+872,75	872,75	872,75	1.745,50
				12.180,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.180,54

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

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
RUA RITA AMANCIO - PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	600,00	5,20	3.120,00
RUA 03 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	202,17	5,20	1.051,28
RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	186,21	4,20	782,08
RUA 01 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	217,82	5,20	1.132,66
TRAVESSA 01 - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	262,00	4,70	1.231,40
RUA R01 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	209,72	5,20	1.090,54
RUA 02 SDO, NOVO HORIZONTE , DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	320,00	4,20	1.344,00
RUA 01 SDO, DISTRITO DE SALGADO	LARGURA*COMPRIMENTO	238,85	6,20	1.480,87
RUA 01 SDO, LOCALIDADE DE RIACHO	LARGURA*COMPRIMENTO	283,00	6,20	1.754,60
RUA R02 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	1.440,02	4,20	6.048,08
RUA 01 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	1.407,73	5,20	7.320,20
RUA 01 SDO, CAMPESTRE III	LARGURA*COMPRIMENTO	872,75	5,20	4.538,30
				30.894,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30.894,01

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

		LADO ESQUERDO	LADO DIREITO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
RUA RITA AMANCIO - PATOS	(600+600)*0,40*0,10	600,00	600,00	0,40	0,10	48,00
RUA 03 SDO - DISTRITO DE PATOS	(202,17+202,17)*0,40*0,10	202,17	202,17	0,40	0,10	16,17
RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS	(186,21+186,21)*0,40*0,10	186,21	186,21	0,40	0,10	14,90
RUA 01 SDO - DISTRITO DE PATOS	(217,82+217,82)*0,40*0,10	217,82	217,82	0,40	0,10	17,43
TRAVESSA 01 - DISTRITO DE PATOS	(262+262)*0,40*0,10	262,00	262,00	0,40	0,10	20,96
RUA R01 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	(209,72+209,72)*0,40*0,10	209,72	209,72	0,40	0,10	16,78
RUA 02 SDO, NOVO HORIZONTE , DISTRITO DE CEDRO	(320+320)*0,40*0,10	320,00	320,00	0,40	0,10	25,60
RUA 01 SDO, DISTRITO DE SALGADO	(238,85+238,85)*0,40*0,10	238,85	238,85	0,40	0,10	19,11
RUA 01 SDO, LOCALIDADE RIACHO	(283+283)*0,40*0,10	283,00	283,00	0,40	0,10	22,64
RUA R02 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	(1490+1490)*0,40*0,10	1.440,02	1.490,00	0,40	0,10	119,20
RUA 01 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO	(1407,73+1407,73)*0,40*0,10	1.407,73	1.407,73	0,40	0,10	112,62
RUA 01 SDO, CAMPESTRE III	(872,75+872,75)*0,40*0,10	872,75	872,75	0,40	0,10	69,82
						503,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 503,23

5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		LADO ESQUERDO	LADO DIREITO	LARGURA	ESPESSURA	QTD
RUA RITA AMANCIO - PATOS	(600+600)*0,40*0,10	600,00	600,00	0,40	0,10	48,00
RUA 03 SDO - DISTRITO DE PATOS	(202,17+202,17)*0,40*0,10	202,17	202,17	0,40	0,10	16,17
RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS	(186,21+186,21)*0,40*0,10	186,21	186,21	0,40	0,10	14,90
RUA 01 SDO - DISTRITO DE PATOS	(217,82+217,82)*0,40*0,10	217,82	217,82	0,40	0,10	17,43
TRAVESSA 01 - DISTRITO DE PATOS	(262+262)*0,40*0,10	262,00	262,00	0,40	0,10	20,96
RUA R01 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	(209,72+209,72)*0,40*0,10	209,72	209,72	0,40	0,10	16,78
RUA 02 SDO, NOVO HORIZONTE , DISTRITO DE CEDRO	(320+320)*0,40*0,10	320,00	320,00	0,40	0,10	25,60
RUA 01 SDO, DISTRITO DE SALGADO	(238,85+238,85)*0,40*0,10	238,85	238,85	0,40	0,10	19,11
RUA 01 SDO, LOCALIDADE DE RIACHO	(283+283)*0,40*0,10	283,00	283,00	0,40	0,10	22,64
RUA R02 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	(1490+1490)*0,40*0,10	1.440,02	1.490,00	0,40	0,10	119,20
RUA 01 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO	(1407,73+1407,73)*0,40*0,10	1.407,73	1.407,73	0,40	0,10	112,62
RUA 01 SDO, CAMPESTRE III	(872,75+872,75)*0,40*0,10	872,75	872,75	0,40	0,10	69,82
						503,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 503,23

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

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
RUA RITA AMANCIO - PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	600,00	6,00	3.600,00
RUA 03 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	202,17	6,00	1.213,02
RUA 02 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	186,21	5,00	931,05
RUA 01 SDO - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	217,82	6,00	1.306,92
TRAVESSA 01 - DISTRITO DE PATOS	LARGURA*COMPRIMENTO	262,00	5,50	1.441,00
RUA R01 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	209,72	6,00	1.258,32
RUA 02 SDO, NOVO HORIZONTE , DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	320,00	5,00	1.600,00
RUA 01 SDO, DISTRITO DE SALGADO	LARGURA*COMPRIMENTO	238,85	7,00	1.671,95
RUA 01 SDO, LOCALIDADE DE RIACHO	LARGURA*COMPRIMENTO	283,00	7,00	1.981,00
RUA R02 SDO - TAPERA, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	1.440,02	5,00	7.200,10
RUA 01 SDO, NOVO HORIZONTE, DISTRITO DE CEDRO	LARGURA*COMPRIMENTO	1.407,73	6,00	8.446,38
RUA 01 SDO, CAMPESTRE III	LARGURA*COMPRIMENTO	872,75	6,00	5.236,50
				35.886,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35.886,24

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364 Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO
CUIDANDO E AVANÇANDO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 13/01/2026 **BDI :** 27

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0364 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**
	A + B + C + D =	**84,44%**	**47,48%**

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO
CUIDANDO E AVANÇANDO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 13/01/2026 **BDI :** 27

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0365 ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	**6,96%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	**11,35%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	**5,32%**

BDI = 27,13%

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

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0366 ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO COM DESONERACÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 13/01/2026 BDI : 27,13%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 79,48	R$ 158,96
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,18	R$ 4,72
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 2,32	R$ 9,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 172,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,10	R$ 76,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,44	R$ 105,76
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,52	R$ 157,60
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 339,76
					VALOR:	512,71

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$ 79,48	R$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 1,18	R$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 2,32	R$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 19,10	R$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 26,44	R$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 31,52	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	0,28

2.3. 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$ 39,03	R$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,88	R$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,09	R$ 72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,99	R$ 2,40
					TOTAL Material:	R$ 146,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,92
					VALOR:	183,41

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R$ 70,49	R$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 213,88	R$ 0,86
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R$ 94,32	R$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R$ 246,22	R$ 0,09

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0367 ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R$ 81,74	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R$ 228,45	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R$ 4,89	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R$ 6,88	R$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 121,96	R$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R$ 307,80	R$ 0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R$ 37,20	R$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R$ 124,72	R$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,66**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R$ 18,46	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,24**
					VALOR:	**2,90**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,39	R$ 4,39
					TOTAL Material:	**R$ 4,39**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,46	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,24**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,27	R$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 412,47	R$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,81	R$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,92	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 16,25**
					VALOR:	**28,88**

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 27,69	R$ 1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 113,02	R$ 1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,51**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 70,00	R$ 10,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 113,25	R$ 16,99
					TOTAL Material:	**R$ 27,49**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 18,33**
					VALOR:	**48,33**

5.2. 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$ 18,46	R$ 54,09
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 54,09**
					VALOR:	**54,09**

5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0368
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 83,58	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 100,50	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,71	R$ 156,20
					TOTAL Material:	**R$ 318,29**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,46	R$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 184,60**
					VALOR:	**502,89**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,46	R$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,38**
					VALOR:	**1,38**

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO CUIDANDO E AVANÇANDO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 13/01/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0369 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 92.561,00	0,22 %	1,50 %	6,54 %	30,83 %	36,48 %	24,43 %	**100,00 %**
			R$ 203,63	R$ 1.388,42	R$ 6.053,49	R$ 28.536,56	R$ 33.766,25	R$ 22.612,65	**R$ 92.561,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 9.554,97	60,00 %	40,00 %					**100,00 %**
			R$ 5.732,98	R$ 3.821,99					**R$ 9.554,97**
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 132.420,23	40,00 %	40,00 %	20,00 %				**100,00 %**
			R$ 52.968,09	R$ 52.968,09	R$ 26.484,05				**R$ 132.420,23**
4	OBRAS DE DRENAGEM	R$ 447.269,43	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		**100,00 %**
			R$ 89.453,89	R$ 89.453,89	R$ 89.453,89	R$ 89.453,89	R$ 89.453,87		**R$ 447.269,43**
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.254.455,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		**100,00 %**
			R$ 450.891,01	R$ 450.891,01	R$ 450.891,01	R$ 450.891,01	R$ 450.891,02		**R$ 2.254.455,06**
6	LIMPEZA	R$ 62.800,92				40,00 %	30,00 %	30,00 %	**100,00 %**
						R$ 25.120,37	R$ 18.840,28	R$ 18.840,27	**R$ 62.800,92**
		R$ 2.999.061,61	**R$ 599.249,60**	**R$ 598.523,40**	**R$ 572.882,44**	**R$ 594.001,83**	**R$ 592.951,42**	**R$ 41.452,92**	**R$ 2.999.061,61**
			R$ 599.249,60	**R$ 1.197.773,00**	**R$ 1.770.655,44**	**R$ 2.364.657,27**	**R$ 2.957.608,69**	**R$ 2.999.061,61**	

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO
CUIDANDO E AVANÇANDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 13/01/2026 **BDI :** 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0370 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**R$ 72.808,00**	**R$ 92.561,00**
1.1	PMC0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R$ 728,08	R$ 925,61	R$ 72.808,00	R$ 92.561,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 7.468,27**	**R$ 9.554,97**
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,08	R$ 512,71	R$ 651,81	R$ 1.066,44	R$ 1.355,76
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	15.003,26	R$ 0,28	R$ 0,36	R$ 4.200,91	R$ 5.401,17
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R$ 183,41	R$ 233,17	R$ 2.200,92	R$ 2.798,04
3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**R$ 104.070,10**	**R$ 132.420,23**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	35.886,24	R$ 2,90	R$ 3,69	R$ 104.070,10	R$ 132.420,23
4	**OBRAS DE DRENAGEM**							**R$ 351.774,00**	**R$ 447.269,43**
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12.180,54	R$ 28,88	R$ 36,72	R$ 351.774,00	R$ 447.269,43
5	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**							**R$ 1.773.396,54**	**R$ 2.254.455,06**
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30.894,01	R$ 48,33	R$ 61,44	R$ 1.493.107,50	R$ 1.898.127,97
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	503,23	R$ 54,09	R$ 68,76	R$ 27.219,71	R$ 34.602,09
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	503,23	R$ 502,89	R$ 639,32	R$ 253.069,33	R$ 321.725,00
6	**LIMPEZA**							**R$ 49.523,01**	**R$ 62.800,92**
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.886,24	R$ 1,38	R$ 1,75	R$ 49.523,01	R$ 62.800,92

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 640.021,69**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 2.359.039,92**
VALOR TOTAL:	**R$ 2.999.061,61**

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0371
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA PARA O MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 28.1 - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (84,44%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,500	5.210,64	2.605,32
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,550	17.326,01	9.529,31
				TOTAL SIMPLES	12.134,63
				TOTAL PARA 6 MESES	72.807,78
				FRAÇÃO DE 100%	728,08
				BDI: 27,13%	197,53
				TOTAL GERAL	**925,61**

CONFORME ORIENTAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, O VALOR MÁXIMO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA É 3,50% DO VALOR DO ORÇAMENTO SEM O BDI

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0372
ASSINADO ELETRONICAMENTE

GOVERNO MUNICIPAL DE
CHOROZINHO
CUIDANDO E AVANÇANDO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

Objetivo

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

Projetos

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

Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de infraestrutura do Estado do Ceará, na versão **28.1**, com desoneração. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI Utilizado

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota uma BDI de 27,13%.

Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal de Chorozinho.

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

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

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

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

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

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0373
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Normas

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

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

I - estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;

II - ferrovias;

III - portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;

IV - aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;

V - oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;

VI - linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;

VII - obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;

VIII - extração de combustível fóssil (petróleo, xisto, carvão);

IX - extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;

X - aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos; XI - usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;

XII - complexo e unidades industriais e agroindustriais (petroquímicos, siderúrgicos, cloroquímicos, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos hidróbios;

XIII - distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais - ZEI;

XIV - exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;

XV - projetos urbanísticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes;

XVI - qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior à dez toneladas dia;

XVII - projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.000ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental.

Nas obras de *PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO,* o EIA/RIMA não se faz necessário por não enquadrar-se em nenhum dos itens acima.

Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

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

Assistência Técnica e Administrativa

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

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

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

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal de CHOROZINHO devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0375
ASSINADO ELETRONICAMENTE

segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

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

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

a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

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

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

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

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

CHOROZINHO – Ce, 22 DE Abril de 2026

SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364

Assinado de forma digital por SAMARA KELVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA:01841656364
Dados: 2026.04.22 13:35:28 -03'00'

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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251785

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0376 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

SAMARA KÉLVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **0609188011**
Registro: **46768CE**

Empresa contratada: **MONTE MOR SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA EPP**

Registro : **0010479775-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO**

CPF/CNPJ: **23.555.279/0001-75**

AVENIDA RAIMUNDO SIMPLÍCIO DE CARVALHO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **VILA REQUEIJÃO**

Cidade: **CHOROZINHO**

UF: **CE**

CEP: **62875000**

Contrato: **01**

Celebrado em: **01/03/2024**

Valor: **R$ 3.084.334,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO

Nº: **S/N**

Complemento: **DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO**

Bairro: **DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO**

Cidade: **CHOROZINHO**

UF: **CE**

CEP: **62875000**

Data de Início: **03/11/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.300184, -38.498222**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO**

CPF/CNPJ: **23.555.279/0001-75**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un

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

5. Observações

PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
SAMARA KÉLVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA
RNP: 0609188011
Data: 22/12/2025 10:28:42

SAMARA KÉLVIA OLIVEIRA HOLANDA DA SILVA - CPF: 018.416.563-64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CNPJ: 23.555.279/0001-75

9. Informações

INICIAL

* 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$ 271,47** Registrada em: **11/12/2025** Valor pago: **R$ 271,47** Nosso Número: **8218426353**