PROCESSO ADMINISTRATIVO 0273 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ANEXO I – DO TERMO DE REFEÊNCIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1126CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00005.20260515/0001-28

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa para execução de obra visando a contratação de empresa para realizar obras de infraestrutura na construção de pavimentação de pedra tosca em diversas localidades do município de Ipaporanga/CE, correspondente ao MAPP 3916, conforme projeto básico, condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Pavimentação em Pedra Tosca	1.0	Serviço
Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Ipaporaga/Ce			

1.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.4. O prazo de início da obra será de até 05 (cinco) dias, a contar do recebimento da ordem de serviços, sendo o prazo de execução estabelecido em 150 (cento e cinquenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 1/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de validade do contrato será de 12 (doze) meses, sendo o prazo de execução dos serviços de 150 (cento e cinquenta) dias, contado da emissão da assinatura do contrato.

5.2. Caso não seja possível a execução dos serviços no prazo avençado, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 30 (trinta) dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. A íntegra do projeto referente ao presente objeto de contratação, serão disponibilizados, mediante solicitação aos responsáveis técnicos indicados pelas interessadas, em arquivos de mídia digital, tendo em vista a grande quantidade de arquivos, imagens e desenhos presente no projeto completo.

A obra de pavimentação deverá ser realizadas nas seguintes localidades:

Rua Tenente João Vieira;

Rua Antônio Alves Sobrinho;

Rua Experidião Ferreira Lima;

Rua Gabriel Rodrigues Jr.;

Rua Gladstone Maturino;

Rua Gonçalo Martins;

Localidade de Mulungu - Trecho 01;

Localidade de Mulungu - Trecho 02;

Localidade de Carrasco;

Localidade de Carrasco 02;

Localidade de Mel 01;

Localidade de Mel 02.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§5°do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 2/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (inciso V do art. 22 do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 3/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborará relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 4/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.8. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.13. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 5/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0278 ASSINADO ELETRONICAMENTE

fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.17. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.23.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade concorrência, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 6/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.11. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.12. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.13. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.14. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.16. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 7/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.17. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.18. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.19. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.21. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) ÷ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) ÷ (Passivo Circulante +Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) ÷ (Passivo Circulante).

8.22. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.23. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.24.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social, conforme dispõe o art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015.

8.25. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 8/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

Qualificação Técnica

8.26. Prova de inscrição ou registro da LICITANTE e do RESPONSÁVEL TÉCNICO, indicados junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA), da sede da PROPONENTE;

8.27. Declaração fornecida pelo Responsável Técnico indicado pela licitante que tomou conhecimento de todas as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço que possam orientar a elaboração completa da proposta de Preços, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, bem como que de posse do Edital com os projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra, tendo condições de executar os serviços constantes no Edital.

8.28. Indicação das instalações, dos aparelhamentos, dos equipamentos e da equipe técnica adequada e disponível para realização do objeto da licitação, da qualificação de cada um dos membros da equipe que se responsabilizará pela execução dos trabalhos;

8.29. Comprovação de Capacitação Técnico-Profissional - Do licitante possuir em seu quadro permanente, profissional(is) de nível superior, devidamente reconhecido pela entidade competente, com qualificação necessária, (Engenheiro Civil), fazendo-se apresentar como serviços de maior relevância no mínimo:

ITEM: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO.

Quantidade: 6.500 –M².

ITEM: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO).

Quantidade: 5.600 –M².

ITEM: BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL;

Quantidade: 1.800 – M².

ITEM: LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA;

Quantidade: 6.500 – M².

8.30. A comprovação do Profissional Técnico indicado no item 8.29, detentor do Registro junto ao CREA, pertencente ao quadro permanente da empresa licitante será feita através dos seguintes documentos:

8.31. Em se tratando de empregado:

8.31.1. “Ficha de Registro de Empregado”, autenticada junto a D.R.T. (Delegacia Regional do Trabalho);

8.31.2 “Contrato de Trabalho" devidamente registrado em sua Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS);

8.31.3. Em se tratando de sócio ou diretor esta comprovação deverá ser feita através de Certidão Simplificada da Junta Comercial ou Certidão de Registro de Cartório no caso das sociedades civis.

8.31.4. Em se tratando de prestador de serviços, contrato de Prestação de Serviços, devidamente formalizado, assinado e reconhecida firma das partes.

8.31.5. Não serão aceitos CERTIDÕES DE ACERVO TÉCNICO ou ATESTADOS de Projeto, Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 9/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

8.31.6. Considerara-se como Responsável Técnico indicado, citado na letra "8.26", o profissional que comprovar tal condição mediante apresentação conjunta do solicitado no sub item 8.29 deste item do edital.

8.32. Será considerado, para fins de habilitação, o profissional responsável técnico que componha o quadro técnico da empresa participante, no prazo não inferior à 30 (trinta) dias da data do certame.

8.33. Em se tratando de certidões vencíveis, em que a validade não esteja expressa, serão considerados válidos os documentos expedidos nos últimos 60 (sessenta) dias.

8.34. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.35. A exigência de capacidade técnico-profissional visa garantir que a empresa contratada possua corpo técnico qualificado para executar o objeto licitado com segurança, qualidade e eficiência. Os serviços listados (regularização de sub-leito, pavimentação em pedra tosca, meio-fio e limpeza) constituem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da obra. A comprovação de experiência anterior em quantidades compatíveis assegura que o profissional detém o conhecimento prático necessário para mitigar riscos de falhas estruturais na pavimentação do município de Ipaporanga, atendendo ao Art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na(s) dotação(ções) 0501.15.451.0285.1.007 - Pavimentacao de Vias e Logradouros, no(s) elemento(s) de despesa(s): 44905199 - Obras e Instalações;

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Ipaporanga/(CE), 19 de maio de 2026

assinado eletronicamente
Maria Edna Duarte Oliveira
Ordenadora de Despesas
Secretaria de Infraestrutura

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 10/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0283 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ORÇAMENTO RESUMO			
OBJETO:		BDI: 21,25% (S/ DESONERAÇÃO)	BDI: 25,75% (C/ DESONE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	**FONTE**	**VERSÃO**	
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	SEINFRA-CE	028 Não Desonerada	028.1 Desonerada
DIVERSAS LOCALIDADES			
DATA BASE:			
março, 2026			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADA)	%	VALOR TOTAL C/ BDI (DESONERADA)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	R$ 36.708,00	3,19%	R$ 33.338,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,86%	R$ 9.035,74	0,87%	R$ 9.134,74
3	PAVIMENTAÇÃO	69,84%	R$ 737.883,62	70,27%	R$ 735.138,89
4	OBRAS DE DRENAGEM	19,80%	R$ 209.164,22	19,73%	R$ 206.406,60
5	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	3,55%	R$ 37.542,58	3,56%	R$ 37.196,68
6	SINALIZAÇÃO	0,21%	R$ 2.221,05	0,22%	R$ 2.287,54
7	LIMPEZA DA OBRA	2,26%	R$ 23.923,86	2,16%	R$ 22.623,65
TOTAL		100,00%	R$ 1.056.479,07	100,00%	R$ 1.046.126,10

NÃO DESONERADA	
VALOR DO BDI	21,25%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R$ 1.056.479,07

um milhão, cinquenta e seis mil, quatrocentos e setenta e nove reais e sete centavos

DESONERADA	
VALOR DO BDI	25,75%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R$ 1.046.126,10

um milhão, quarenta e seis mil, cento e vinte e seis reais e dez centavos

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 11/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0284
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO				
ITEM	**LOCALIDADES**	**EXTENSÃO (m)**	**ÁREA (m²)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
1.0	**TENENTE JOÃO VIEIRA**	**85,40**	**597,80**	**47.666,96**
2.0	**ANTONIO ALVES SOBRINHO**	**220,20**	**1.541,40**	**115.471,38**
3.0	**EXPERIDIÃO FERREIRA LIMA**	**92,40**	**646,80**	**48.560,92**
4.0	**GABRIEL RODRIGUES JR**	**320**	**2.240,00**	**204.919,07**
5.0	**GLADSTONE MATURINO**	**96,8**	**677,60**	**50.873,17**
6.0	**GONÇALO MARTINS**	**60**	**420,00**	**31.602,68**
7.0	**MULUNGU TRECHO 01**	**215**	**1.505,00**	**104.173,41**
8.0	**MULUNGU TRECHO 02**	**111**	**666,00**	**50.764,47**
9.0	**CARRASCO**	**112,5**	**787,50**	**59.464,04**
10.0	**CARRASCO 02**	**74,5**	**521,50**	**41.961,64**
11.0	**MEL 01**	**378**	**2.646,00**	**200.855,14**
12.0	**MEL 02**	**107,5**	**752,50**	**56.475,30**
TOTAL GERAL C/ BDI (R$)				**1.046.126,10**

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 12/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0285
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R$)**	**PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R$)**	**PREÇO TOTAL (R$)**
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**33.338,00**
1.1	SEINFRA	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	265,11	333,38	33.338,00
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**9.134,74**
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	183,41	230,64	8.303,04
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,29	512,71	644,73	831,70
3			**PAVIMENTAÇÃO**					**735.138,89**
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.002,10	2,90	3,65	47.457,67
3.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.316,13	48,33	60,77	687.681,22
4			**OBRAS DE DRENAGEM**					**206.406,60**
4.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.740,60	28,88	36,32	135.858,59
4.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	112,21	54,09	68,02	7.632,52
4.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	99,49	502,89	632,38	62.915,49
5			**DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL**					**37.196,68**
5.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	13,65	9,57	12,03	164,21
5.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	30,80	104,47	131,37	4.046,20
5.3	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,09	543,91	683,97	13.740,96
5.4	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	42,00	77,54	97,51	4.095,42
5.5	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,46	571,56	718,74	3.924,32
5.6	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,46	159,08	200,04	1.092,22
5.7	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	673,76	11,96	15,04	10.133,35
6			**SINALIZAÇÃO**					**2.287,54**
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,39	761,14	957,13	2.287,54
7			**LIMPEZA DA OBRA**					**22.623,65**
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.002,10	1,38	1,74	22.623,65
							TOTAL GERAL C/ BDI (R$)	**1.046.126,10**

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntCest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 13/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0286 ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	SEINFRA	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
2			RUA TENENTE JOAO VIEIRA		
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
2.4			PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	597,80
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	520,94
2.5			OBRAS DE DRENAGEM		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	170,80
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,12
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,12
2.6			SINALIZAÇÃO		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			LIMPEZA DA OBRA		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	597,80
3			CARRASCO 02		
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05
2.4			PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	521,50
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	454,45
2.5			OBRAS DE DRENAGEM		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	149,00
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,47
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,47
2.6			SINALIZAÇÃO		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			LIMPEZA DA OBRA		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	521,50

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 14/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0287 ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4			CARRASCO		
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08
2.4			PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	787,50
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	686,25
2.5			OBRAS DE DRENAGEM		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	225,00
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,75
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,75
2.6			SINALIZAÇÃO		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,59
2.7			LIMPEZA DA OBRA		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	787,50

2			RUA ANTONIO ALVES SOBRINHO		
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
2.4			PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.541,40
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.343,22
2.5			OBRAS DE DRENAGEM		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	440,40
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,21
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,21
2.6			SINALIZAÇÃO		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			LIMPEZA DA OBRA		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.541,40

2			RUA EXPERIDIÃO FERREIRA LIMA		
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
2.4			PAVIMENTAÇÃO		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	646,80
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	563,64
2.5			OBRAS DE DRENAGEM		

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 15/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0288 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	184,80
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,54
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,54
2.6			**SINALIZAÇÃO**		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			**LIMPEZA DA OBRA**		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	646,80

2			**GABRIEL RODRIGUES JR**		
2.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,22
2.4			**PAVIMENTAÇÃO**		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.240,00
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.952,00
2.5			**OBRAS DE DRENAGEM**		
			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	640,00
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,20
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,20
2.5.4			**DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL**		
2.5.5	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	13,65
2.5.6	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	30,80
2.5.7	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,09
2.5.8	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	42,00
2.5.9	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,46
2.5.10	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,46
2.5.11	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	673,76
2.6			**SINALIZAÇÃO**		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			**LIMPEZA DA OBRA**		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.240,00

2			**GLADSTONE MATURINO**		
2.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
2.4			**PAVIMENTAÇÃO**		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	677,60
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	590,48
2.5			**OBRAS DE DRENAGEM**		

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 16/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0289 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	193,60
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,81
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,81
2.6			**SINALIZAÇÃO**		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			**LIMPEZA DA OBRA**		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	677,60

2			**GONÇALO MARTINS**		
2.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04
2.4			**PAVIMENTAÇÃO**		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	366,00
2.5			**OBRAS DE DRENAGEM**		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,60
2.6			**SINALIZAÇÃO**		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			**LIMPEZA DA OBRA**		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00

2			**MULUNGU - TRECHO 01**		
2.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
2.4			**PAVIMENTAÇÃO**		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.505,00
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.311,50
2.5			**OBRAS DE DRENAGEM**		
			DRENAGEM SUPERFICIAL		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	424,00
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,72
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,00
2.6			**SINALIZAÇÃO**		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 17/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0290 ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
2.7			**LIMPEZA DA OBRA**		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.505,00

2			**MEL 01**		
2.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26
2.4			**PAVIMENTAÇÃO**		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.646,00
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.305,80
2.5			**OBRAS DE DRENAGEM**		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	756,00
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,68
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,68
2.6			**SINALIZAÇÃO**		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			**LIMPEZA DA OBRA**		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.646,00

2			**MEL 02**		
2.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08
2.4			**PAVIMENTAÇÃO**		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	752,50
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	655,75
2.5			**OBRAS DE DRENAGEM**		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	215,00
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,45
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,45
2.6			**SINALIZAÇÃO**		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,20
2.7			**LIMPEZA DA OBRA**		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,50

2			**MULUNGU - TRECHO 02**		
2.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
2.4			**PAVIMENTAÇÃO**		
2.4.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	666,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 18/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0291
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	566,10
2.5			**OBRAS DE DRENAGEM**		
2.5.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	222,00
2.5.2	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,66
2.5.3	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,66
2.6			**SINALIZAÇÃO**		
2.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,00
2.7			**LIMPEZA DA OBRA**		
2.7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	666,00

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336

Assinado digitalmente por JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 19/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0292
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,19%	33.338,00	20,70%	6.900,97	15,46%	5.154,07	11,51%	3.837,20	35,82%	11.941,67	16,51%	5.504,09
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	9.134,74	100,00%	9.134,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3,0	PAVIMENTAÇÃO	70,27%	735.138,89	20,00%	147.027,78	20,00%	147.027,78	15,00%	110.270,83	40,00%	294.055,56	5,00%	36.756,94
4,0	OBRAS DE DRENAGEM	19,73%	206.406,60	20,00%	41.281,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	61.921,98	50,00%	103.203,30
5,0	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	3,56%	37.196,68	25,00%	9.299,17	30,00%	11.159,00	20,00%	7.439,34	20,00%	7.439,34	5,00%	1.859,83
6,0	SINALIZAÇÃO	0,22%	2.287,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	1.143,77	50,00%	1.143,77
7.0	LIMPEZA DA OBRA	2,16%	22.623,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	22.623,65
	TOTAL MENSAL DA OBRA C/ BDI (R$)			**20,42%**	**213.643,98**	**15,61%**	**163.340,85**	**11,62%**	**121.547,37**	**35,99%**	**376.502,32**	**16,35%**	**171.091,58**

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R$)	1.046.126,10

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336

Assinado digitalmente por JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 20/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0293
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,40
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,70%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**9,35**
	BDI =	**25,75%**

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336

Assinado digitalmente por JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 21/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0294
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
RUA ALTO DOS PRAZERES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% - HORISTAS - 71,31% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	**DESCRIÇÃO**	**%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,64
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,70%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**6,65**
	BDI =	**21,25%**

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336

Assinado digitalmente por JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 22/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0295
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R$)
1.0	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,16	17.326,01	2.772,16
2.0	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,41	6.171,03	2.530,12

TOTAL SIMPLES (R$)	**5.302,28**
TOTAL GERAL S/ BDI PARA 5 MESES (R$)	**26.511,40**
VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R$)	**265,11**

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336

JOAO PEDRO SANTIAGO
LANDIM:04939232336
Eu estou aprovando este documento
Ipaporanga-CE
2024.2.2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 23/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0296 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
RUA TENENTE JOÃO VIEIRA
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0297 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
ANTONIO ALVES SOBRINHO
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**RUA ANTONIO ALVES SOBRINHO**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	0,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**x**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00		
							•	**TOTAL**	=	**0,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	1.541,40
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 11 + 0,20					220,20	x	7,00	=	1.541,40		
							•	**TOTAL**	=	**1.541,40**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	1.541,40
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 11 + 0,20					220,20	x	7,00	=	1.541,40		
							•	**TOTAL**	=	**1.541,40**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	1.343,22
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 11 + 0,20					220,20	x	6,10	=	1.343,22		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	=	**1.343,22**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	440,40
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 11 + 0,20					220,20	x	2,00	=	440,40		
							•	**TOTAL**	=	**440,40**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	13,21
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 11 + 0,20	220,20	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	13,21		
							•	**TOTAL**	=	**13,21**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	13,21
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 11 + 0,20	220,20	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	13,21		
							•	**TOTAL**	=	**13,21**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20		
							•	**TOTAL**	=	**0,20**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	1.541,40
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 11 + 0,20					220,20	x	7,00	=	1.541,40		
							•	**TOTAL**	=	**1.541,40**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 25/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0298 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
EXPERIDIÃO FERREIRA LIMA
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**RUA EXPERIDIÃO FERREIRA LIMA**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	0,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	646,80
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 12,40					92,40	x	7,00	=	646,80		
							•	**TOTAL**	**=**	**646,80**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	646,80
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 12,40					92,40	x	7,00	=	646,80		
							•	**TOTAL**	**=**	**646,80**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	563,64
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 12,40					92,40	x	6,10	=	563,64		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	**=**	**563,64**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	184,80
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 12,40					92,40	x	2,00	=	184,80		
							•	**TOTAL**	**=**	**184,80**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	5,54
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 12,40	92,40	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	5,54		
							•	**TOTAL**	**=**	**5,54**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	5,54
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 12,40	92,40	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	5,54		
							•	**TOTAL**	**=**	**5,54**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,20**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	646,80
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 12,40					92,40	x	7,00	=	646,80		
							•	**TOTAL**	**=**	**646,80**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 26/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0299 ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
GABRIEL RODRIGUES JR
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**GABRIEL RODRIGUES JR**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	0,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	2.240,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 16					320,00	x	7,00	=	2.240,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**2.240,00**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	2.240,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 16					320,00	x	7,00	=	2.240,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**2.240,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	1.952,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 16					320,00	x	6,10	=	1.952,00		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	**=**	**1.952,00**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	640,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 16					320,00	x	2,00	=	640,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**640,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	19,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 16	320,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	19,20		
							•	**TOTAL**	**=**	**19,20**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	19,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 16	320,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	19,20		
							•	**TOTAL**	**=**	**19,20**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,20**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	2.240,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 16					320,00	x	7,00	=	2.240,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**2.240,00**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 27/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0300 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
GLADSTONE MATURINO
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**GLADSTONE MATURINO**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	0,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	677,60
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 16,80					96,80	x	7,00	=	677,60		
							•	**TOTAL**	**=**	**677,60**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	677,60
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 16,80					96,80	x	7,00	=	677,60		
							•	**TOTAL**	**=**	**677,60**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	590,48
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 16,80					96,80	x	6,10	=	590,48		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	**=**	**590,48**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	193,60
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 16,80					96,80	x	2,00	=	193,60		
							•	**TOTAL**	**=**	**193,60**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	5,81
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 16,80	96,80	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	5,81		
							•	**TOTAL**	**=**	**5,81**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	5,81
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 16,80	96,80	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	5,81		
							•	**TOTAL**	**=**	**5,81**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,20**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	677,60
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 04 + 16,80					96,80	x	7,00	=	677,60		
							•	**TOTAL**	**=**	**677,60**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 28/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0301 ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
GONÇALO MARTINS
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**GONÇALO MARTINS**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	0,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**x**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	420,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03					60,00	x	7,00	=	420,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**420,00**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	420,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03					60,00	x	7,00	=	420,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**420,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	366,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03					60,00	x	6,10	=	366,00		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	**=**	**366,00**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	120,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03					60,00	x	2,00	=	120,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**120,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	3,60
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03	60,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	3,60		
							•	**TOTAL**	**=**	**3,60**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	3,60
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03	60,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	3,60		
							•	**TOTAL**	**=**	**3,60**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,20**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	420,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03					60,00	x	7,00	=	420,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**420,00**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 29/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0302 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
RAIMUNDO N. EVARISTO
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**RAIMUNDO N. EVARISTO**												
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA											M2	0,00
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**x**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**			
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00			
							•	**TOTAL**	=	**0,00**			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)											M2	853,30
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					121,90	x	7,00	=	853,30			
							•	**TOTAL**	=	**853,30**			
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**												
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO											M2	853,30
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					121,90	x	7,00	=	853,30			
							•	**TOTAL**	=	**853,30**			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)											M2	743,59
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					121,90	x	6,10	=	743,59			
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	=	**743,59**			
2.5	**OBRAS DE DRENAGEM**												
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL											M	243,80
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					121,90	x	2,00	=	243,80			
							•	**TOTAL**	=	**243,80**			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M											M2	7,31
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90	121,90	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	7,31			
							•	**TOTAL**	=	**7,31**			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL											M2	7,31
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90	121,90	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	7,31			
							•	**TOTAL**	=	**7,31**			
2.6	**DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL**												
2.5.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m											M3	13,65
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	PASSAGEM MOLHADA	3,90	x	7,00	x	0,50	x	1,00	=	13,65			
							•	**TOTAL**	=	**13,65**			
2.5.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO											M3	30,80
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	ACESSO	5,50	x	7,00	x	0,40	x	2,00	=	30,80			
							•	**TOTAL**	=	**30,80**			
2.5.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA											M3	20,09
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 30/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0303 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PAREDE			0,60	x	7,00	x	1,00	x	2,00	=	8,
PAREDE DE CENTRO			0,50	x	7,00	x	1,00	x	1,00	=	3,
PISO			3,90	x	7,00	x	0,30	x	1,00	=	8,19
								•	**TOTAL**	=	**20,09**
2.5.8	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X									M2	42,00
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO			**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**
PAREDES			0,00	x	7,00	x	1,00	x	6,00	=	42,00
								•	**TOTAL**	=	**42,00**
2.5.9	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									M3	5,46
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO			**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**
LAJE EM CONCRETO			3,90	x	7,00	x	0,20	x	1,00	=	5,46
								•	**TOTAL**	=	**5,46**
2.6.0	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO									M3	5,46
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO			**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**
LAJE EM CONCRETO			3,90	x	7,00	x	0,20	x	1,00	=	5,46
								•	**TOTAL**	=	**5,46**
2.6.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm									KG	673,76
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO			**Corte da barra (m)**	**X**	**Quant. (unid)**	**x**	**Massa (kg)**	**x**	**Quant. De Armadura**	**=**	**TOTAL**
AÇO CA-50Ø10,0mm =0,617kg/m			3,90	x	70,00	x	168,44	x	2,00	=	336,88
AÇO CA-50Ø10,0mm =0,617kg/m			7,00		39,00		168,44		2,00		336,88
								•	**TOTAL**	=	**673,76**
2.6	**SINALIZAÇÃO**										
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**									**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO									M2	0,20
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO			**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**
PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H					0,25			x	1,00	=	0,20
								•	**TOTAL**	=	**0,20**
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**										
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**									**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									M2	853,30
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO							**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**
TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90							121,90	x	7,00	=	853,30
								•	**TOTAL**	=	**853,30**

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 31/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0304 ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
PROJETADA 01
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**PROJETADA 01**												
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA											M2	0,00
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**			
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00			
							•	**TOTAL**	**=**	**0,00**			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)											M2	1.155,00
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					165,00	x	7,00	=	1.155,00			
							•	**TOTAL**	**=**	**1.155,00**			
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**												
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO											M2	1.155,00
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					165,00	x	7,00	=	1.155,00			
							•	**TOTAL**	**=**	**1.155,00**			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)											M2	1.006,50
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					165,00	x	6,10	=	1.006,50			
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	**=**	**1.006,50**			
2.5	**SINALIZAÇÃO**												
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL											M	330,00
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					165,00	x	2,00	=	330,00			
							•	**TOTAL**	**=**	**330,00**			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M											M2	9,90
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90	165,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	9,90			
							•	**TOTAL**	**=**	**9,90**			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL											M2	9,90
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90	165,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	9,90			
							•	**TOTAL**	**=**	**9,90**			
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**												
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO											M2	0,20
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**			
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20			
							•	**TOTAL**	**=**	**0,20**			
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**												
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**											**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA											M2	1.155,00
	QUANTITATIVO												
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**			
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					165,00	x	7,00	=	1.155,00			
							•	**TOTAL**	**=**	**1.155,00**			

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 32/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0305 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
CARRASCO
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**CARRASCO**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	0,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00		
							•	**TOTAL**	=	**0,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	787,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 05 + 12,50					112,50	x	7,00	=	787,50		
	,						•	**TOTAL**	=	**787,50**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	787,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 05 + 12,50					112,50	x	7,00	=	787,50		
							•	**TOTAL**	=	**787,50**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	686,25
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 05 + 12,50					112,50	x	6,10	=	686,25		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	=	**686,25**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	225,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 05 + 12,50					112,50	x	2,00	=	225,00		
							•	**TOTAL**	=	**225,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	6,75
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 05 + 12,50	112,50	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	6,75		
							•	**TOTAL**	=	**6,75**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	6,75
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 05 + 12,50	112,50	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	6,75		
							•	**TOTAL**	=	**6,75**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,59
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	3,00	=	0,59		
							•	**TOTAL**	=	**0,59**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	787,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 05 + 12,50					112,50	x	7,00	=	787,50		
							•	**TOTAL**	=	**787,50**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 33/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0306 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
CARRASCO 02
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**CARRASCO 02**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	12,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**x**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					4,00	x	3,00	=	12,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**12,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	521,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03 + 14,50					74,50	x	7,00	=	521,50		
							•	**TOTAL**	**=**	**521,50**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	521,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03 + 14,50					74,50	x	7,00	=	521,50		
							•	**TOTAL**	**=**	**521,50**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	454,45
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03 + 14,50					74,50	x	6,10	=	454,45		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	**=**	**454,45**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	149,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03 + 14,50					74,50	x	2,00	=	149,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**149,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	4,47
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03 + 14,50	74,50	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	4,47		
							•	**TOTAL**	**=**	**4,47**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	4,47
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03 + 14,50	74,50	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	4,47		
							•	**TOTAL**	**=**	**4,47**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,20**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	521,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 03 + 14,50					74,50	x	7,00	=	521,50		
							•	**TOTAL**	**=**	**521,50**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 34/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0307 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
MEL 01
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**MEL 01**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	12,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					4,00	x	3,00	=	12,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**12,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	2.646,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					378,00	x	7,00	=	2.646,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**2.646,00**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	2.646,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					378,00	x	7,00	=	2.646,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**2.646,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	2.305,80
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					378,00	x	6,10	=	2.305,80		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	**=**	**2.305,80**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	756,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					378,00	x	2,00	=	756,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**756,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	22,68
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90	378,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	22,68		
							•	**TOTAL**	**=**	**22,68**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	22,68
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90	378,00	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	22,68		
							•	**TOTAL**	**=**	**22,68**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20		
							•	**TOTAL**	**=**	**0,20**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	2.646,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					378,00	x	7,00	=	2.646,00		
							•	**TOTAL**	**=**	**2.646,00**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 35/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0308 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
MEL 02
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

2	**MEL 02**											
2.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	0,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**x**	**ALTURA**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DA OBRA					0,00	x	0,00	=	0,00		
							•	**TOTAL**	=	**0,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										M2	752,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					107,50	x	7,00	=	752,50		
							•	**TOTAL**	=	**752,50**		
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										M2	752,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					107,50	x	7,00	=	752,50		
							•	**TOTAL**	=	**752,50**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										M2	655,75
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					107,50	x	6,10	=	655,75		
	OBS.: DESCONTANDO A ÁREA DE SARJETA E BANQUETA						•	**TOTAL**	=	**655,75**		
2.5	**SINALIZAÇÃO**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										M	215,00
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					107,50	x	2,00	=	215,00		
							•	**TOTAL**	=	**215,00**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M2	6,45
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90	107,50	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	6,45		
							•	**TOTAL**	=	**6,45**		
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										M2	6,45
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90	107,50	x	0,30	x	0,10	x	2,00	=	6,45		
							•	**TOTAL**	=	**6,45**		
2.6	**OBRAS DE DRENAGEM**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO										M2	0,20
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO	**EXTENSÃO**	**X**	**RAIO**	**x**	**ALTURA**	**x**	**REPETIÇÃO**	**=**	**TOTAL**		
	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40KM/H			0,25			x	1,00	=	0,20		
							•	**TOTAL**	=	**0,20**		
2.7	**LIMPEZA DA OBRA**											
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**										**UNID.**	**QUANT.**
2.7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										M2	752,50
	QUANTITATIVO											
	DESCRIÇÃO					**EXTENSÃO**	**X**	**LARGURA**	**=**	**TOTAL**		
	TRECHO 01 - ESTACA 00 - ESTACA 06 + 1,90					107,50	x	7,00	=	752,50		
							•	**TOTAL**	=	**752,50**		

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Eu estou aprovando este documento
Ipaporanga-CE
2024.2.2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 36/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0309 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	R$ 39,0300	R$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	R$ 31,8800	R$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	R$ 16,0900	R$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	R$ 15,9900	R$ 2,3985
					TOTAL Material:	**R$ 146,4941**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 36,9200**
					VALOR:	**R$ 183,41**

1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,0000	R$ 79,4826	R$ 158,9652
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	R$ 1,1752	R$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	R$ 2,3202	R$ 9,2808
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 172,9468**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,0000	R$ 26,4400	R$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,0000	R$ 31,5200	R$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 339,7600**
					VALOR:	**R$ 512,71**

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0011	R$ 70,4941	R$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0040	R$ 213,8811	R$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0022	R$ 94,3240	R$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0004	R$ 246,2240	R$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,0017	R$ 81,7441	R$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,0009	R$ 228,4466	R$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	R$ 4,8946	R$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	R$ 6,8842	R$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	R$ 121,9582	R$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0026	R$ 307,8011	R$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0004	R$ 37,2018	R$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0022	R$ 124,7249	R$ 0,2718
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 2,6611**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0128	R$ 18,4600	R$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 0,2367**
					VALOR:	**R$ 2,90**

C2894 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

pamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	R$ 113,0195	R$ 1,1302
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,1302**

erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,1500	R$ 119,5800	R$ 17,9370
2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,0000	R$ 0,9800	R$ 31,3600
					TOTAL Material:	**R$ 49,2970**

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1500	R$ 24,1600	R$ 3,6240

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 37/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156158 2/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0310 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 11,0080**
					VALOR:	**R$ 61,44**

3.1. 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	1,0000	R$ 4,3900	R$ 4,3900
					TOTAL Material:	**R$ 4,3900**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 8,2390**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	R$ 5,2700	R$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340	R$ 412,4700	R$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370	R$ 4,8100	R$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0150	R$ 48,9200	R$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	**R$ 16,2533**
					VALOR:	**R$ 28,88**

3.2. C1256 ESCAVAÇAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300	R$ 18,4600	R$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 54,0878**
					VALOR:	**R$ 54,09**

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780	R$ 83,5800	R$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658	R$ 100,5000	R$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	R$ 0,7100	R$ 156,2000
					TOTAL Material:	**R$ 318,2881**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 184,6000**
					VALOR:	**R$ 502,89**

4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇAO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	R$ 63,2959	R$ 56,9663
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	R$ 172,3484	R$ 17,2348
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 74,2011**
erial		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	R$ 0,6000	R$ 1,2000
2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	R$ 1,0400	R$ 3,1200
2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	R$ 577,5000	R$ 577,5000
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000	R$ 22,1100	R$ 66,3300
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	R$ 10,4900	R$ 10,4900
					TOTAL Material:	**R$ 658,6400**
de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	R$ 18,4600	R$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,8760**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 38/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0311
ASSINADO ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
IPAPORANGA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% - HORISTAS - 47,48% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180	R$ 412,4700	R$ 7,4245
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,4245**
					VALOR:	**R$ 761,14**

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,3845**
					VALOR:	**R$ 1,38**

IPAPORANGA-CE, MARÇO DE 2026

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Eu estou aprovando este documento
Ipaporanga-CE
2024.2.2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 39/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0312 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca

Local: Diversas localidades, Ipaporanga-CE

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 – ESPECIFICAÇÕES

1.1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 – OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente Memorial Descritivo e as respectivas Especificações Técnicas têm por finalidade estabelecer as diretrizes, normas e condições que deverão ser rigorosamente observadas na execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca na Diversas localidades, no município de Ipaporanga/CE.

Além disso, este documento tem como objetivo definir os direitos e deveres das partes envolvidas, sendo a Prefeitura Municipal de Ipaporanga doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa responsável pela execução dos serviços, doravante denominada CONTRATADA.

2.0 – CABE A CONTRATADA:

2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 40/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0313 ASSINADO ELETRONICAMENTE

2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTES DOCUMENTOS:

A) Uma via do contrato;
B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
C) Registro das alterações regulares autorizadas;
D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
F) Cópia da ART de execução da Obra;
G) Diário de Obras atualizado;
H) Relatório Fotográfico.

2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

3.0 – CABE A CONTRATANTE:

3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá à construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbanização e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

3.2 – FISCALIZAR:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 41/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0314 ASSINADO ELETRONICAMENTE

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua equipe de fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

3.3 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

Ficará a cargo do empreiteiro o fornecimento e a fiscalização da obrigatoriedade do uso dos E.P.I. e E.P.C. em cumprimento à Lei 6.514 de 22/12/77 e das normas regulamentadoras aprovadas pela Portaria 3.214 de 08/06/78, inclusas na C.L.T., ficando a PREFEITURA com a faculdade de embargar a obra pelo descumprimento da obrigatoriedade de uso.

3.4 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especificações.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 42/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0315 ASSINADO ELETRONICAMENTE

4.0 – SERVIÇOS A EXECUTAR:

4.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA PADRÃO DE OBRA -M2

A placa indicativa da obra deverá ser em chapa galvanizada montada em estrutura de madeira, pintada com tinta esmalte sintético, contendo as principais características do contrato, como nome da obra, órgão contratante e valor investido, conforme modelo a ser apresentado pela Prefeitura Municipal. Suas dimensões deverão ser de 4,00m x 3,00m (base x altura) e deverá ficar em local visível até o fim da obra, de acordo com as exigências do CREA e da Prefeitura.

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA>5000M²) – M2

Antes de qualquer movimentação de terra, deverão ser demarcados com estaqueamentos, utilizando-se equipamentos eletrônicos, todo o perímetro da obra, de forma a determinar o greide das ruas, respeitando-se os caimentos projetados.

4.2- PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO – M2

A regularização do subleito se configura como o serviço executado no terreno destinado a conformar o leito estradal, transversal e longitudinalmente, de modo a torná-lo compatível com as exigências geométricas do projeto.

PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) – M2

O pavimento será executado com blocos de pedra tosca granítica ou calcária, admitindo-se o uso de outros tipos de rochas, desde que atendam aos seguintes requisitos técnicos:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 43/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0316 ASSINADO ELETRONICAMENTE

As pedras devem ser de granulometria média ou fina, homogêneas, isentas de encilhamentos, fissuras ou alterações visíveis, e apresentar boas características de dureza e tenacidade. Os principais parâmetros técnicos exigidos são:

- Resistência à compressão simples: superior a 1.000 kg/cm²;
- Peso específico aparente: mínimo de 2.400 kg/m³;
- Absorção de água após 48h de imersão: inferior a 0,5% em peso.

O colchão de assentamento terá espessura de 20 cm, sendo o material espalhado manualmente e compactado com energia adequada. O material a ser utilizado será areia grossa limpa, de boa qualidade, livre de materiais orgânicos ou outras impurezas.

A areia poderá ser de origem fluvial (rio) ou eólica (campo), desde que atenda aos seguintes critérios granulométricos:

Peneira	% Passante
Nº 4 (4,8 mm)	100%
Nº 80 (0,16 mm)	20 a 30%
Nº 200 (0,074 mm)	4 a 15%

A areia deverá apresentar Índice de Plasticidade igual a zero (IP = 0), sendo composta por partículas limpas, duras e duráveis.

Essa mesma areia poderá ser utilizada para o preenchimento das juntas entre os blocos de pedra.

A areia, atendendo às especificações, será transportada em caminhões basculantes, depositada em leiras ao longo da pista e espalhada uniformemente dentro da área delimitada pelas guias. A camada final deverá manter espessura uniforme de aproximadamente 20 cm, garantindo o apoio adequado aos blocos.

4.3 – OBRAS DE DRENAGEM

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 44/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0317 ASSINADO ELETRONICAMENTE

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Todo meio fio, também denominado como guias, será de concreto simples com as dimensões apresentadas em projeto anexo e com resistência mínima à compressão de 10 Mpa, inclusive colocação e pintura de meio-fio. Serão abertas valas conforme dimensões das guias. O fundo será apiloado, sobre os quais serão moldadas in loco as guias de maneira a representar a forma, o alinhamento e o nível previstos no projeto. Será tolerado até 20 mm de desvio no alinhamento e perfis estabelecidos no projeto

A vala do meio-fio deverá obedecer ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no projeto. O fundo da vala deverá ser apiloado e regularizado, deixando-o na cota desejada.

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO ATÉ 2M - M

Tratam-se das aberturas em solo para execução das sarjetas, conforme o projeto em anexo, sendo executada manualmente. O material procedente da escavação do terreno natural, geralmente, é constituído por solo, alteração de rocha, rocha ou associação destes tipos.

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL – M3

Será executada sarjeta, em concreto não estrutural, no traço 1:4, cimento, areia e brita. As dimensões serão de 0,10m X 0,30m.

4.4 – DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL

ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA ATÉ 2,00 m

Refere-se à escavação do terreno natural necessária à execução das fundações da obra, realizada por meio de equipamentos mecânicos adequados, como retroescavadeiras ou escavadeiras hidráulicas. Considera-se solo de 1ª categoria aquele composto predominantemente por terra, areia, silte ou argila, com baixa resistência à escavação.

As escavações deverão seguir rigorosamente as dimensões, cotas e alinhamentos definidos em projeto. O fundo das escavações deverá ser regularizado e limpo, removendo-se materiais soltos ou inadequados à execução das etapas

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 45/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

subsequentes. Caso sejam identificadas condições diferentes das previstas em projeto, estas deverão ser avaliadas pela fiscalização antes da continuidade dos serviços.

ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO

Refere-se à execução de aterros utilizando material selecionado proveniente de jazida ou fornecedor externo, destinado à recomposição ou elevação de níveis conforme previsto em projeto.

O material deverá ser lançado em camadas sucessivas de espessura adequada, sendo cada camada devidamente espalhada, umedecida quando necessário e compactada por equipamentos mecânicos apropriados, como placas vibratórias, compactadores ou rolos.

A compactação deverá garantir a estabilidade do aterro, atendendo aos parâmetros de controle estabelecidos em projeto ou pelas normas técnicas vigentes, evitando recalques futuros ou deformações no terreno.

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Consiste na execução de alvenaria de embasamento utilizando pedras naturais assentadas com argamassa de cimento e areia, destinada à regularização e apoio das fundações ou elementos estruturais da obra.

As pedras deverão ser previamente selecionadas, limpas e assentadas de forma a garantir bom travamento entre as peças, com preenchimento adequado das juntas por argamassa. O assentamento deverá seguir os alinhamentos, níveis e dimensões definidos em projeto.

O conjunto deverá apresentar estabilidade, resistência e uniformidade, assegurando adequada distribuição de cargas para o solo de fundação.

FORMAS DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª PARA FUNDAÇÕES (5 UTILIZAÇÕES)

Refere-se à execução de formas em madeira destinadas à moldagem dos elementos de fundação em concreto. As formas serão executadas com tábuas de madeira de 1 polegada de espessura, de terceira qualidade, considerando-se reaproveitamento médio de até cinco utilizações.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 46/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0319 ASSINADO ELETRONICAMENTE

As formas deverão ser montadas de maneira a garantir o correto alinhamento, prumo, nivelamento e dimensões dos elementos estruturais, evitando deformações ou vazamentos de nata de cimento durante a concretagem.

Antes do lançamento do concreto, as formas deverão ser devidamente limpas e umedecidas, assegurando condições adequadas para a execução do serviço e qualidade final do elemento estrutural.

CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK = 30 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO

Refere-se ao fornecimento e preparo de concreto estrutural com resistência característica à compressão de 30 MPa, utilizando agregados adquiridos de fornecedor apropriado e atendendo às especificações técnicas do projeto estrutural.

O concreto deverá apresentar trabalhabilidade adequada para lançamento e adensamento por meio de vibradores mecânicos, garantindo o correto preenchimento das formas e o envolvimento completo das armaduras.

Todos os materiais utilizados na composição do concreto deverão atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência, durabilidade e qualidade ao elemento estrutural executado.

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEM ELEVAÇÃO

Refere-se ao serviço de transporte interno, lançamento e aplicação do concreto nas formas, quando realizado sem necessidade de equipamentos de elevação ou bombeamento, sendo executado diretamente no nível da concretagem.

O concreto deverá ser lançado de forma contínua e distribuído adequadamente nas formas, evitando segregação dos materiais. Durante a execução, deverá ser realizado o adensamento por meio de vibradores mecânicos, garantindo a eliminação de vazios e a adequada compactação da mistura.

Após o lançamento, deverão ser observados os procedimentos de acabamento e cura do concreto, conforme as boas práticas de execução.

ARMADURA EM AÇO CA-50A, DIÂMETROS ENTRE 6,3 mm E 10,0 mm

Refere-se ao fornecimento, corte, dobramento e montagem de armaduras em aço CA-50A, com diâmetros variando entre 6,3 mm e 10,0 mm, destinadas à composição dos elementos estruturais de fundação.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 47/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0320 ASSINADO ELETRONICAMENTE

As barras deverão ser preparadas conforme os detalhamentos do projeto estrutural, respeitando comprimentos, dobras, espaçamentos e posições indicadas. A montagem das armaduras deverá garantir o correto posicionamento dentro das formas, mantendo os cobrimentos mínimos exigidos.

As armaduras deverão estar limpas, isentas de óleos, graxas ou materiais que prejudiquem a aderência ao concreto, assegurando o desempenho estrutural adequado do elemento executado.

4.3 – SINALIZAÇÃO

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO – M2

Fornecimento e instalação de placa de regulamentação R-19 – “Velocidade Máxima Permitida 40 km/h”, confeccionada em chapa de aço galvanizado, com aplicação de película refletiva de alta intensidade, conforme normas do CONTRAN/Denatran e padrão do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito. A placa será instalada em local visível, com suporte metálico galvanizado ou poste tubular, e deve possuir diâmetro de 60 cm, ou conforme especificado em projeto. Aplicada em áreas de circulação de veículos, garantindo segurança viária e controle de velocidade.

4.4 – LIMPEZA

Durante todo o período de execução da obra, a área construída deverá ser mantida sempre limpa. Remover devidamente da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios.

Proceder à remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.

Ipaporanga-CE, Março de 2026.

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336

Assinado digitalmente por JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 48/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0321 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANO DE TRABALHO

Nº MAPP	Concedente:
3619	Superintendência de Obras Públicas (SOP)

I - IDENTIFICAÇÃO DO PARCEIRO INTERESSADO

Proponente/Convenente

Nome:	CPF/CNPJ:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA	10.462.364/0001-47

Resonsável

Nome:	CPF/CNPJ:
ANTONIO AMARO PEREIRA OLIVEIRA	051.025.663-50

II - IDENTIFICAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Valor:	Data do Plano de Trabalho:
R$ 1.046.126,10	11/05/2026

III - IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO

Objeto:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DAS LOCALIDADES SEDE, CAJÁS DOS JORGE E MULUNGU DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

Público-Alvo:	POPULAÇÃO DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA-CE

IV – PERÍODO DE EXECUÇÃO

Início:	Fim:
APDA	APDA + 12 MESES

V - Justificativa:

O presente projeto prevê a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE - RUA TENENTE JOÃO VIEIRA (LOCALIDADE SEDE) - 85,40M DE EXTENSÃO, RUA CARRASCO (LOCALIDADE CAJÁS DOS JORGE) - 112,15M DE EXTENSÃO, RUA CARRASCO 2 (LOCALIDADE CAJÁS DOS JORGE) - 74,50M DE EXTENSÃO, RUA ANTONIO ALVES SOBRINHO (LOCALIDADE SEDE) - 220,20M DE EXTENSÃO, RUA EXPERIDIÃO FERREIRA LIMA (LOCALIDADE SEDE) - 92,40M DE EXTENSÃO, RUA GABRIEL RODRIGUES JÚNIOR (LOCALIDADE SEDE) - 320M DE EXTENSÃO, RUA GLADSTONE MATURINO (LOCALIDADE SEDE) - 96,80M DE EXTENSÃO, RUA GONÇALO MARTINS (LOCALIDADE SEDE) - 60M DE EXTENSÃO, RUA MEL 01 (LOCALIDADE CAJÁS DOS JORGE) - 378M DE EXTENSÃO, RUA MEL 02 (LOCALIDADE CAJÁS DOS JORGE) - 107,50M DE EXTENSÃO, RUA MULUNGU TRECHO 01 (LOCALIDADE MULUNGU) - 111M DE EXTENSÃO E RUA MULUNGU TRECHO 02 (LOCALIDADE MULUNGU) - 107,50M DE EXTENSÃO, perfazendo um total de 1.873,30m de extensão. A população das aludidas localidades sofrem, atualmente, sérios transtornos de locomoção. Isso vem influenciando diretamente no custo de produção da população das áreas, tendo que fazer um deslocamento alterando seu acesso à sede do Município, aumentando o percurso. Vale ressaltar que os transportes dos casos de urgências e emergências da saúde pública, dos alunos da rede pública de ensino e o escoamento da produção são profundamente dificultados pelas pessimas condições das vias. Com a implementação deste projeto, muitas famílias deixarão, inclusive de convergir para outros

VI – INDICADORES PARA AFERIÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS METAS

Fiscalizar periodicamente, conforme contrato, a execução do objeto, por meio de profissional habilitado;

Realizar relatórios de acompanhamento de execução física da obra e inserir no sistema E-Parcerias;

Realizar prestação de contas final, com a expedição do termo de encerramento do objeto e inserir no sistema E-Parcerias, a ser validado pelo Concedente;

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 49/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0322 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

V- METAS/ETAPAS DE EXECUÇÃO

META 1	INDICADOR FÍSICO		VALOR TOTAL	PERÍODO	
	UNIDADE	QUANTIDADE		DATA INICIAL	DATA FINAL
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	UNIDADE	1,00	R$ 1.046.126,10	APDA	APDA + 12 MESES

ETAPA 1	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	DATA INICIAL	DATA FINAL
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	UNIDADE	1,00	R$ 1.046.126,10	APDA	APDA + 12 MESES

GASTOS PREVISTOS NA ETAPA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	NATUREZA DA DESPESA	DESCRIÇÃO DA NATUREZA DA DESPESA
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND.	1,00	33.338,00	33.338,00	44.90.51.00	Obras e instalações
	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND.	1,00	9.134,74	9.134,74	44.90.51.00	Obras e instalações
	PAVIMENTAÇÃO	UND.	1,00	735.138,89	735.138,89	44.90.51.00	Obras e instalações
	OBRAS DE DRENAGEM	UND.	1,00	206.406,60	206.406,60	44.90.51.00	Obras e instalações
	DREBAGEM SUB SUPERFICIAL	UND.	1,00	37.196,68	37.196,68	44.90.51.00	Obras e instalações
	SINALIZAÇÃO	UND.	1,00	2.287,54	2.287,54	44.90.51.00	Obras e instalações
	LIMPEZA DA OBRA	UND.	1,00	22.623,65	22.623,65	44.90.51.00	Obras e instalações
	VALOR DA META 01		**R$**				**1.046.126,10**
	VALOR GLOBAL DO PLANO DE TRABALHO		**R$**				**1.046.126,10**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 50/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0323 ASSINADO ELETRONICAMENTE

VI - PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

	Descrição	%	Valor (R$)
Valores:	**Valor Total:**	**100,00%**	**R$ 1.046.126,10**
	Valor do Repasse:	**95,59%**	**R$ 1.000.000,00**
	Valor Contrapartida:	**4,41%**	**R$ 46.126,10**

	Ano	Valor (R$)
Cronograma de Repasse	2026	R$ 1.000.000,00
	TOTAL	**R$ 1.000.000,00**

VII - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

REPASSE	Meta 1	Meta 2	Meta 3	Meta 4	SOMA
APDA	R$ 50.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 50.000,00**
APDA+1	R$ 310.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 310.000,00**
APDA+2	R$ 115.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 115.000,00**
APDA+3	R$ 360.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 360.000,00**
APDA+4	R$ 165.000,00	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 165.000,00**
SUB-TOTAL	**R$ 1.000.000,00**	**-**	**-**	**-**	**R$ 1.000.000,00**
CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	**Meta 1**	**Meta 2**	**Meta 3**	**Meta 4**	**SOMA**
APDA	R$ 2.306,31	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 2.306,31**
APDA+1	R$ 14.678,52	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 14.678,52**
APDA+2	R$ 6.547,37	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 6.547,37**
APDA+3	R$ 16.502,32	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 16.502,32**
APDA+4	R$ 6.091,58	R$ -	R$ -	R$ -	**R$ 6.091,58**
SUB-TOTAL	**R$ 46.126,10**	**-**	**-**	**-**	**R$ 46.126,10**
TOTAL	**R$ 1.046.126,10**	**-**	**-**	**-**	**R$ 1.046.126,10**

ASSINATURA DO PROPONENTE	APROVAÇÃO DO CONCEDENTE
IPAPORANGA (CE), 11 de maio de 2026. ANTONIO AMARO PEREIRA OLIVEIRA:05102566350 Assinado digitalmente por ANTONIO AMARO PEREIRA OLIVEIRA:05102566350 DN: C=BR, OU=Presencial, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=ANTONIO AMARO PEREIRA OLIVEIRA:05102566350 Razão: Convênio Localização: Ipaporanga-Ce Data: 2026.05.11 12:01:38-03'00' Foxit Reader Versão: 10.1.1 **Antonio Amaro Pereira Oliveira** Prefeito Municipal	Fortaleza (CE),____/____/_____.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 51/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0324
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Trechos p/ pavimentação
Distritos Ipaporanga
Ceará

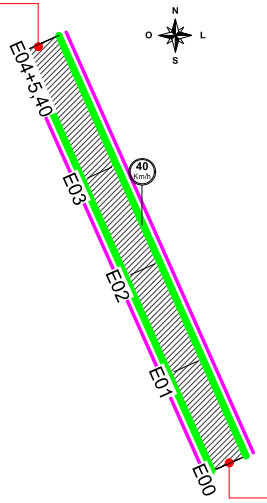
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA:19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 52/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0325
ASSINADO ELETRONICAMENTE

FINAL DO TRECHO:
304934.64 m E
9457744.48 m S

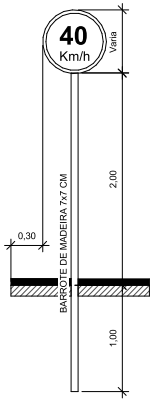


INÍCIO DO TRECHO:
304970.61 m E
9457666.95 m S

① Planta Baixa - Estacas
1: 500

FORMA		COR	
40 km Obrigação/restrição		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050

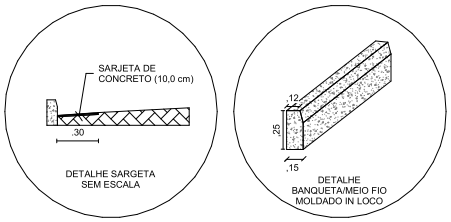


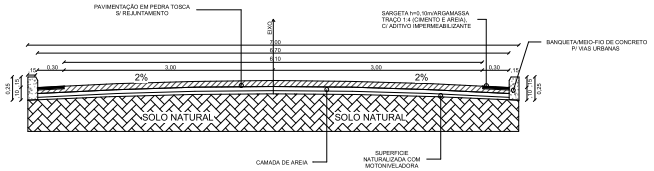


⑤ Planta Baixa
1: 2000

LEGENDA

SARJETA
MEIO FIO





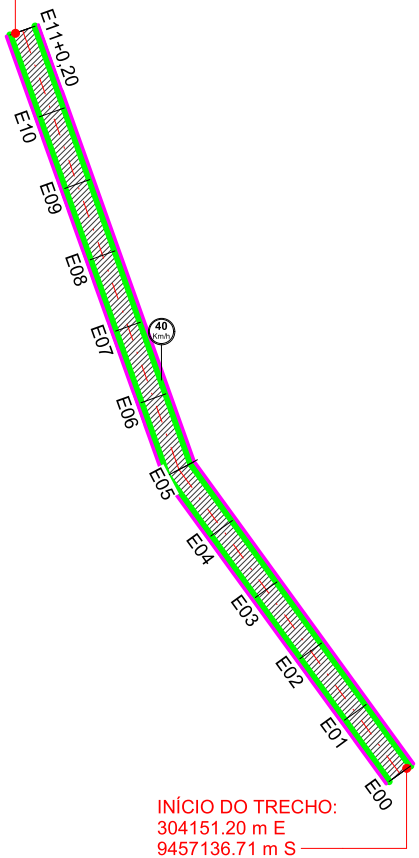
QUADRO DE ÁREAS	
RUA TEN. JOAO VIEIRA	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	85,4 m
ÁREA PAVIMENTADA	520,94 m²
MEIO FIO	170,8 m
SARGETA	5,124 m³



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			FOLHA: 01.01
LOCAL: RUA TEN. JOAO VIEIRA			
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA			REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9		DATA: 03/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9		ESCALA: Como indicado

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 53/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

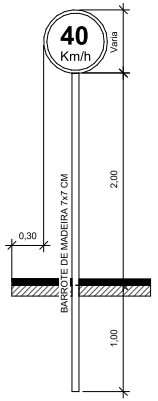
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

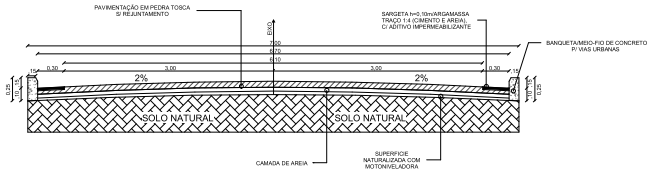


1 Planta Baixa - Estacas
1: 700

FORMA		COR	
40 km		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
Obrigação/restrição		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050







PROCESSO ADMINISTRATIVO
0326
ASSINADO ELETRONICAMENTE

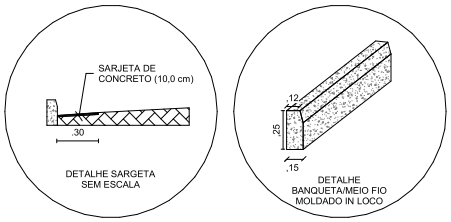


5 Planta Baixa
1: 2000

LEGENDA

SARJETA

MEIO FIO



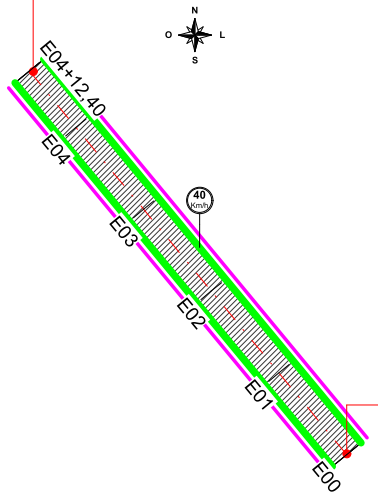
QUADRO DE ÁREAS	
RUA ANT. ALVES SOBRINHO	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	220,2 m
ÁREA PAVIMENTADA	1343,22 m²
MEIO FIO	440,4 m
SARGETA	13,212 m³

PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL:	RUA ANTONIO ALVES SOBRINHO		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM		RNP: 062029599-9	DATA: 03/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM		RNP: 062029599-9	ESCALA: Como indicado

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 54/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

FINAL DO TRECHO:
304857.70 m E
9457702.42 m S

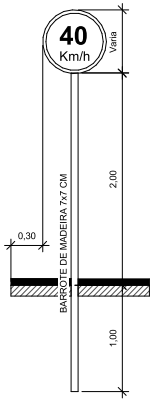


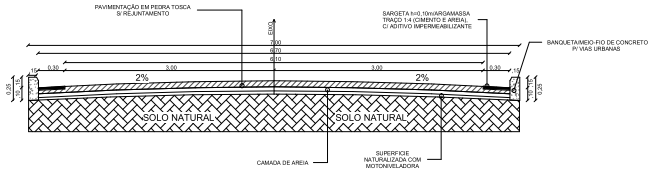
INÍCIO DO TRECHO:
304917.40 m E
9457631.86 m S

① Planta Baixa - Estacas
1 : 500

FORMA		COR	
40 km		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
Obrigação/restrição		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050





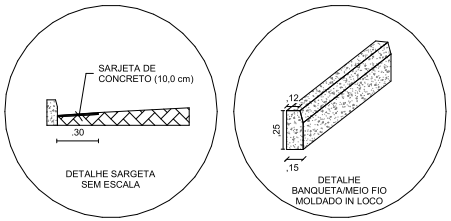




⑤ Planta Baixa
1 : 1500

LEGENDA

SARJETA
MEIO FIO



QUADRO DE ÁREAS	
RUA EXPERIDIÃO F. LIMA	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	92,4 m
ÁREA PAVIMENTADA	563,64 m²
MEIO FIO	184,8 m
SARGETA	5,544 m³

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL: RUA EXPERIDIÃO F. LIMA		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	DATA: 03/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	ESCALA: Como indicado

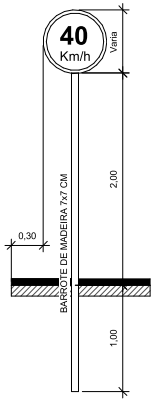
Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 55/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

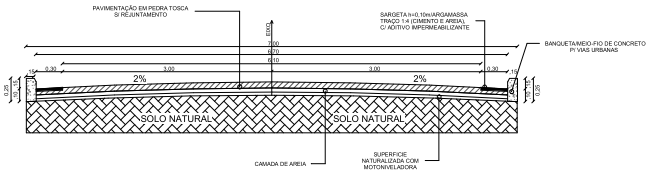
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0328
ASSINADO ELETRONICAMENTE

FORMA		COR	
40 km		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
Obrigação/restrição		Letra	Preta

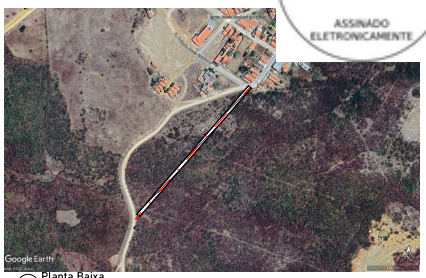
Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050





1 Planta Baixa - Estacas
1: 700



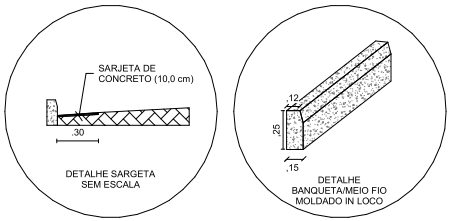


5 Planta Baixa
1: 5000

LEGENDA

SARJETA

MEIO FIO



QUADRO DE ÁREAS	
RUA GABRIEL RODRIGUES JR	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	320 m
ÁREA PAVIMENTADA	1952 m²
MEIO FIO	640 m
SARGETA	19,2 m³

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL: RUA GABRIEL RODRIGUES JR		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	DATA: 03/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	ESCALA: Como indicado

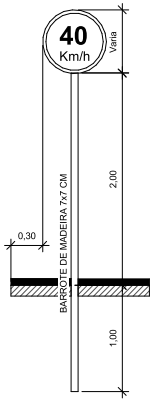
Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 56/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

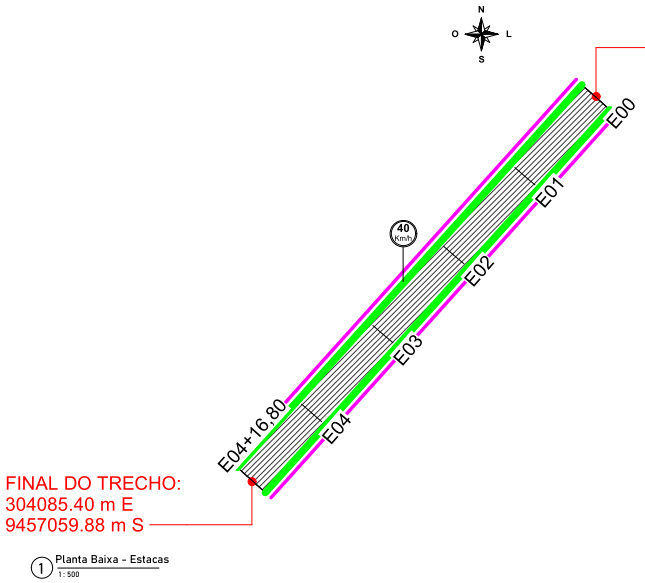
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0329
ASSINADO ELETRONICAMENTE

FORMA		COR	
40 km Obrigação/restrição		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050





1 Planta Baixa - Estacas
1: 500

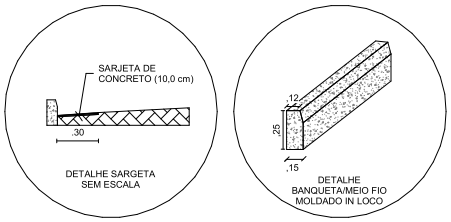


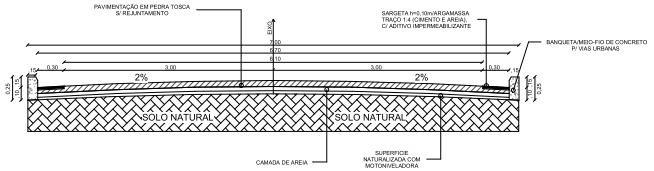
5 Planta Baixa
1: 2000

LEGENDA

SARJETA

MEIO FIO





QUADRO DE ÁREAS	
RUA GLADSTONE MATURINO	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	96,8 m
ÁREA PAVIMENTADA	590,48 m²
MEIO FIO	193,6 m
SARGETA	5,808 m³



PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL:	RUA GLADSTONE MATURINO		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM		RNP: 062029599-9	DATA: 03/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM		RNP: 062029599-9	ESCALA: Como indicado

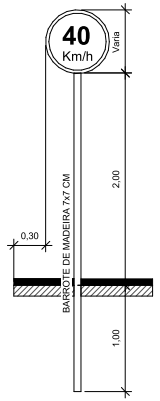
Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 57/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

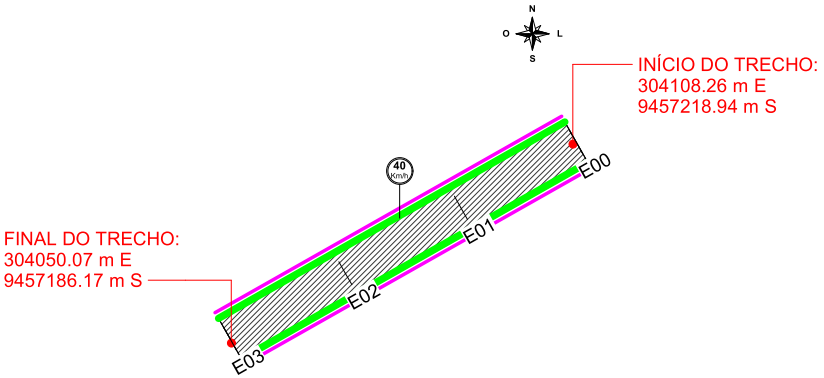
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0330
ASSINADO ELETRONICAMENTE

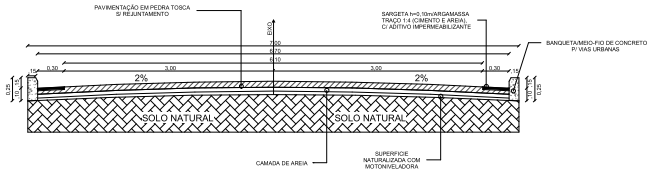
FORMA		COR	
40 km Obrigação/restrição		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050





1 Planta Baixa - Estacas
1: 400





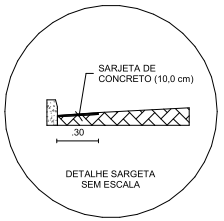


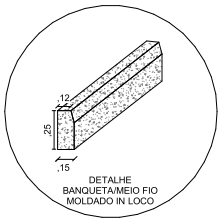
5 Planta Baixa
1: 1000

LEGENDA

SARJETA

MEIO FIO



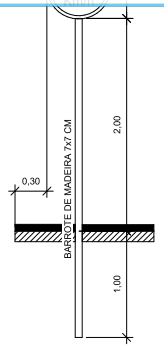


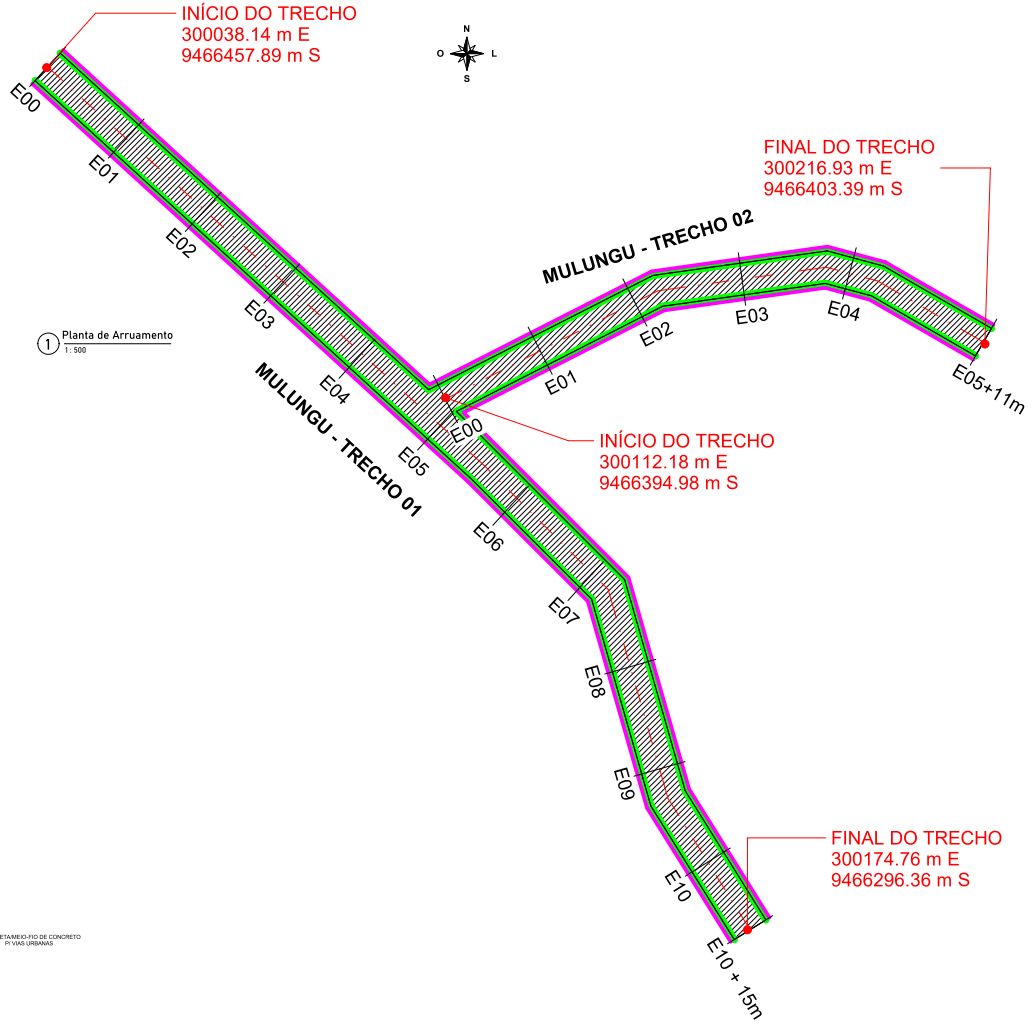
QUADRO DE ÁREAS	
RUA GONÇALO MARTINS	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	60 m
ÁREA PAVIMENTADA	366 m²
MEIO FIO	120 m
SARGETA	3,6 m³

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			FOLHA: 01.01
LOCAL: RUA GONÇALO MARTINS			
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA			REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9		DATA: 03/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9		ESCALA: Como indicado

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 58/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

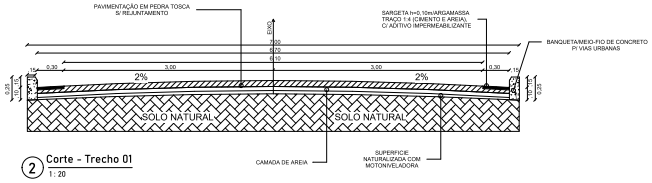




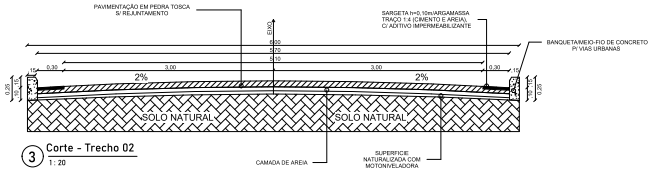
1 Planta de Arruamento
1 : 500

FORMA		COR	
40 km		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
Obrigação/restrição		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050



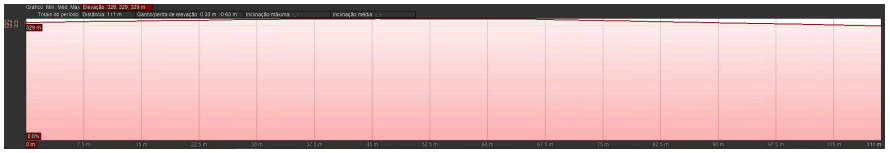
2 Corte - Trecho 01
1 : 20



3 Corte - Trecho 02
1 : 20



Elevação - Trecho 01



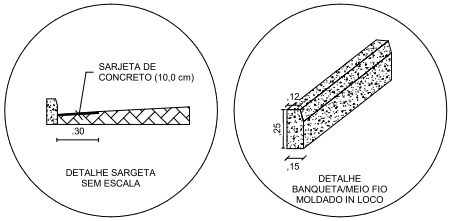
Elevação - Trecho 02



PROCESSO ADMINISTRATIVO 0331 ASSINADO ELETRONICAMENTE

LEGENDA

SARJETA
MEIO FIO



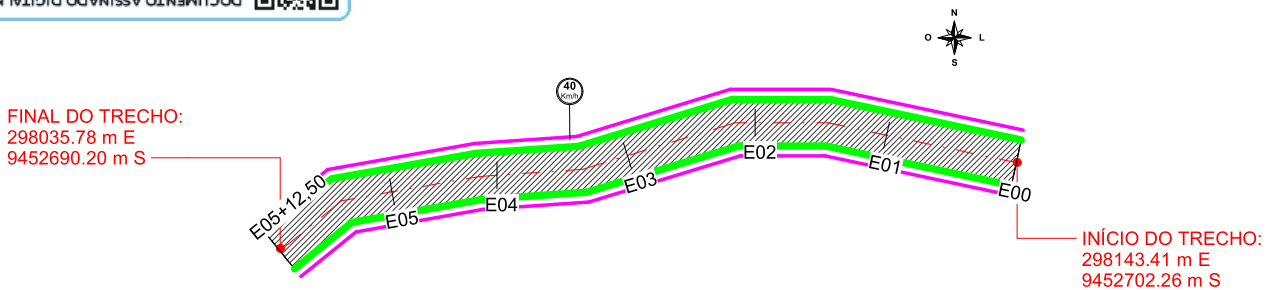
QUADRO DE ÁREAS	
RUA MULUNGU - TRECHO 01	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	215 m
ÁREA PAVIMENTADA	1311,5 m²
MEIO FIO	424 m
SARGETA	12,72 m³

QUADRO DE ÁREAS	
RUA MULUNGU - TRECHO 02	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	111 m
ÁREA PAVIMENTADA	566,1 m²
MEIO FIO	222 m
SARGETA	6,66 m³

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL: MULUNGU, IPAPORANGA-CE		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062024599-9	DATA: 03/2026
DESENHO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062024599-9	ESCALA: Como indicado

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 59/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA



1 Planta Baixa - Estacas
1: 400



5 Planta Baixa
1: 1500

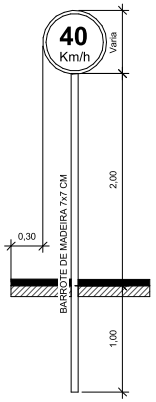
LEGENDA

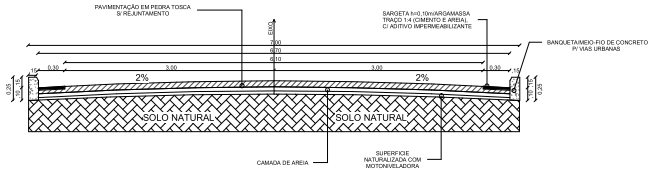
SARJETA

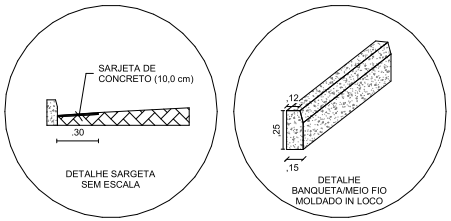
MEIO FIO

FORMA		COR	
40 km		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
Obrigação/restrição		Letra	Preta

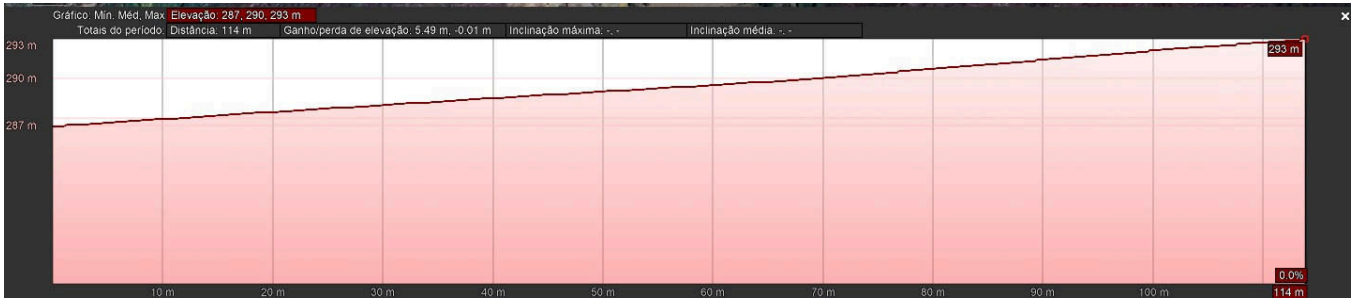
Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050







QUADRO DE ÁREAS	
RUA CARRASCO	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	112,5 m
ÁREA PAVIMENTADA	686,25 m²
MEIO FIO	225 m
SARGETA	6,75 m³



PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL:	RUA CARRASCO		
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM		RNP: 062029599-9	DATA: 03/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM		RNP: 062029599-9	ESCALA: Como indicado

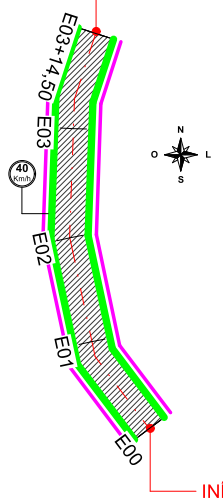
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0332 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 60/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0333
ASSINADO ELETRONICAMENTE

FINAL DO TRECHO:
297957.51 m E
9452648.54 m S

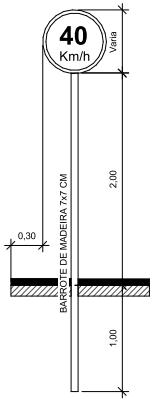


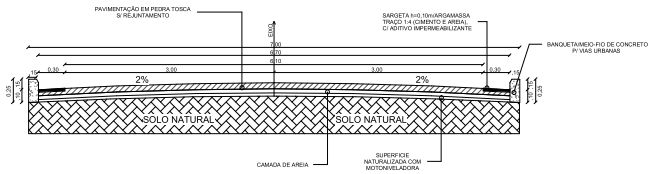
INÍCIO DO TRECHO:
297967.51 m E
9452576.86 m S

1 Planta Baixa - Estacas
1 : 500

FORMA		COR	
40 km		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
Obrigação/restrição		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050





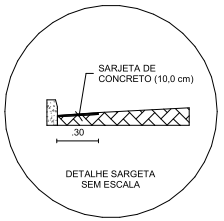


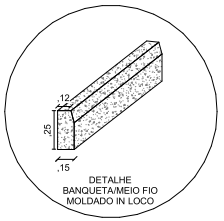


5 Planta Baixa
1 : 1500

LEGENDA

SARJETA
MEIO FIO



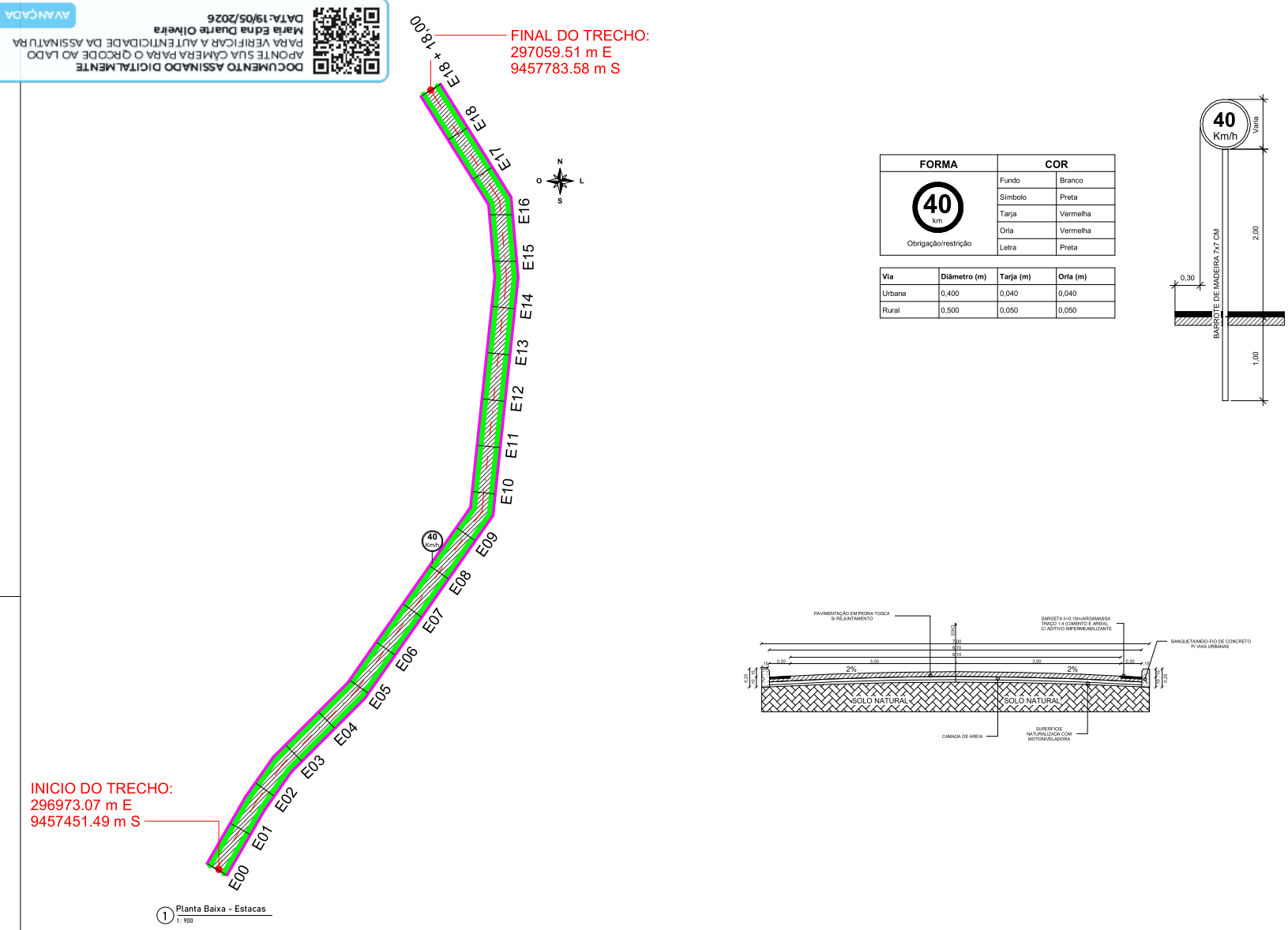


QUADRO DE ÁREAS	
RUA CARRASCO 02	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	74,5 m
ÁREA PAVIMENTADA	454,45 m²
MEIO FIO	149 m
SARGETA	4,47 m³

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL: RUA CARRASCO 02		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	DATA: 03/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	ESCALA: Como indicado

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 61/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

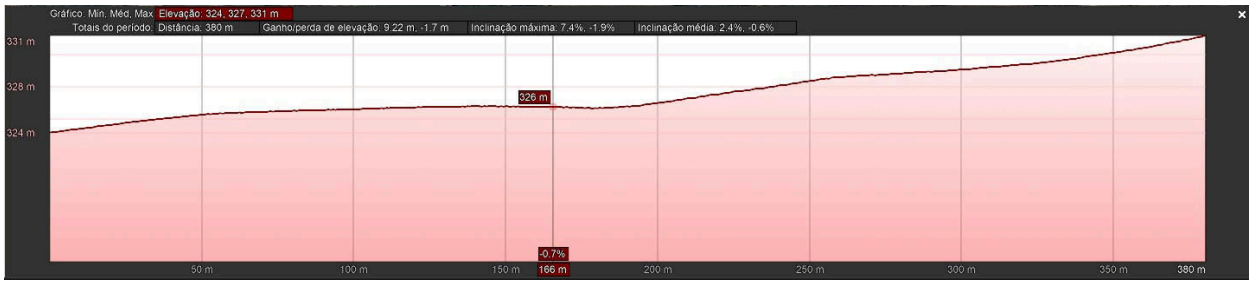
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

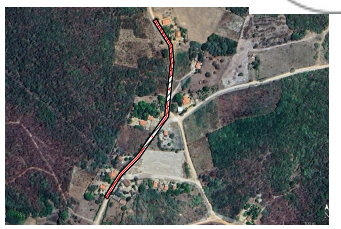


1 Planta Baixa - Estacas
1: 900

FORMA		COR	
40 km		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
Obrigação/restrição		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050



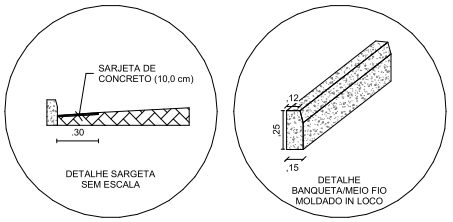


5 Planta Baixa
1: 5000

LEGENDA

SARJETA

MEIO FIO



QUADRO DE ÁREAS	
RUA MEL 01	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	378 m
ÁREA PAVIMENTADA	2305,8 m²
MEIO FIO	756 m
SARGETA	22,68 m³

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL: MEL 01		REV.:
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	DATA: 04/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	ESCALA: Como indicado

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0334 ASSINADO ELETRONICAMENTE

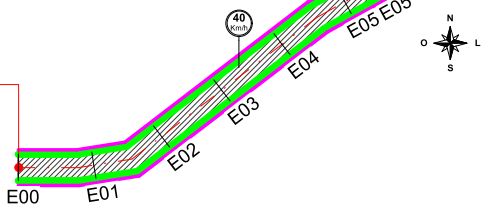
Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 62/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0335
ASSINADO ELETRONICAMENTE

FINAL DO TRECHO:
297177.99 m E
9457649.81 m S

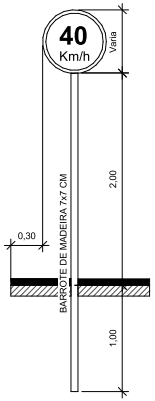
INÍCIO DO TRECHO:
297085.32 m E
9457601.49 m S

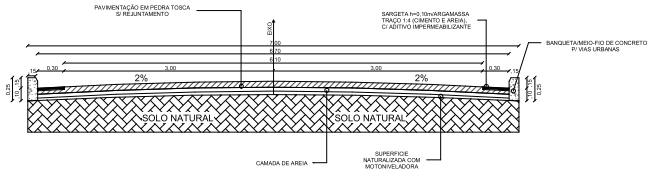


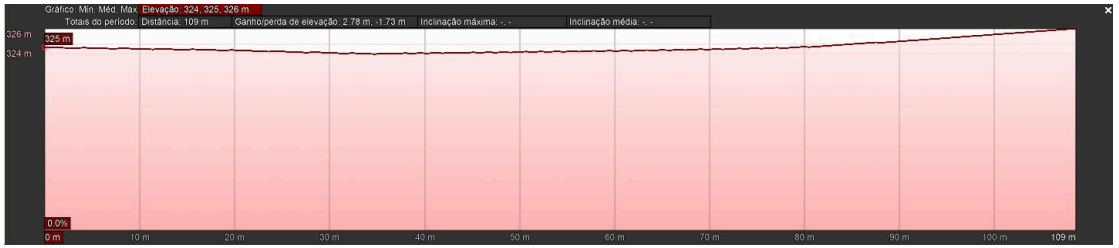
1 Planta Baixa - Estacas
1: 700

FORMA		COR	
40 km Obrigação/restrição		Fundo	Branco
		Símbolo	Preta
		Tarja	Vermelha
		Orla	Vermelha
		Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,400	0,040	0,040
Rural	0,500	0,050	0,050





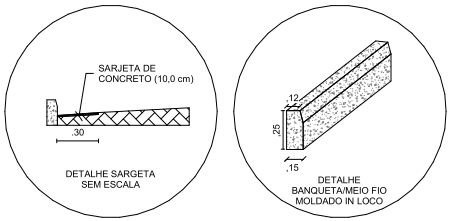




5 Planta Baixa
1: 2000

LEGENDA

SARJETA
MEIO FIO



QUADRO DE ÁREAS	
RUA MEL 01	
EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	107,5 m
ÁREA PAVIMENTADA	655,75 m²
MEIO FIO	215 m
SARGETA	6,45 m³

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Eu estou aprovando este documento
Ipaporanga-CE
2024.2.2

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FOLHA: 01.01
LOCAL: MEL 01		
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA		REV.:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	DATA: 04/2026
DESENHO: JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM	RNP: 062029599-9	ESCALA: Como indicado

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 63/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0336
ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - MAPP 3619













DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 64/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0337
ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - MAPP 3619













DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 65/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0338
ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - MAPP 3619













DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 66/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0339
ASSINADO ELETRONICAMENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - MAPP 3619







JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336

JOAO PEDRO SANTIAGO
LANDIM:04939232336
Eu estou aprovando este documento
Ipaporanga-CE
2024.2.2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 67/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156l582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0340 ASSINADO ELETRONICAMENTE

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO Nº 4585/2025 - SEMACE

Validade até: 12/08/2028

O Superintendente da SEMACE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, que autoriza a:

Nome / Razão Social: **MUNICÍPIO DE IPAPORANGA**
CPF / CNPJ: **10462364000147**
Endereço: **Av. Franklin José Vieira, nº 02 - centro, Ipaporanga - CE, 62215-000**
Município: **IPAPORANGA/CE**
Processo SEMACE: **2025-470566/TEC/LAC** Nº NUP: **57022017694202540**

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO, EMBASADA NO FORMULÁRIO AUTODECLARATÓRIO EM ANEXO, REFERENTE À EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS VIAS: ALTO DOS PRAZERES COM EXTENSÃO DE 1540, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019.

CONSIDERANDO QUE A LICENÇA AMBIENTAL POR ADESÃO E COMPROMISSO - LAC AUTORIZA A LOCALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E A OPERAÇÃO DE ATIVIDADE OU EMPREENDIMENTO, MEDIANTE DECLARAÇÃO DE ADESÃO E COMPROMISSO DO EMPREENDEDOR AOS CRITÉRIOS, PRÉ-CONDIÇÕES, REQUISITOS E CONDICIONANTES AMBIENTAIS ESTABELECIDOS PELA AUTORIDADE LICENCIADORA, CONFORME ANEXO III DA RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019. PORTANTO, O PRAZO DE VALIDADE OU RENOVAÇÃO DESTA LICENÇA SERÁ DE 03(TRÊS) ANOS, DEVENDO AS SEGUINTES CONDICIONANTES CONSTAREM NA RESPECTIVA LICENÇA.

CONDICIONANTES:

1 - Os resíduos de material betuminoso, derramados nas margens da estrada e em outras áreas próximas, deverão ser recolhidos e corretamente destinados;

2 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, requerer à EMACE, no prazo máximo de 30 dias, a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a utorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo dministrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

- ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental contempla somente a realização de manutenção e restauração de tradas ou vias existentes, não sendo autorizado a abertura de novas vias. O descumprimento das ondicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, m prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;

- ADVERTÊNCIA: Esta Licença Ambiental não contempla exploração de jazidas, áreas de "bota-fora",

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/ com o código: 3221561582
Assinado via IntGest Sign - ID: 322-1561582 - pág. 68/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0341 ASSINADO ELETRONICAMENTE

implantação de canteiros e acessos, remoção de vegetação, usinas de asfalto, concreto, ou britagem, centrais de mistura e outras atividades que demandem licenças ou autorizações específicas.

5 - A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra: - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença; - graves riscos ambientais e de saúde;

6 - Manter atualizado, quando couber, o Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal - CTF atualizado, emitido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, conforme Artigo 9º, inciso XII e Artigo 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981 - Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal Nº 6.514 de 22 de julho de 2008;

7 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP para a implantação do empreendimento, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

8 - Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA).

9 - Submeter à prévia análise da SEMACE qualquer alteração que se faça necessária no empreendimento;

10 - A SEMACE, mediante decisão motivada, poderá modificar os condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta licença caso ocorra:
- violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta licença;
- graves riscos ambientais e de saúde;

11 - Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização da SEMACE;

12 - Afixar em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizado no Sistema Natuur Online;

13 - Promover a proteção à fauna e flora locais;

14 - A constatação da falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, conforme Artigo 27, da Resolução COEMA N° 02, de 11 de abril de 2019;

15 - Qualquer modificação do empreendimento deverá ser avisada previamente à SEMACE, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal N° 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;

16 - A atividade contemplada nesta Resolução está sujeita ao monitoramento e fiscalização pelo órgão ambiental competente, para fins de verificação de veracidade das informações prestadas pelo ente público interessado, conforme Art. 39, da Resolução COEMA Nº 02/2019;

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/ usando o código verificador 3221561582 e o código CRC 272b0f

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0342 ASSINADO ELETRONICAMENTE

17 - ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;

18 - No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá obrigatoriamente comunicar à SEMACE.

19 - Respeitar, as Áreas de Preservação Permanente (APP), inclusive, quando da instalação de equipamentos de captação, adução e drenagem, de acordo com a legislação ambiental pertinente;

20 - Cumprir, rigorosamente, a legislação ambiental vigente no âmbito Federal, Estadual e Municipal;

21 - A presente licença não contempla intervenções em Áreas de Preservação Permanente – APP, sem autorização prévia da SEMACE, conforme disposto no Código Florestal (Lei Federal nº 12.651, de 25/05/2012), estando o interessado sujeito as sanções previstas na Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 (Lei de Crimes Ambientais);

22 - Qualquer ocorrência de relevância ambiental deverá ser informada à SEMACE;

23 - Os acidentes ambientais deverão ser comunicados à SEMACE, imediatamente após o ocorrido;

CONDICIONANTES DE PRAZO:

24 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal

25 - Nº 10.650, de 16 abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA N° 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281 de 12 de julho de 2001. Caso o empreendedor tenha optado pela publicação no Portal de Publicações de Licenciamento e Fiscalização Ambiental da SEMACE conforme Resolução COEMA n° 06 de 1 de Outubro de 2020 não há necessidade de publicar o recebimento desta Licença em outro meio de comunicação;

26 - Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento à Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981, a Lei Federal Nº 10.650, de 16 abril de 2003, ao Decreto Federal Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA N° 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA Nº 281, de 12 de julho de 2001;

27 - A renovação desta Licença poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiração do seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da SEMACE. Caso o interessado protocole o pedido de renovação antes do vencimento a Licença, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;

- Em observância ao § 1º, Art. 22 da Resolução COEMA Nº 02, de 11 de abril de 2019, o interessado deverá resentar à SEMACE, anualmente, a contar da data de concessão desta Licença Ambiental, o Relatório de companhamento e Monitoramento Ambiental – RAMA. Esse Relatório deverá ser preenchido no sistema etrônico NATUUR Online, através do link http://natuur.semace.ce.gov.br/ na Aba “Licenciamento”, Menu RAMA”;

- Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua oncessão, em cumprimento à Lei Federal N° 10.650, de abril de 2003 e Resolução CONAMA N° 006, de neiro de 1986;

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/ com o código: 3221561582 - pág: 7 de 73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/ ID: 322-156-1582 - Assinado via IntGest sign

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0343 ASSINADO ELETRONICAMENTE

30 - Para os casos em que seja necessária a Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP para a implantação do empreendimento, requerer à SEMACE, no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta Licença Ambiental, a Autorização Ambiental para Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP, através de processo administrativo próprio a ser protocolado na SEMACE (quando se tratar de intervenção em APP sem vegetação) ou no sistema SINAFLOR (quando se tratar de intervenção em APP com vegetação);

31 - Caso haja necessidade de supressão vegetal, o interessado deverá requerer a Autorização para Supressão Vegetal em processo administrativo específico junto à SEMACE em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença;

32 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença a documentação do imóvel, podendo ser através da Matrícula(s) do Imóvel(eis) ou; Escritura de Posse registrada em Cartório de Títulos e Documentos ou; Certidão de Usucapião ou; Decisão de Usucapião transitada em julgado, indicada(s) no referido CAR;

33 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal – CTF de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, emitido pelo IBAMA, conforme Art. 9º, inciso XII e Art. 17, inciso II, da Lei Federal nº 6.938 de 1981, da Política Nacional do Meio Ambiente, sob pena das sanções previstas no Decreto Federal nº 6.514 de 22 de Julho de 2008;

34 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o Alvará de Construção ou Alvará de Localização e Funcionamento, emitido pelo município correspondente;

35 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença o memorial descritivo da atividade informando as características técnicas do empreendimento (descrição simplificada de todo o processo produtivo); Descrição simplificada do local do empreendimento: topografia do local; tipos de solos predominantes; vegetação prodominante; usos atual do solo; entre outros aspectos; Descrição dos possíveis impactos ambientais gerados pelo empreendimento, indicando as respectivas medida corretivas necessárias, quando couber;

36 - Apresentar em até 30 (trinta) dias após a emissão desta licença pelo menos quatro fotografias do local do empreendimento que permitam uma visão ampla das suas condições antes da instalação das estruturas produtivas e, após a construção, mais quatro fotografias das citadas estruturas.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/ informando o código verificador 6316758 e o código CRC 72b2b9
Assinado via IntGest Sign – ID: 322-1561-1582 - pág. 7/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/3221561582/auth/

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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20261837

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0344 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0620245999**
Registro: **355297CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA** CPF/CNPJ: **10.462.364/0001-47**
RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, CENTRO Nº: **2**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IPAPORANGA** UF: **CE** CEP: **62215000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 4.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA FRANKLIN JOSE VIEIRA Nº: **02**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IPAPORANGA** UF: **CE** CEP: **62215000**
Data de Início: **10/03/2026** Previsão de término: **31/12/2027** Coordenadas Geográficas: **-4.902544, -40.757281**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA** CPF/CNPJ: **10.462.364/0001-47**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	11.188,62	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	11.188,62	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	11.188,62	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	3.668,40	m
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	3.668,40	m
38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	3.668,40	m
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	110,04	m3
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	110,04	m3
38 - Especificação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	110,04	m3
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	12.839,40	m2

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

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANTA GEORREFERENCIADA DA OBRA DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM CONFORMIDADE COM O MAPP 3619, NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8zDy4
Impresso em: 11/03/2026 às 17:39:16 por: , ip: 45.189.166.204

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 72/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20261837

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0345 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM
RNP: 0620245999
Data: 11/03/2026 17:39:16

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM:04939232336
Eu estou aprovando este documento
Ipaporanga-CE
2024.2.2

JOAO PEDRO SANTIAGO LANDIM - CPF: 049.392.323-36

ANTONIO AMARO PEREIRA OLIVEIRA: 05102566350
Assinado digitalmente por ANTONIO AMARO PEREIRA OLIVEIRA: 05102566350
DN: C=BR, OU=Presencial, OU=27842417000158, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=ANTONIO AMARO PEREIRA OLIVEIRA:05102566350
Razão: Convênio
Localização: Ipaporanga-Ce
Data: 2026.03.12 08:32:56 0300'
Foxit Reader Versão: 10.1.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-47

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **11/03/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8218658420**

Assinado via IntGest Sign – ID: 322-156-1582 - Pág. 73/73 - Verificação: https://assinatura.intgest.com.br/322156582/auth/

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Maria Edna Duarte Oliveira
DATA: 19/05/2026
AVANÇADA