



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí - PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



DISPENSA ELETRÔNICA Nº 002/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 142/2023

Este procedimento licitatório obedecerá, integralmente, à Lei nº 8.666/93, suas atualizações posteriores e os demais dispositivos legais pertinentes.

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.418,00 M² NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONFORME CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 919494/2021”.

DIA/HORÁRIOS:

RECEBIMENTO DE PROPOSTAS ATÉ: 05/04/2023 – DAS 08:00 ÀS 14:00H.

ABERTURA E ANÁLISE DAS PROPOSTAS: 05/04/2023 – DAS 08:00 ÀS 14:00H.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS E EDITAL:

www.bbmnetlicitacoes.com.br ou <https://www.tce.pi.gov.br/>

LOCAL: www.bbmnetlicitacoes.com.br


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



EDITAL DISPENSA ELETRÔNICA Nº 002/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 142/2023

1. - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

1.1 – A Prefeitura Municipal de Santana do Piauí, por meio de seu Presidente e Membros da CPL, designados pela Portaria nº 014/2023, publicada em 10 de janeiro de 2023, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local já indicados anteriormente, realizar-se-á licitação na modalidade **DISPENSA ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO, ADJUDICAÇÃO GLOBAL.**

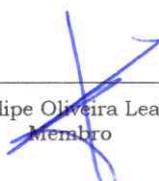
1.2 – A Dispensa Eletrônica será realizada em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases. Os trabalhos serão conduzidos por servidor da **Prefeitura Municipal de Santana do Piauí (PI)**, denominado Presidente da CPL, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "BBMNET Licitações", constante da página eletrônica do BBMNET – Licitações Públicas, no endereço **www.bbmnetlicitacoes.com.br.**

2. OBJETO DA CONTRAÇÃO DIRETA

2.1. O objeto da presente dispensa é a **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.418,00 M² NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONFORME CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 919494/2021”**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2.2. A contratação será realizada conforme tabela abaixo:


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	VL. TOTAL ESTIMADO
01	<u>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.418,00 M² NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONFORME CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 919494/2021</u>	01	SERVIÇO	R\$11.000,00

2.3. O critério de julgamento adotado será o de **MENOR PREÇO** observadas as exigências contidas neste instrumento convocatório de Contratação Direta e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

3. - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1 - As despesas com o pagamento da execução do contrato do referido objeto correrão por conta da classificação funcional programática e da categoria econômica dos recursos provenientes do Orçamento da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI, especificada abaixo, conforme art. 55, V da Lei 8.666/93:

FONTE DE RECURSOS	ÓRGÃOS PARTICIPANTES	PROGRAMA DE TRABALHO	ELEMENTO DE DESPESA
500 - RECURSOS PRÓPRIOS 700 - Outras Transferências de Convênios Ou Repasse da União	Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura	15.451.0008.1018.0000	44.90.51

4. PARTICIPAÇÃO NA DISPENSA ELETRÔNICA

4.1. A participação na presente dispensa eletrônica se dará mediante o sistema eletrônico do www.bbmnetlicitacoes.com.br.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



4.1.1. Os fornecedores deverão atender aos procedimentos previstos no presente instrumento convocatório, bem como ter cadastro de acesso ao sistema e operacionalização.

4.1.2. O fornecedor é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante na plataforma, não cabendo ao provedor do Bolsa Brasileira de Mercadorias (BBMnet) ou ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

4.2. Não poderão participar desta dispensa os fornecedores:

4.2.1. Aqueles que não atendam às condições deste instrumento convocatório de Contratação Direta e seu(s) anexo(s);

4.2.2. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.3. Aqueles que se enquadrem nas seguintes vedações:

a) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

b) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a contratação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

c) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

d) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do aviso, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

4.2.3.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;

4.2.3.2. aplica-se o disposto na alínea “c” também ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;

4.2.4. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

4.3. INGRESSO NA DISPENSA ELETRÔNICA E CADASTRAMENTO DA PROPOSTA INICIAL.

4.3.1. O ingresso do fornecedor na disputa da dispensa eletrônica se dará com o cadastramento de sua proposta inicial, na forma deste item.

4.3.2. O fornecedor interessado, após a divulgação do aviso de contratação direta (Dispensa Eletrônica), encaminhará, exclusivamente por meio do Bolsa Brasileira de Mercadorias (BBMNET), a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento.

4.3.2.1. A proposta também deverá conter declaração de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

4.3.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, em especial o preço, vinculam a Contratada.

4.3.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

✓

✓



previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços;

4.3.4.1. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do fornecedor, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.3.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.3.6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.3.7. No cadastramento da proposta inicial, o fornecedor deverá, também, assinalar “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, às seguintes declarações:

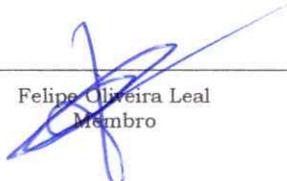
4.3.7.1. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.3.7.2. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.3.7.3. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos;

4.3.7.4. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

✓

✓



5. FASE DE LANCES

5.1. A partir das 8:00h da data estabelecida neste Edital de Contratação Direta, a sessão pública será automaticamente aberta pelo sistema para o envio de lances públicos e sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo encerrado no horário de finalização de lances também já previsto neste edital.

5.2. Iniciada a etapa competitiva, os fornecedores deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.2.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item.

5.3. O fornecedor somente poderá oferecer valor inferior ou maior percentual de desconto em relação ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.3.1. O fornecedor poderá oferecer lances sucessivos iguais ou superiores ao lance que esteja vencendo o certame, desde que inferiores ao menor por ele ofertado e registrado pelo sistema, sendo tais lances definidos como "lances intermediários" para os fins deste Edital de Contratação Direta.

5.3.2. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta é de R\$ 10,00.

5.4. Havendo lances iguais ao menor já ofertado, prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro no sistema.

5.5. Caso o fornecedor não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.6. Durante o procedimento, os fornecedores serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do fornecedor.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





5.7. Imediatamente após o término do prazo estabelecido para a fase de lances, haverá o seu encerramento, com o ordenamento e divulgação dos lances, pelo sistema, em ordem crescente de classificação.

5.7.1. O encerramento da fase de lances ocorrerá de forma automática pontualmente no horário indicado, sem qualquer possibilidade de prorrogação e não havendo tempo aleatório ou mecanismo similar.

6. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO

6.1. Encerrada a fase de lances, será verificada a conformidade da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação do objeto e à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para a contratação.

6.2. No caso de o preço da proposta vencedora estar acima do estimado pela Administração, poderá haver a negociação de condições mais vantajosas.

6.2.1. Neste caso, será encaminhada contraproposta ao fornecedor que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta com preço compatível ao estimado pela Administração.

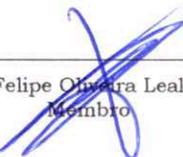
6.2.2. A negociação poderá ser feita com os demais fornecedores classificados, respeitada a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação.

6.2.3. Em qualquer caso, concluída a negociação, o resultado será registrado na ata do procedimento da dispensa eletrônica.

6.3. Estando o preço compatível, será solicitado o envio da proposta e, se necessário, de documentos complementares, adequada ao último lance.

6.4. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

◡

◡



6.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.5.1. Contiver vícios insanáveis;

6.5.2. Não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste Edital;

6.5.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.5.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.5.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste aviso ou seus anexos, desde que insanável.

6.5.6. Deixar de apresentar proposta readequada no prazo previsto pelo Presidente da CPL;

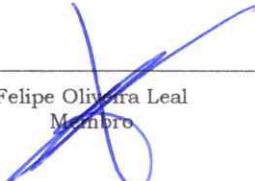
6.6. Quando o fornecedor não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

6.6.1. For insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da dispensa não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio fornecedor, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

6.6.2. Apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

6.7. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



comprove a exequibilidade da proposta.

6.8. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

6.9. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, será examinada a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

6.10. Havendo necessidade, a sessão será suspensa, informando-se no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

6.11. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, se iniciará a fase de habilitação, observando o disposto neste Edital de Contratação Direta.

7. HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos relativos à habilitação, acompanhados da proposta escrita de preços, dos licitantes, deverão ser encaminhados até a abertura da sessão pública, conforme previsto neste edital, contados da convocação do Presidente da CPL, por meio eletrônico (upload), nos formatos (extensões) “pdf”, “doc”, “xls”, “png” ou “jpg”, observado o limite de 6 Mb para cada arquivo, conforme regras de aceitação estabelecidas pela plataforma **www.bbmnetlicitacoes.com.br**.

7.2. Franqueada vista aos interessados e decorrido o prazo de 30 (trinta) minutos, será aberto o prazo para manifestação da intenção de interposição de recurso.

7.3. O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro dos prazos estabelecidos, acarretará a desclassificação e/ou inabilitação da licitante, bem como as sanções previstas neste Edital, podendo o Presidente da CPL convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

7.4. Os originais ou cópias autenticadas por tabelião de notas, dos documentos enviados, deverão ser relacionados e apresentados na sala da Comissão Permanente de Licitações do Município de


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

U

U



Santana do Piauí - PI, situada na Rua Eurípedes Borges, S/N, Santana do Piauí (PI), das 08h às 13h, em até 3 (três) dias úteis após o encerramento da sessão pública, sob pena de invalidade do respectivo ato de habilitação e a aplicação das penalidades cabíveis.

7.4.1. Os documentos poderão ser apresentados em cópia simples, desde que acompanhados dos originais para que sejam autenticados por servidor da administração, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.

7.5. A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente.

7.6 - A empresa detentora da proposta de menor preço deverá apresentar os seguintes documentos comprobatórios de habilitação e qualificação, conforme o art. 27 e seus incisos da Lei 8.666/93.

7.7. - Habilitação Jurídica:

- a)** Registro comercial, no caso de empresa individual, acompanhado da cédula de identidade do titular;
- b)** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, no caso de Sociedade Comercial e, em se tratando de Sociedade por Ações, acompanhado de documentos de eleição dos seus administradores e a cédula de identidade do(s) titular(es).
- c)** Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício e a cédula de identidade do(s) titular(es).
- d)** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade exigir;

EM BRANCO





e) Inscrição do Ato Constitutivo no caso de Sociedades Civas, acompanhado de prova de Diretoria em exercício e a cédula de identidade do(s) titular(es).

7.8 - Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Certificado de Regularidade para com o FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal, dentro do prazo de validade;
- d) Prova de Regularidade para com a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhista;

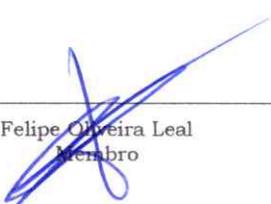
7.9 - Quanto a Fazenda Municipal:

- a) Certidão Negativa de Débitos, da Sede ou do domicílio do Licitante, dentro do prazo de validade;
- b) Certidão Negativa de Dívida Ativa, da Sede ou do domicílio do Licitante, dentro do prazo de validade;

7.10 - Quanto a Fazenda Estadual:

- a) Certidão Negativa de Débitos, da Sede ou do domicílio do Licitante, dentro do prazo de validade;
- b) Certidão Negativa de Dívida Ativa, da Sede ou do domicílio do Licitante, dentro do prazo de validade;


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro



7.11 - Quanto a Fazenda Pública Federal:

a) Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, dentro do prazo de validade, emitida pela Secretaria da Receita Federal;

7.12 - Qualificação Técnica:

- a) Registro ou inscrição da empresa junto ao CREA ou CAU;
- b) Registro ou inscrição do responsável técnico na entidade profissional competente;
- c) A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" artigo 30, da Lei 8.666/93, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, limitadas as exigências a: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994), comprovando que a licitante já executou serviços compatíveis com o objeto descrito no Projeto Básico;
- d) Comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- e) Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Certidão de Acervo Técnico – CAT, emitida por qualquer uma das regiões do CREA ou entidade profissional competente, comprovando a execução pelo profissional indicado, de obras ou serviços similares ao objeto desta licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos; (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)
- d.1.1)** A(s) Certidão de Acervo Técnico – CAT deverá(ão) possuir informações suficientes para qualificar e quantificar os serviços executados, bem como possibilitar aferir sua veracidade junto ao(s) emitente(s) do(s) documento(s).

EM BRANCO



d.1.2) A comprovação do vínculo empregatício do(s) profissional(is) detentor do acervo técnico pertencente ao quadro permanente da licitante, será atendida mediante a apresentação dos documentos a seguir:

a) Empregado: Cópia do livro de registro de empregado registrado na Delegacia Regional do Trabalho - DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS anotada ou ainda, contrato de prestação de serviços, na forma da legislação trabalhista;

b) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

c) Diretor: Cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;

d) Responsável Técnico: Além da cópia da Certidão expedida pelo CREA da sede ou filial da licitante onde consta o registro do profissional como responsável técnico, deverá comprovar o vínculo empregatício em uma das formas contidas nas alíneas "a" "b" ou "c" retro.

OBS: É vedada a indicação de um mesmo profissional como Responsável Técnico por mais de uma licitante, sendo que tal fato desqualificará todas as envolvidas.

OBS: Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional de que trata o inciso I do § 1º do artigo 30 deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração. (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994);

7.13 - Situação Econômico - Financeira:

a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



b) Certidão negativa de falência ou recupera o judicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

b¹) No caso de certidão positiva de recupera o judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprova o de que o respectivo plano de recupera o foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilita o, devendo ainda comprovar todos os demais requisitos de habilita o.

7.14 - OUTROS DOCUMENTOS:

- a) Prova de regularidade perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - **CEIS**;
- b) Prova de regularidade perante o Cadastro Nacional de Empresas Punidas - **CNEP**;
- c) Certidão negativa de inidoneidade da empresa emitida pelo Tribunal de Contas do Estado (**TCE**).

7.15 - Outras Comprova es:

- a) Declara o elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administra o, conforme modelo em anexo;
- b) Declara o elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de dezesseis anos, conforme modelo anexo, de acordo com o Decreto Federal 4.358 de 05 de setembro de 2002;
- c) Declara o elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante de que não tem entre seus sócios ou dirigentes servidores da Administra o Pública;
- d) Declara o que conhece e aceita as regras determinadas pela Administra o contratante estando de pleno acordo com as condi es estabelecidas, às quais se submete incondicional e integralmente;
- f) Declara o de Elaborac o Independente de Proposta;


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Goncalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



g) Declaração de inexistência de servidores públicos municipais no quadro de pessoal;

8 - DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E COOPERATIVAS:

8.1 - O tratamento diferenciado conferido às empresas de pequeno porte, às microempresas e às cooperativas de que tratam a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, deverá seguir o procedimento descrito a seguir:

8.1.1 - Os licitantes deverão indicar no sistema eletrônico de licitações, antes do encaminhamento da proposta eletrônica de preços, a sua condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

8.1.1.1 - O licitante que não informar sua condição antes do envio das propostas perderá o direito ao tratamento diferenciado.

8.1.2 - Ao final da sessão pública de disputa de lances, o sistema eletrônico detectará automaticamente as situações de empate a que se referem os §§ 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, de 14 de dezembro de 2006.

8.1.2.1 - Considera-se empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, quando esta for proposta de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

8.1.2.2 - Não ocorre empate quando a detentora da proposta mais bem classificada possuir a condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa. Nesse caso, o presidente convocará a arrematante a apresentar os documentos de habilitação, na forma dos itens 12.3.1 e 13.0 deste edital.

8.1.3 - Caso ocorra a situação de empate descrita no item 14.1.2.1, o presidente convocará o representante da empresa de pequeno porte, da microempresa ou da cooperativa mais bem


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



classificada, imediatamente e por meio do sistema eletrônico, a ofertar lance inferior ao menor lance registrado para o lote no prazo de cinco minutos.

8.1.3.1 – Caso a licitante convocada não apresente lance inferior ao menor valor registrado no prazo acima indicado, as demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que porventura possuam lances ou propostas na situação do item 14.1.2.1 deverão ser convocadas, na ordem de classificação, a ofertar lances inferiores à menor proposta.

8.1.3.2 – A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que primeiro apresentar lance inferior ao menor lance ofertado na sessão de disputa será considerada arrematante pelo presidente, que encerrará a disputa do lote na sala virtual, e que deverá apresentar a documentação de habilitação e da proposta de preços, conforme item 12.3.1 deste edital.

8.1.3.3 – O não oferecimento de lances no prazo específico destinado a cada licitante produz a preclusão do direito de apresentá-los. Os lances apresentados em momento inadequado, antes do início do prazo específico ou após o seu término serão considerados inválidos.

8.1.4 – Caso a proposta inicialmente mais bem classificada, de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, seja desclassificada pelo presidente, por desatendimento ao edital, essa proposta não é mais considerada como parâmetro para o efeito do empate de que trata esta cláusula.

8.1.4.1 – Para o efeito do empate, no caso da desclassificação de que trata o item anterior, a melhor proposta passa a ser a da próxima licitante não enquadrada como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, observado o previsto no item 14.1.2.2.

8.1.4.2 – No caso de o sistema eletrônico não convocar automaticamente a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, o presidente o fará através do “chat de mensagens”.

8.1.4.3 – A partir da convocação de que trata o item 14.1.4.2, a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, terá 48 (quarenta e oito) horas para oferecer proposta inferior à então mais bem classificada, através do “chat de mensagens”, sob pena de preclusão de seu direito.



8.1.1.4 – Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa exercite o seu direito de apresentar proposta inferior a mais bem classificada, terá, a partir da apresentação desta no “chat de mensagens”, conforme estabelece o item 12.3.1 deste edital para encaminhar a documentação de habilitação e proposta de preços.

8.1.5 – O julgamento da habilitação das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas obedecerá aos critérios gerais definidos neste edital, observadas as particularidades de cada pessoa jurídica.

8.1.6 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado às microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas um prazo adicional de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, contados a partir da notificação da irregularidade pelo presidente. O prazo de 05 (cinco) dias úteis poderá ser prorrogado por igual período se houver manifestação expressa do interessado antes do término do prazo inicial.

9 – DOS RECURSOS

9.1. Proferida a decisão que declarar o vencedor, o presidente informará aos licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão interpor recurso, imediata e motivadamente, por meio eletrônico, utilizando para tanto, exclusivamente, campo próprio disponibilizado no sistema www.bbmnetlicitacoes.com.br.

9.2. Os memoriais de recurso e as contrarrazões serão oferecidos exclusivamente por meio eletrônico, no sítio, www.bbmnetlicitacoes.com.br opção **RECURSO**, e a apresentação de documentos relativos às peças antes indicadas, se houver, será efetuada mediante protocolo, no setor de Licitações do Município de Santana do Piauí, situada na Rua Eurípedes, S/N, Centro, Santana do Piauí (PI), das 08h às 13h, aos cuidados do presidente responsável pelo certame, observados os prazos estabelecidos.

9.3. A falta de interposição de recurso importará a decadência do direito de recurso e o presidente adjudicará o objeto do certame ao vencedor, na própria sessão, propondo à autoridade competente a homologação do procedimento licitatório.


Jonielton Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro



9.4. Na hipótese de interposição de recurso, o presidente encaminhará os autos devidamente fundamentado à autoridade competente.

9.5. O recurso contra decisão do presidente terá efeito suspensivo e o seu acolhimento resultará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.6. Uma vez decididos os recursos administrativos eventualmente interpostos e, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente, no interesse público, adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

9.7. O acesso à fase de manifestação da intenção de recurso será assegurado aos licitantes.

9.8. Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo proponente.

10. - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

10.1 - Em caso de recurso, caberá Autoridade Competente a adjudicação do objeto ao licitante declarado vencedor.

10.2 - Nos demais casos, o presidente fará a adjudicação por item do(s) lote(s) ao(s) licitante(s) vencedor(es).

10.3 - A adjudicação será feita GLOBAL.

10.4 - A homologação é ato de competência da autoridade que determinou a abertura do procedimento.

11. CONTRATAÇÃO

11.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado entre as partes Contrato.



Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL



Felipe Oliveira Leal
Membro



Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro



11.2. A empresa deverá comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, por escrito, para assinatura do Contrato.

11.3. decorrido o prazo sobredito, contado do recebimento do comunicado oficial para assinatura do contrato, e não tendo a empresa vencedora comparecido ao chamamento, perderá o direito à contratação e estará sujeita às penalidades previstas no item 23.0 deste edital.

11.4 - Nas hipóteses de recusa do adjudicatário ou do seu não comparecimento para assinatura do contrato ou retirada do empenho, no prazo estipulado, bem como em caso de perda dos requisitos de manutenção da habilitação, será convocada a segunda melhor oferta classificada, obedecida às exigências de habilitação do tópico 13 deste edital.

11.5 - O disposto no subitem anterior poderá sempre se repetir até a efetiva celebração do Contrato com o Contratante, observadas as ofertas anteriormente apresentadas pelos licitantes, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis ao licitante que não cumprir os compromissos assumidos no certame.

11.6. O contrato terá validade a partir da data da sua assinatura até 31 de dezembro de 2023.

12. DAS SANÇÕES

12.1. Pela inexecução total ou parcial deste Contrato, o **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA**, garantida a prévia defesa e segundo a extensão da falta ensejada, as penalidades previstas no art. 87 da Lei n.º 8.666/93.

12.2 Em caso de aplicação de multas, o **CONTRATANTE** observará o percentual de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor estimado do contrato por descumprimento de qualquer cláusula contratual.

12.3 As multas poderão deixar de ser aplicadas em casos fortuitos ou motivos de força maior, devidamente justificados pela **CONTRATADA** e aceitos pelo **CONTRATANTE**.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí - PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



12.4 As multas aplicadas serão descontadas de pagamentos porventura devidos ou cobradas judicialmente.

Santana do Piauí - PI, 27 de março de 2023.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. APRESENTAÇÃO



Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL



Felipe Oliveira Leal
Membro



Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro



1.1 O objetivo deste documento é estabelecer um referencial para orientar a Comissão Permanente de Licitação - CPL, no que diz respeito aos limites a serem admitidos quando da verificação da aceitabilidade das propostas, fixando para tanto, requisitos mínimos de tolerância a fim de melhor garantir a qualidade dos serviços a serem oferecidos evitando sobrepreços e inexequibilidade de valores.

1.2 Este Termo de Referência fixa, dentre outros, levantamentos das taxas praticadas no mercado para execução dos serviços, especificamente verificando-se o anexo no Transferegov, como indicativo que levou o responsável pela pesquisa e levantamentos dos dados na área de influência atinente aos serviços objeto que deverão ser demandados, formar suporte que deve orientar a base das decisões a serem tomadas no decorrer do processo, conforme faculdade conferida pela CPL, de acordo com o caso e necessidade apresentada.

1.3 O objeto a ser licitado deve revestir-se de garantias mínimas indispensáveis a uma regular execução, conferindo suporte ao contratado para gerenciá-los sem que haja quebra de equilíbrio em curto ou médio espaço de tempo para qualquer das partes envolvidas.

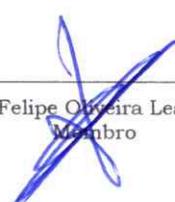
1.4. Foram recepcionadas como neste texto transcritos todos os extratos globais ou parciais provenientes de pesquisa realizadas e demonstrativos no Transferegov, como parâmetros para efeito do julgamento de valores na sessão, tomando-se por base o mercado através de consultas realizadas.

1.5 A CPL deve tomar por base os preços pesquisados, aferindo-os segundo as cotações, não podendo sobre qualquer pretexto aceitar sobre preços inexequíveis ou preços excessivos para fins de contrato.

2. CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1- OBJETO:


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro



2.1 É objeto da presente licitação a **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.418,00 M² NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONFORME CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 919494/2021”**.

2.2 - PROJETO EXECUTIVO

O PROJETO DE ENGENHARIA é o conjunto de elementos técnicos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, que possibilite caracterizar perfeitamente a obra ou o serviço, estimar os custos, determinar os prazos de execução, identificar as especificações e os métodos de execução, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução e que assegure a sua viabilidade técnica.

O PROJETO DE ENGENHARIA deverá ser o mais detalhado possível e conter todas as informações necessárias à sua perfeita execução, bem como o levantamento de custos da obra ou serviço, de forma a caracterizar em sua totalidade o objeto a ser licitado, com a finalidade de minimizar a necessidade de sua reformulação ou de variantes durante as fases da obra. Os projetos complementares que forem pertinentes deverão ser entregues com aprovações dos órgãos competentes.

O licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e a Administração não será, de nenhuma forma, responsável direta ou indiretamente por seus custos, independente do resultado do procedimento licitatório.

2.3. Competências Comportamentais:

- Responsabilidade;
- Cooperação;
- Capacidade de adaptação;
- Dinamismo;
- Iniciativa;


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro



- Bom relacionamento para trabalho em equipe;
- Cordialidade;
- Disciplina e sigilo

2.4 RECURSOS HUMANOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.4.1 Será de responsabilidade da Contratada a seleção dos recursos humanos empregados na execução dos serviços objeto deste Termo e o cumprimento de todas as obrigações legais, inclusive as estabelecidas pela legislação trabalhista, convenção coletiva do trabalho e outras, não imputando nenhuma responsabilidade à Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI;

2.4.2. Para assegurar a qualidade dos serviços prestados, a Contratada deverá possuir pessoal qualificado e devidamente treinado, manter adequada política de gestão de pessoas. Os profissionais deverão ser integrantes dos quadros da Contratada.

3. JUSTIFICATIVA

3.1. Caracterização dos interesses recíprocos

Surge a partir do reconhecimento de que a desigualdade regional não deve ser tratada somente na escala macrorregional e sim na sub-regional, de forma a englobar áreas menos desenvolvidas. Assim, se busca contribuir para a melhoria de vida e desenvolvimento socioeconômico, apresentando significativas potencialidades de desenvolvimento do município, que podem contribuir para movimentar economicamente a região, diminuindo as desigualdades regionais.

3.2. Público-alvo

População do município de Santana do Piauí - PI, bem como dos transeuntes que necessitam se utilizar das ruas do município.

3.3. Problema a ser resolvido


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

5

5



Durante a seca há o acúmulo de poeira, que, além de causar transtorno à população, obriga a limpeza diária das residências para evitar poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doença, como respiratórias. Ademais, quando há o período de chuvas, as vias dificultam o acesso dos moradores, devido o crescimento de vegetação, acúmulo de lixo e água, que gera muita lama, deixando as ruas quase intransitáveis, dificultando o acesso e a trafegabilidade de pessoas, veículos de passeio e de cargas.

3.4. Resultados esperados

Proporcionará melhores condições de vida à população, trazendo conforto aos usuários, amenizando o lamaçal e a poeira, que tantos transtornos causam. Melhorará a infraestrutura urbana, acessibilidade e trafegabilidade de pessoas, de veículos de passeio e de cargas, promovendo condições de conforto e segurança aos moradores, além de promover a higienização e limpeza das ruas e possibilitando o escoamento da produção agrícola, contribuindo para a estruturação e desenvolvimento do município.

4. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE COTAÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	VL. TOTAL ESTIMADO
01	“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.418,00 M ² NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONFORME CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 919494/2021.”	01	SERVIÇO	R\$11.000,00

5 - DA EXECUÇÃO


Jonielden Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro



5.1. Os serviços têm o prazo de até 30 (trinta) dias para a sua conclusão.

5.2. Os projetos só serão recebidos se compostos no mínimo dos seguintes documentos:

a) 02 (duas) copias impressas e assinadas pelos profissionais responsáveis e mais 1 (uma) cópia digital em CD de todos os elementos, com os desenhos em arquivos abertos tipo. DWG e PDF, compatíveis com o AUTOCAD 2000, textos em arquivos abertos compatíveis com Microsoft Office, ambos etiquetados com identificação dos arquivos e assinados pelo profissional responsável.

b) Toda a documentação final deverá ser apresentada obedecendo às normas da ABNT pertinentes ao tipo de projeto, com carimbos de identificação da Prefeitura Municipal e do Responsável Técnico.

c) As ART's dos profissionais responsáveis pela elaboração dos Projetos.

5.3. A contratada deverá alterar os Projetos no que for apontado como ausência de detalhe, informação incompleta ou em razão de adequação ou de compatibilização.

5.4 A contratante indicará profissionais do seu Corpo Técnico para manter os contatos com os profissionais responsáveis pelos Projetos, durante todas as fases do processo da elaboração a execução dos projetos.

5.5. Os profissionais responsáveis técnicos pelos projetos contratados, respondem por eles, quando solicitados;

6. PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1 O prazo total para a execução do objeto da Licitação é de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço Inicial.

6.2 O prazo total definido para a execução do objeto da Licitação deverá ser cumprido rigorosamente, contado a partir da data da ordem de Serviço Inicial.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





7. FORMA DE APRESENTAÇÃO

7.1. O(s) projeto(s) elaborado(s) deverão ser disponibilizados a contratante pela contratada em 02 (duas) vias impressas e encadernados e em 01 (uma) via digital, aprovado pelos Órgãos Competentes.

7.2. Os desenhos serão elaborados por computação gráfica. Os textos com memórias e tabelas serão digitados.

7.3 A contratada deverá providenciar a aprovação do(s) projeto(s) junto aos Órgãos Competentes.

7.4 A contratada será responsável pelo acompanhamento da liberação/aprovação dos projetos

7.5 A contratada deverá efetuar o pagamento de todas as taxas pertinentes aos Projetos.

8. LOCAL DE EXECUÇÃO

8.1 A realização do serviço objeto desta licitação deverá ser nas instalações da CONTRATADA, correndo por conta da contratada as despesas de seguros, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da execução do contrato.

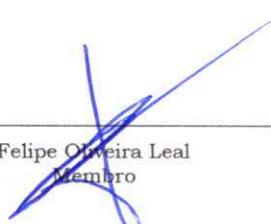
8.2 Todos os serviços, somente poderão ser executados pela empresa CONTRATADA, mediante Ordem de Serviço emitida pelo setor competente, informando os serviços a serem realizados, sob pena de serem bloqueados os pagamentos referentes aos serviços executados sem a devida autorização.

9. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

9.1. Os serviços serão considerados aceitos, depois de conferidos pelo Setor competente, da seguinte forma:

9.1.1 - Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade com a especificação.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





9.1.2 - Definitivamente após a verificação da qualidade e quantidade e conseqüente aceitação.

9.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, 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.

9.3. 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 corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

9.4. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

9.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

10. FORMA COMO OS SERVIÇOS SERÃO SOLICITADOS

10.1. A execução dos serviços será em parcela única.

11. FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

11.1 A contratação será formalizada mediante assinatura de contrato.

11.2 O contrato terá validade a partir da data da sua assinatura até 31 de dezembro de 2023.

11.3. Não será admitida a subcontratação total ou parcial do objeto da licitação. (Art. 78, Inciso VI).

12.1. GARANTIA CONTRATUAL


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





12.1. Não será exigida a prestação de garantia para a contratação resultante desta licitação, nos termos do artigo 56, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas respectivas alterações.

12.2 A garantia para a execução do contrato será prestada na forma de contra a entrega dos serviços contratados, conforme previsão da proposta de preços.

13. INDICAÇÃO DO PESSOAL

13.1 A indicação do servidor pela CONTRATANTE para acompanhamento do recebimento do objeto licitado, será fornecido mediante a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

14. DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

14.1. As despesas com o pagamento da execução do contrato do referido objeto correrão por conta da classificação funcional programática e da categoria econômica dos recursos provenientes do Orçamento da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI, especificada abaixo, conforme art. 55, V da Lei 8.666/93.:

FONTE DE RECURSOS	ÓRGÃOS PARTICIPANTES	PROGRAMA DE TRABALHO	ELEMENTO DE DESPESA
500 - RECURSOS PRÓPRIOS	Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura	15.451.0008.1018.0000	44.90.51
700 - Outras Transferências de Convênios Ou Repasse da União			

15 - SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

15.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

15.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem

EM BRANCO





como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis e corretivas;

15.3 Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

15.4 Proporcionar à **CONTRATADA** todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente Dispensa de Licitação.

15.5. Providenciar o pagamento à **CONTRATADA**, no devido prazo fixado neste contrato.

16. A CONTRATADA OBRIGA-SE A:

16.1. Correrá por conta da **CONTRATADA**, qualquer prejuízo causado ao município em decorrência da execução dos serviços;

16.2. Executar os serviços conforme especificações do Termo de Referência e da proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade especificadas no Termo de Referência e em sua proposta;

16.3. Realizar os serviços, objeto do contrato, sem qualquer ônus para a **CONTRATANTE**, estando incluído no valor do pagamento todas e quaisquer despesas;

16.4. Zelar pela fiel execução do ajuste contratual, utilizando-se todos os recursos materiais e humanos necessários para tanto.

16.5. Responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos, causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros, por dolo ou culpa, na execução do contrato, bem como, por qualquer que venham a ser causados por seus prepostos, em idênticas hipóteses.

16.6. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e tributários, resultantes da execução do contrato, nos termos do Art. 71 da Lei 8.666/93, com suas alterações.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





16.7. Manter-se durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação de acordo com o art. 55, inciso XIII, da Lei 8.666/93.

16.8. A **CONTRATADA** se obriga a reconhecer os direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no Art. 77 da Lei 8.666/93.

16.9. A **CONTRATADA** comprometer-se-á a dar total garantia quanto à qualidade dos serviços executados, bem como, efetuar a substituição, e totalmente às suas expensas de qualquer serviço realizado fora das especificações constantes da proposta apresentada.

16.10. Correrão por conta da **CONTRATADA** todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas, fiscais, comerciais e previdenciários, decorrentes da execução dos serviços, respondendo pelos mesmos nos termos do art. 71 da Lei nº 8.666/93 com suas alterações.

16.11. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o contrato, sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**;

16.12. Assumir inteira responsabilidade pela execução do contrato e efetuá-los de acordo com as especificações constantes da proposta e/ou instruções do contrato;

16.13. Comunicar imediatamente, por escrito, a **CONTRATANTE**, através da fiscalização do contrato, qualquer anormalidade verificada;

16.14. Fiscalizar o perfeito cumprimento do objeto do contrato, cabendo-lhe, integralmente o ônus decorrente, independentemente da fiscalização exercida pela **CONTRATANTE**;

16.15. Indicar à **CONTRATANTE** o nome de seu preposto para manter entendimento e receber comunicações ou transmiti-las ao executor do contrato conforme estabelecido no art. 68 da Lei nº 8.666/93;


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



16.16. Em nenhuma hipótese veicular publicidade ou qualquer outra informação à cerca das atividades objeto do contrato, sem prévia autorização da **CONTRATANTE**;

16.17. Submeter-se a mais ampla fiscalização da **CONTRATANTE**, por meio de seus fiscais/gestores a qualquer época durante a vigência do Contrato, a qual poderá ser efetuada nas dependências da **CONTRATADA**, tudo isto visando o rigoroso cumprimento das obrigações contratuais.

16.18. Apresentar a Nota Fiscal correspondente a execução dos serviços, da qual deverá constar a indicação e os preços unitário e total dos serviços prestados à Administração;

16.19. Empregar mão de obra especializada, trabalhadores e serviços em quantidades suficientes para atender as demandas da contratante.

5.20. Fornecer, sempre que solicitado pela contratante, os esclarecimentos e as informações técnicas pertinentes.

5.21. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços realizados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

5.22. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

5.23. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante.

17. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

17.1 – O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega da Nota Fiscal, devidamente atestada, pela autoridade competente, após a entrega, sendo esta condição imprescindível para o pagamento.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





17.2 – Nenhum pagamento será efetuado ao contratado enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe tenha sido imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

18. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

18.1 A execução do presente contrato será fiscalizada por funcionário a ser definido pela contratante.

18.2 O servidor referido anotará, em registro, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

19. SANÇÕES

19.1. Conforme art. 87 da Lei n.º 8.666/93.

Santana do Piauí - PI, 27 de março de 2023.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





ANEXO II
MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO N  XXX/2023

REFERENTE: DISPENSA ELETRÔNICA N  002/2023 - PMPIOIX

PROCESSO ADMINISTRATIVO N  142/2023

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SANTANA DO
PIAUÍ - PI E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TENDO POR OBJETO “CONTRATA O DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
ELABORA O DO PROJETO EXECUTIVO DE
PAVIMENTA O EM PARALELEPÍPEDO DE
3.418,00 M  NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONFORME
CONVÊNIO TRANSFEREGOV N  919494/2021”.**

Aos XX dias do mês de XXXX do ano de dois mil e vinte três, de um lado a Prefeitura Municipal de Santana do Pia , Estado do Pia , inscrita no CNPJ sob o n  41.522.137/0001-93, com sede na Rua Sete de Setembro, n  426, Santana do Pia  - PI, representada pela Prefeita Municipal, Sra. XXXXXXXXXXXX, CPF XXXXXXXXXXXX, no uso da competência que lhe foi atribuída regimentalmente, e, em seq ncia, designado simplesmente CONTRATANTE e, de outro lado a Empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no C.N.P.J.(MF) sob o n.  XXXXXXXXXXXX e Inscri o Municipal n  XXXXXXXX, estabelecida na cidade de XXXXXXXX,   Endereço XXXXXXXXXXXX, que apresentou os documentos exigidos por lei, neste ato representada pelo XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, e daqui por diante denominada simplesmente **CONTRATADA**, celebram entre si o presente **CONTRATO**, objetivando a **“CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORA O DO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTA O EM PARALELEPÍPEDO DE 3.418,00 M  NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONFORME CONVÊNIO TRANSFEREGOV N  919494/2021”**, tendo em vista a homologa o, pela **PREFEITA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**, da **Dispensa Eletrônica n  002/2023**, conforme despacho


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Goncalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO



exarado no **Processo Administrativo nº 142/2023** e o que mais consta do citado Processo que passa a fazer parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição, em conformidade com as normas da Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93, com as alterações nela introduzidas até a presente data, as quais submetem as partes para todos os efeitos, têm justo e acordado celebrar o presente Contrato, conduzido sob o regime de **MENOR PREÇO, ADJUDICAÇÃO GLOBAL**, regendo-se a contratação pelo fixado nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.418,00 M² NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONFORME CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 919494/2021”.

PARÁGRAFO ÚNICO - Faz parte integrante do presente Contrato, independente da transcrição a Proposta de Preços e a documentação da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA LICITAÇÃO

2.1 A execução dos serviços, ora contratado, foi objeto de licitação, de acordo com o disposto no Capítulo II da Lei n.º 8.666/93, sob a modalidade Dispensa de Licitação.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VINCULAÇÃO

3.1 O **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** vinculam-se plenamente ao presente contrato, a **Dispensa Eletrônica Nº 002/2023**, bem como à proposta firmada pela **CONTRATADA**. Esses documentos constam no **Processo Administrativo nº 142/2023** e são partes integrantes e complementares deste Contrato, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

4.0- SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





- 4.1. Exigir o cumprimento de todas as obriga es assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 4.2. Exercer o acompanhamento e a fiscaliza o dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos   autoridade competente para as providências cabíveis e corretivas;
- 4.3 Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfei es no curso da execu o dos serviços, fixando prazo para a sua corre o;
- 4.4 Proporcionar   **CONTRATADA** todas as condi es necessárias ao pleno cumprimento das obriga es decorrentes da presente Dispensa de Licita o.
- 4.5. Providenciar o pagamento   **CONTRATADA**, no devido prazo fixado neste contrato.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGA ES DA CONTRATADA

5.0 A CONTRATADA OBRIGA-SE A:

- 5.1. Correrá por conta da **CONTRATADA**, qualquer prejuízo causado ao município em decorrência da execu o do serviço;
- 5.2. Executar os serviços conforme especifica es do Termo de Referência e da proposta, com a aloca o dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade especificadas no Termo de Referência e em sua proposta;
- 5.3. Realizar os serviços, objeto do contrato, sem qualquer ônus para a **CONTRATANTE**, estando incluído no valor do pagamento todas e quaisquer despesas;
- 5.4. Zelar pela fiel execu o do ajuste contratual, utilizando-se todos os recursos materiais e humanos necessários para tanto.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





5.5. Responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos, causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros, por dolo ou culpa, na execução do contrato, bem como, por qualquer que venham a ser causados por seus prepostos, em idênticas hipóteses.

5.6. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e tributários, resultantes da execução do contrato, nos termos do Art. 71 da Lei 8.666/93, com suas alterações.

5.7. Manter-se durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação de acordo com o art. 55, inciso XIII, da Lei 8.666/93.

5.8. A **CONTRATADA** se obriga a reconhecer os direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no Art. 77 da Lei 8.666/93.

5.9. A **CONTRATADA** comprometer-se-á a dar total garantia quanto à qualidade dos serviços executados, bem como, efetuar a substituição, e totalmente às suas despesas de qualquer serviço realizado fora das especificações constantes da proposta apresentada.

5.10. Correrão por conta da **CONTRATADA** todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas, fiscais, comerciais e previdenciários, decorrentes da execução dos serviços, respondendo pelos mesmos nos termos do art. 71 da Lei nº 8.666/93 com suas alterações.

5.11. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o contrato, sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**;

5.12. Assumir inteira responsabilidade pela execução do contrato e efetuá-los de acordo com as especificações constantes da proposta e/ou instruções do contrato;

5.13. Comunicar imediatamente, por escrito, a **CONTRATANTE**, através da fiscalização do contrato, qualquer anormalidade verificada;

5.14. Fiscalizar o perfeito cumprimento do objeto do contrato, cabendo-lhe, integralmente o ônus decorrente, independentemente da fiscalização exercida pela **CONTRATANTE**;


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





5.15. Indicar   **CONTRATANTE** o nome de seu preposto para manter entendimento e receber comunica es ou transmiti-las ao executor do contrato conforme estabelecido no art. 68 da Lei n  8.666/93;

5.16. Em nenhuma hipótese veicular publicidade ou qualquer outra informa o   cerca das atividades objeto do contrato, sem prévia autoriza o da **CONTRATANTE**;

5.17. Submeter-se a mais ampla fiscaliza o da **CONTRATANTE**, por meio de seus fiscais/gestores a qualquer época durante a vigência do Contrato, a qual poderá ser efetuada nas dependências da **CONTRATADA**, tudo isto visando o rigoroso cumprimento das obriga es contratuais.

5.18. Apresentar a Nota Fiscal correspondente a execu o dos serviços, da qual deverá constar a indica o e os preços unitário e total dos serviços prestados   Administra o;

5.19. Empregar mão de obra especializada, trabalhadores e serviços em quantidades suficientes para atender as demandas da contratante.

5.20. Fornecer, sempre que solicitado pela contratante, os esclarecimentos e as informa es técnicas pertinentes.

5.21. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços realizados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorre es resultantes da execu o ou dos materiais empregados;

5.22. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determina es em vigor;

5.23. Vedar a utiliza o, na execu o dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou fun o de confiança no  rg o Contratante.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

◡

◡



CLÁUSULA SEXTA - DO RECEBIMENTO

6.1. Os serviços serão considerados aceitos, depois de conferidos pelo Setor competente, da seguinte forma:

6.1.1 - Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade com a especificação.

6.1.2 - Definitivamente após a verificação da qualidade e quantidade e consequente aceitação.

6.2. Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

6.3. 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 corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

6.5. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA

7.1. O contrato terá validade a partir da data da sua assinatura até 31 de dezembro de 2023.

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1. As despesas com o pagamento da execução do contrato do referido objeto correrão por conta da classificação funcional programática e da categoria econômica dos recursos provenientes do


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

◡

◡



Orçamento da Prefeitura Municipal de Santana do Piauí - PI, especificada abaixo, conforme Art. 55, V da Lei 8.666/93.:

FONTE DE RECURSOS	ÓRGÃOS PARTICIPANTES	PROGRAMA DE TRABALHO	ELEMENTO DE DESPESA
500 - RECURSOS PRÓPRIOS	Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura	15.451.0008.1018.0000	44.90.51
700 - Outras Transferências de Convênios Ou Repasse da União			

CLÁUSULA NONA - DO VALOR

9.1 O **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA**, o valor de **R\$** _____ (___), pelos serviços efetivamente entregues, conforme valores unitários da proposta final homologada da empresa vencedora, que fazem parte integrante do processo independentemente de transcrição.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO EQUÍLIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

10.1. Os preços serão irrevogáveis por um período de 12 (doze) meses.

10.2. O reajuste do preço somente se dará se necessário for, de acordo com aumento dos custos, tomando-se por base a variação de índice oficial que reflita na evolução dos custos dos serviços executados.

10.3. Verificado algum dos casos previstos na alínea d, II, do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93, será possível a recomposição de preços a fim de manter o equilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

10.4. Não serão considerados pedidos de reequilíbrio de preços relativamente a faturas anteriormente entregues, mesmo que essas ainda não tenham sido quitadas.

EM BRANCO

✓

✓



10.5. O preço cobrado não poderá, em hipótese alguma, ser superior ao praticado pela **CONTRATADA** ao público em geral, devendo ser repassados ao **CONTRATANTE** os descontos promocionais praticados pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PAGAMENTO

11.1. Para efeito de pagamento, a contratada encaminhará ao contratante, após o atendimento de cada pedido, requerimento solicitando o pagamento devidamente acompanhado da nota fiscal, devidamente atestada e cópia da Nota de Empenho.

11.2. Os pagamentos serão efetuados no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados da data de entrada do requerimento e recibo no protocolo do órgão contratante.

11.3. As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à contratada para as devidas correções.

11.4. Os pagamentos serão feitos através de transferência bancária na conta corrente da contratada, que deverá indicar a instituição bancária, agência, localidade, conta corrente, para que seja feito o critério correspondente. Estas informações devem constar da nota fiscal.

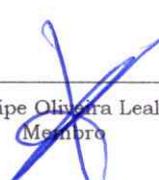
11.5. A contratada não receberá pagamento enquanto houver pendências de obrigações que tenham sido impostas em virtude de penalidades ou inadimplemento. Cessadas estas causas, os pagamentos serão retomados sem que haja qualquer direito a atualização monetária.

11.6. Para efeito de pagamento, a **CONTRATADA** deverá apresentar os documentos abaixo relacionados:

- a) Certidão de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS
- b) Certidão de Regularidade Fiscal com as Fazendas: Federal, Municipal e Estadual.
- c) CNDT

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





12.1 A execução do presente Contrato será fiscalizada pelo servidor (a) **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, CPF: **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**.

PARÁGRAFO ÚNICO - O (a) servidor (a) referido anotar, em registro, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES

13.1. Pela inexecução total ou parcial deste Contrato, o **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA**, garantida a prévia defesa e segundo a extensão da falta ensejada, as penalidades previstas no art. 87 da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Em caso de aplicação de multas, o **CONTRATANTE** observará o percentual de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor estimado do contrato por descumprimento de qualquer cláusula contratual.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As multas poderão deixar de ser aplicadas em casos fortuitos ou motivos de força maior, devidamente justificados pela **CONTRATADA** e aceitos pelo **CONTRATANTE**.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As multas aplicadas serão descontadas de pagamentos porventura devidos ou cobradas judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS CASOS DE RESCISÃO

14.1 O presente contrato será rescindido excepcionalmente, por quaisquer dos motivos dispostos no art. 78 da Lei n.º 8.666/93, sob qualquer uma das formas descritas no artigo 79 da mesma lei.

PARÁGRAFO ÚNICO - Em caso de rescisão administrativa decorrente da inexecução total ou parcial do contrato, a **CONTRATADA** não terá direito a espécie alguma de indenização, sujeitando-se às consequências contratuais e legais, reconhecidos os direitos da Administração, assegurada a ampla defesa.

EM BRANCO





CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS RECURSOS

15.1. Dos atos do **CONTRATANTE** decorrentes da aplicação da Lei n.º 8.666/93, cabem os recursos dispostos no seu art. 109.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA PUBLICAÇÃO

16.1 O extrato do presente Contrato será publicado no Diário Oficial, no prazo previsto no art. 26 da Lei n.º 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA- DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

17.1 Este Contrato poderá ser alterado nos casos previstos no artigo 65 da Lei na 8.666/93, sempre por intermédio de Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DOS CASOS OMISSOS

18.1. Os casos omissos serão decididos pela Administração Contratante, aplicando-se o que dispõe a Lei nº 8.666/93, suas alterações e demais preceitos de direito público, e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO

19.1 O Foro competente para dirimir quaisquer questões oriunda do presente instrumento contratual é o da cidade de Santana do Piauí - PI.

E por estarem as Partes Contratantes assim justas e acordadas, lavrou-se o presente contrato em 03 (três) vias de igual teor, forma e validade que, lido e achado conforme, é assinado pelas mesmas e pelas testemunhas a tudo presente.

Santana do Piauí - PI, XX de março de 2023.


Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EMI BRANCO

C

C



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí - PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



CONTRATANTE: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ - PI
XXXXXXXXXX
Prefeita Municipal

CONTRATADA: _____

EMPRESA
Representante

TESTEMUNHAS:

CPF:

RG:

CPF:

RG:

Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL

Felipe Oliveira Leal
Membro

Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUI
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí - PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS CONDIÇÕES DO
EDITAL

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos o objeto da Dispensa e os termos constantes no Edital da Dispensa Eletrônica nº **/20__ - Processo nº **/20__ e seu(s) ANEXOS e do Regulamento bem como temos todas as condições de cumprir as exigências ali contidas no que concerne à apresentação de documentação para fim de habilitação.

Data:

Nome da empresa + Carimbo
Nome do responsável legal da empresa
RG do responsável
CPF do responsável



Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL



Felipe Oliveira Leal
Membro



Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO

◡

◡



**ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO REGIME DE
MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (NA HIPÓTESE DO LICITANTE SER
UMA ME OU EPP).**

TIMBRE DA EMPRESA

(Nome da empresa, CNPJ e endereço da empresa)

MICROEMPRESA

EMPRESA DE PEQUENO PORTE

_____, inscrita no (Razão Social da Empresa) CNPJ nº _____, Endereço: _____

DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte estabelecidos pela Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido nessa Lei Complementar. Declaro, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, e que se compromete a promover a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal, caso seja declarada vencedora do certame.

Sou optante do Sistema Simples Nacional?

SIM NÃO

Local/ Data

Nome da empresa + Carimbo

Nome do responsável legal da empresa

RG do responsável

CPF do responsável



Jonieldon Rocha Rodrigues
Presidente da CPL



Felipe Oliveira Leal
Membro



Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





ANEXO VI – Ficha técnica descritiva do objeto

Ficha Técnica Descritiva do Objeto					
Número do edital:					
Órgão comprador:					
Lote/Item	DESCRIÇÃO	QUANT		VAL UNIT.	VAL. TOTAL
Prazo de validade da proposta (conforme estabelecido no edital):					
Preço para o lote único (em R\$):					
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).					
Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. (Somente na hipótese de o licitante ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP)).					
Data:					

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante


Jonielton Rocha Rodrigues
Presidente da CPL


Felipe Oliveira Leal
Membro


Aurilena Gonçalves Pinheiro Leal
Membro

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí - PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



**PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA
SEDE DE SANTANA DO PIAUÍ - PI**

Ronald de Matos Souza
Ronald de Matos Souza
Eng.º Civil
CREA/AC 191039745-2
CREA/PI 22588

11-11-11

11

11



SUMARIO

1.0 - APRESENTA O

2.0 - METAS

3.0 - MEMORIAIS DESCRITIVOS

4.0 - ESPECIFICA OES TÉCNICAS

5.0 - CUSTOS

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMORIAL DE CALCULO
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSI O DE CUSTOS
- LEIS SOCIAIS
- BONIFICA O DE DESPESAS INDERETAS - BDI

6.0 - PLANTAS TÉCNICAS

7.0 - LOCALIZA O DO MUNICÍPIO

8.0 - ANEXOS



Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng^o Civil
CREA NAC 191039748-8
CREAPI 22589

EM BRANCO



1 - APRESENTAÇÃO

O presente projeto faz parte do Plano de Ação proposto por esta administração, que prevê a pavimentação de vias públicas na zona urbana do município de SANTANA DO PIAUÍ - PI. A fim de assegurar a execução deste projeto, cuja principal meta é levar benfeitorias para as comunidades mais carentes do município, a PREFEITURA vem solicitar financiamento da obra em questão.

A implantação de pavimentação em paralelepípedo nas ruas do município tem como objetivo melhorar a qualidade de vida da população uma vez que o pavimento de paralelepípedos é considerado ecologicamente correto, pois permitem a infiltração da água de chuva recarregando o lençol freático e minimizando os efeitos de enchentes. Além de absorver menos calor, propiciam o crescimento de determinadas gramíneas que, além de ajudar a diminuir a temperatura, captam CO₂ que é expelido pelos carros, partículas coloidais carregadas de nutrientes que poluem os cursos d'água.



Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-2
CREAPI 22589

EM BRANCO





2 - METAS

O projeto que ora se apresenta, trata-se de pavimentação em paralelepípedo na sede do município de SANTANA DO PIAUÍ - PI, contemplando as seguintes ruas:

- Rua Piauí

Totalizando uma área de 650,00 metros quadrados = 130,00 x 5,00 metros.

- Rua Projetada 03

Totalizando uma área de 968,00 metros quadrados = 121,00 x 8,00 metros.

- Rua Antonio Joaquim de Araujo

Totalizando uma área de 900,00 metros quadrados = 150,00 x 6,00 metros.

- Rua Boa Vista

Totalizando uma área de 900,00 metros quadrados = 150,00 x 6,00

Onde possui uma área total da pavimentação = 3.418,00 metros quadrados.



Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº CIVIL
CREA NAC 191039745-0
CREAPI 22589

EM BRANCO





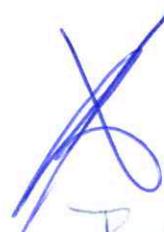
3. MEMORIAL DESCRITIVO

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá a empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.



Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREA/AC 191039745-2
CREN/PI 22589

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



SANTANA DO PIAUÍ

1.0 – Localização:

O município está localizado na microrregião de Picos (figura 2), compreendendo uma área irregular de 155 km², tendo como limites os municípios de São Jose do Piauí a norte, a sul com Picos, a oeste com Picos, Dom Expedito Lopes e Ipiranga do Piauí e, a leste com Sussuapara. A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06º 56'52" de latitude sul e 41º 31'07" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 324 Km de Teresina

2.0 - Aspectos Socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br). O município foi criado pela Lei Estadual nº 1.477, de 29/04/1992, sendo desmembrado do município de Picos. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 4.595 habitantes e uma densidade demográfica de 29,65 hab/km², onde 61,85% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 61,40% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada. A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - CEPISA, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agencia de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental. A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de feijão, mandioca e milho

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos SOUSA
Engº CIVIL
CREA NAC 191039748-0
CREA/PI 22589

EM BRANCO

C

C



3.0- Aspectos Fisiográficos:

As condições climáticas do município de Santana do Piauí apresentam temperaturas mínimas de 22oC e máximas de 36oC, com clima semiúmido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas em 24 horas. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm e trimestre janeiro-fevereiro-março e dezembro-janeiro- fevereiro como os mais chuvosos. Os meses de janeiro, fevereiro e março constituem o trimestre mais úmido (IBGE, 1977). Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos, siltitos e conglomerado. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta sub-caducifólia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta sub-caducifólia/caatinga. Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que compreendem solos arenosos essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta sub- caducifólia (Jacomine et al., 1986). As formas de relevo, da região em apreço, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros (Jacomine et al., 1986).



Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-0
CREAPI 22588

EM BRANCO



4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 – PLACA DA OBRA:

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa galvanizada, montada sobre moldura de madeira, com pintura a base de poliuretano, resistente às intempéries. Será executada com dimensões de 4,80 x 2,40 metros, conforme os padrões exigidos. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5 x 7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra, padrão **CODEVASF – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO**.

2.0 – TERRAPLENAGEM:

2.1 – Regularização do subleito:

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço;

Após a regularização, o subleito receberá um colchão cujo material terá expansão igual ou inferior a 2%.

2.2 – Transporte com caminhão basculante:

Este serviço contempla o bota fora do material obtido do corte, para terraplanagem da via.

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído no limite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte.

Os caminhões deverão ter as dimensões de suas caçambas medidas e anotadas, previamente visando-se facilitar a apropriação dos volumes.

A medição será feita multiplicando-se o volume carregado, em metros cúbicos.



Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREA/AC 191030748-6
CREA/PI 22589

EM BRANCO

⌋

⌋



3.0 – PAVIMENTAÇÃO:

3.1 – Colchão de Areia:

Sobre o leito de regularização da via, espalhar-se-á uma camada uniforme de areia, com espessura de 10 cm, sobre a qual se executará o piso intertravado. A areia deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis e apresentar Índice de Plasticidade nulo.

3.2 - Paralelepípedo:

Os paralelepípedos devem ser de granito, gnaisse, ou originados de outros tipos de rocha de resistência equivalente, apresentando uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em desagregação ou arestas quebradas.

Devem ainda apresentar as seguintes características:

- Resistência á compressão simples: 1.000kg/cm²;
- Peso específico aparente: 2.100kg/m³;
- Absorção de água após 48 horas de imersão: 0,5%, em peso.

Os paralelepípedos devem ser aparelhados de modo que suas faces apresentem uma forma retangular. A face superior ou de uso deve apresentar uma superfície razoavelmente plana e com as arestas retilíneas.

As faces laterais não poderão apresentar convexidades ou saliências que induzam as juntas maiores que 2,5cm. O aparelhamento e a classificação por fiadas dos paralelepípedos devem ser de tal forma que no assentamento, as juntas não excedam a 2,5cm na superfície.

As dimensões dos paralelepípedos devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:

- Comprimento: 14 a 23cm;



Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREANAC 191039745-2
CREAPI 22589

EM BRANCO

EM BRANCO





- Largura: 12 a 15cm; - Altura: 11 a 14cm.

O assentamento das rochas deverá ser feito com justaposi o, de modo a não existirem juntas que comprometam a estabilidade do pavimento, após o que se procederá   compacta o. O calçamento será rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

3.3 – Meio-Fio:

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 15,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meios-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regulariza o da via pública;

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter se o retangular com dimensões de 13,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 MPa;

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia grossa isenta de argila, no traço 1:4.

3.4 – Compacta o do Pavimento:

Será executada a compacta o utilizando-se compactadores de placa vibratória (sapinho), de modo a se conseguir uma perfeita acomoda o da brita/paralelep do.

A compacta o deverá ser executada das bordas para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, até a completa fixa o do calçamento. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compacta o, deverá ser prontamente corrigida. A compacta o das partes inacessíveis ao sapinho deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais.



Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng. Civil
CREA NAC 191039745-8
CREAPI 22589

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



OBSERVAÇÕES

- O tráfego nas vias pavimentadas somente deverá ser liberado no mínimo após quinze dias de cura do caldeamento e depois de vistoriada pela fiscalização.
- Toda areia utilizada nas argamassas deverá ter granulometria grossa e ser isenta de impurezas.
- Não serão aceitos bandas de meio-fio ao longo das vias, as referidas bandas poderão ser usadas nos contornos das esquinas.
- A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo entulho, sendo limpos e varridos os excessos.

Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NA 191039745-6
CREA/PI 22589

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



5. CUSTOS

O custo total do projeto será de **R\$ 382.500,00 (Trezentos e oitenta e dois mil e quinhentos reais)** com a pavimentação total de 3.418,00 m² conforme planilha de orçamento anexa.

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº CIVIL
CREANAC 191039749-8
CREAPI 22589

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí - PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-8
CREA/PI 22569

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



MEMORIA DE CÁLCULO

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-6
CREAPI 22589

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Ronald de Matos Sousa
Eng^o Civil
CREA NAC 191039745-E
CREA/PI 22589

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-8
CREA/PI 22589

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191032745-6
CREA/PI 22589

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



LEIS SOCIAIS

Ronald de Matos Sousa
Engº CIVIL
CREA NAC 191039746-2
CREAPI 22589

EM BRANCO

U

U



ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



6. PLANTAS TÉCNICAS

Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA/AC 191039745-0
CREA/PI 22589

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ

Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000

Santana do Piauí – PI

CNPJ Nº 41.522.137/0001-93

www.santanadopiaui.pi.gov.br



7. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

SANTANA DO PIAUÍ - PI



Ronald de Matos Sousa
Eng^o CIVIL
CREA NAC 191039746-2
CREAPI 22589

EM BRANCO

◡

◡



ESTADO DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-
000
Santana do Piauí – PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



8. ANEXOS

Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREANAC 19103974A-6
CREANPI 22989

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí – PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ
CONVÊNIO 919494/2021

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Piauí
SICRO3 - 07/2022 - Piauí
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 11,86%
Mensalista: 70,63%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 11.000,00
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021	R\$ 371.500,00
Total Geral		R\$ 382.500,00

trezentos e oitenta e dois mil e quinhentos reais

RONALD DE MATOS Assinado de forma digital
por RONALD DE MATOS
SOUSA:6003691433 SOUSA:60036914339
9 Dados: 2023.01.03 08:53:42
-03'00'



EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí – PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br

PLANILHA RESUMO DAS VIAS					
Item	Discriminação	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Valor (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ				
1.1	RUA PIAUÍ	130,00	5,00	650,00	R\$ 70.181,99
1.2	RUA PROJETADA 03	121,00	8,00	968,00	R\$ 98.037,37
1.3	RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO	150,00	6,00	900,00	R\$ 93.527,69
1.4	RUA BOA VISTA	150,00	6,00	900,00	R\$ 93.527,69
	TOTAL	551,00		3.418,00	

RONALD DE MATOS
SOUZA:6003691433
9

Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUZA:60036914339
Dados: 2023.01.03 08:53:55 -03'00"



EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Obra: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021
 Bancos: SINAPI - 11/2022 - Piauí; SICRO3 - 07/2022 - Piauí; ORSE - 09/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará
 B.D.I.: 20,00%
 Encargos Sociais: Não Desonerado; Horista: 111,86%; Mensalista: 70,63%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Orçamento Sintético							
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 15.172,42
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	11,52	R\$ 511,19	R\$ 613,43	R\$ 7.066,71
1.3	ADM. Próprio ORRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R\$ 6.754,76	R\$ 8.105,71	R\$ 8.105,71
2		RUA PIAUÍ					R\$ 70.356,68
TERRAPLENAGEM							
2.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	650,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 84,50
2.1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	650,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 84,50
PAVIMENTAÇÃO							
2.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 53.657,50
2.2.1	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	m²	650,00	R\$ 66,89	R\$ 80,27	R\$ 52.175,50
2.2.2	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	650,00	R\$ 1,90	R\$ 2,28	R\$ 1.482,00
DRENAGEM							
2.3		DRENAGEM					R\$ 14.589,85
2.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	260,00	R\$ 43,70	R\$ 52,44	R\$ 13.634,40
2.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO), AF_06/2016	M	5,00	R\$ 43,70	R\$ 52,44	R\$ 262,20
2.3.3	102995 SINAPI (ADAPTADA)	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	5,00	R\$ 115,54	R\$ 138,65	R\$ 693,25
SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO							
2.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					R\$ 680,75
2.4.1	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 567,29	R\$ 680,75	R\$ 680,75
TRANSPORTE							
2.5		TRANSPORTE					R\$ 1.344,06
2.5.1	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	346,71	R\$ 1,01	R\$ 1,21	R\$ 419,52
2.5.2	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	924,56	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 924,56
3		RUA PROJETADA 03					R\$ 98.306,26
TERRAPLENAGEM							
3.1		TERRAPLENAGEM					R\$ 125,84
3.1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	968,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 125,84
PAVIMENTAÇÃO							
3.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 79.908,40
3.2.1	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	m²	968,00	R\$ 66,89	R\$ 80,27	R\$ 77.701,36
3.2.2	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	968,00	R\$ 1,90	R\$ 2,28	R\$ 2.207,04
DRENAGEM							
3.3		DRENAGEM					R\$ 14.908,88
3.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	236,00	R\$ 43,70	R\$ 52,44	R\$ 12.375,84
3.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO), AF_06/2016	M	6,00	R\$ 43,70	R\$ 52,44	R\$ 314,64
3.3.3	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M), AF_08/2021	M	16,00	R\$ 115,54	R\$ 138,65	R\$ 2.218,40
SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO							
3.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					R\$ 1.361,50
3.4.1	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 567,29	R\$ 680,75	R\$ 1.361,50
TRANSPORTE							
3.5		TRANSPORTE					R\$ 2.001,64
3.5.1	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	516,33	R\$ 1,01	R\$ 1,21	R\$ 624,76
3.5.2	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1376,88	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 1.376,88
4		RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO					R\$ 93.832,32
TERRAPLENAGEM							
4.1		TERRAPLENAGEM					R\$ 117,00
4.1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	m²	900,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 117,00
PAVIMENTAÇÃO							
4.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 74.295,00

RONALDO DE MATOS SOUSA 00036914339
 Assinado de forma digital por RONALDO DE MATOS SOUSA 00036914339
 Data: 2023.01.03 08:54:24 -0200

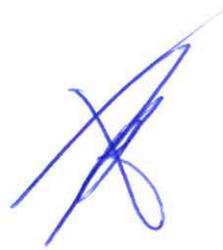
EM BRANCO





4.2.1	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	900,00	R\$ 66,89	R\$ 80,27	R\$ 72.243,00
4.2.2	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	900,00	R\$ 1,90	R\$ 2,28	R\$ 2.052,00
4.3		DRENAGEM					R\$ 16.878,54
4.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	294,00	R\$ 43,70	R\$ 52,44	R\$ 15.417,36
4.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	M	12,00	R\$ 43,70	R\$ 52,44	R\$ 629,28
4.3.3	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	6,00	R\$ 115,54	R\$ 138,65	R\$ 831,90
4.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					R\$ 680,75
4.4.1	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GAI VANIZADO	UN	1,00	R\$ 567,29	R\$ 680,75	R\$ 680,75
4.5		TRANSPORTE					R\$ 1.861,03
4.5.1	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	480,06	R\$ 1,01	R\$ 1,21	R\$ 580,87
4.5.2	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1280,16	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 1.280,16
5		RUA BOA VISTA					R\$ 93.832,32
5.1		TERRAPLENAGEM					R\$ 117,00
5.1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	900,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 117,00
5.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 74.295,00
5.2.1	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	900,00	R\$ 66,89	R\$ 80,27	R\$ 72.243,00
5.2.2	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	900,00	R\$ 1,90	R\$ 2,28	R\$ 2.052,00
5.3		DRENAGEM					R\$ 16.878,54
5.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	300,00	R\$ 43,70	R\$ 52,44	R\$ 15.732,00
5.3.3	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	6,00	R\$ 115,54	R\$ 138,65	R\$ 831,90
5.3.4	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	M	6,00	R\$ 43,70	R\$ 52,44	R\$ 314,64
5.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					R\$ 680,75
5.4.1	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GAI VANIZADO	UN	1,00	R\$ 567,29	R\$ 680,75	R\$ 680,75
5.5		TRANSPORTE					R\$ 1.861,03
5.5.1	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	480,06	R\$ 1,01	R\$ 1,21	R\$ 580,87
5.5.2	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1280,16	R\$ 0,83	R\$ 1,00	R\$ 1.280,16
Total Geral							R\$ 371.500,00







ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí – PI CNPJ N° 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br

Obra

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021

Bancos SINAPI - 11/2022 - Piauí
 SICRO3 - 07/2022 - Piauí
 ORSE - 09/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 20,00% Não Desonerado:
 Horista: 111,86%
 Mensalista: 70,63%

Encargos Sociais

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	64,38%	17,81%	17,81%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	15.172,42	9.768,34	2.701,63	2.702,44
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.066,71	7.066,71		
2	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	8.105,71	2.701,63	33,33%	33,34%
3	RUA PIAUÍ	100,00%	100,00%	2.701,63	2.702,44
4	RUA PROJETADA 03	70.356,68	70.356,68		
5	RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO	98.306,26	49.153,13	50,00%	50,00%
6	RUA BOA VISTA	93.832,32	46.916,16	50,00%	46.916,16
	Porcentagem	93.832,32	36,67%	25,82%	37,51%
	Custo	140.278,15	140.278,15	98.770,92	143.450,92
	Porcentagem Acumulado		36,67%	62,49%	100,00%
	Custo Acumulado	140.278,15	239.049,07	382.500,00	



Assinado eletronicamente por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA:6003691433
 Dados: 2023.01.03 08:48:39
 -03'00"

EM BRANCO

C

C

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ
CONVÊNIO 919494/2021

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	11,52 = 4,80*2,40
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00 =
2	RUA PIAUÍ		
2.1	TERRAPLENAGEM		
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	650,00 = 130,00*5,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO		
2.2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	m ²	650,00 = 130,00*5,00
2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m ²	650,00 = 130,00*5,00
2.3	DRENAGEM		
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00 = 130,00*2,00
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	M	5,00 =
2.3.3	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	5,00 =
2.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO		
2.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00 =
2.5	TRANSPORTE		
2.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	346,71 = 0,5334*(130,00*5,00)
2.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	924,56 = 1,4224*(130,00*5,00)
3	RUA PROJETADA 03		
3.1	TERRAPLENAGEM		
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	968,00 = 121,00*8,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO		
3.2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	m ²	968,00 = 121,00*8,00
3.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m ²	968,00 = 121,00*8,00
3.3	DRENAGEM		
3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	236,00 = 121,00*2,00 - 6,00
3.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	M	6,00 =
3.3.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	16,00 =
3.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO		
3.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00 =

EM BRANCO

C

C

3.5	TRANSPORTE		
3.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	516,33 = 0,5334*(121,00*8,00)
3.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	1.376,88 = 1,4224*(121,00*8,00)
4	RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO		
4.1	TERRAPLENAGEM		
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	900,00 = 150,00*6,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m ²	900,00 = 150,00*6,00
4.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m ²	900,00 = 150,00*6,00
4.3	DRENAGEM		
4.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	294,00 = 150,00*2,00 - 6,00
4.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	M	12,00 = 6,00*2,00
4.3.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	6,00 =
4.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO		
4.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00 =
4.5	TRANSPORTE		
4.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	480,06 = 0,5334*(150,00*6,00)
4.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	1.280,16 = 1,4224*(150,00*6,00)
5	RUA BOA VISTA		
5.1	TERRAPLENAGEM		
5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	900,00 = 150,00*6,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO		
5.2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m ²	900,00 = 150,00*6,00
5.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m ²	900,00 = 150,00*6,00
5.3	DRENAGEM		
5.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	300,00 = 150,00*2,00
5.3.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	6,00 =
5.3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	M	6,00 =
5.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO		
5.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00 =
5.5	TRANSPORTE		
5.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	480,06 = 0,5334*(150,00*6,00)
5.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	1.280,16 = 1,4224*(150,00*6,00)

EM BRANCO

Cálculo do Frete de Paralelepípedo - Transporte Comercial (SINAPI)

Entrada de dados

Saída de dados

1 - Dimensões do Paralelepípedo

Largura: 12,00 cm
Altura: 12,00 cm
Comprimento: 14,00 cm
Junta: 2,50 cm

2 - Massa Específica do Material (Arenito)

M: 2.100,00 kg/m³

3 - Cálculos

Massa de um paralelepípedo: 4,2336 Kg Volume do Parale x M
Massa do milheiro paralelepípedo: 4.233,600 Kg Massa de um Parale x 1000
Taxa de pedra por m²: 42,00 und/m²
Massa de pedras/m² 0,1778 ton/m² (Massa de um Parale x Taxa) / 1000

4 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (SINAPI 72840)

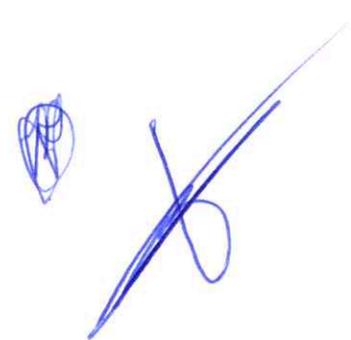
Distância de Transporte: 8,00 km

Total do Item / m² 1,42240 (T x Km) / m² massa pedra x Distan

5 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Distância de Transporte: 3,00 km

Total do Item / m² 0,53340 (T x Km) / m² massa pedra x Distan



EM BRANCO

COMPARATIVO

Entrada de dados

Saída de dados

1 - Dimensões do Paralelepípedo

Largura: 12,00 cm
Altura: 12,00 cm
Comprimento: 14,00 cm
Junta: 2,50 cm

2 - Massa Específica do Material (Arenito)

M: 2.100,00 kg/m³

Cálculos

Massa de um paralelepípedo: 4,2336 Kg Volume do Parale x M
Massa do milheiro paralelepípedo: 4.233,600 Kg Massa de um Parale x 1000
Taxa de pedra por m²: 42,00 und/m²
Massa de pedras/m² 0,1778 ton/m² (Massa de um Parale x Taxa) / 1000
Área da pavimentação 3.665,00 m²

COTAÇÃO 01

Preço do milheiro de pedra de paralelepípedo R\$ 400,00
Transporte em rodovia pavimentada 80,00 km
Transporte em rodovia revest. Primário 2,00 km

Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	TXKM	52.130,96	0,78	R\$ 40.662,15
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	TXKM	1.303,27	0,94	R\$ 1.225,07
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	MIL	153,93	400,00	R\$ 61.572,00
				Total	R\$ 103.459,22

COTAÇÃO 02

Preço do milheiro de pedra de paralelepípedo R\$ 410,00
Transporte em rodovia pavimentada 115,00 km
Transporte em rodovia revest. Primário km

Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	TXKM	74.938,26	0,78	R\$ 58.451,84
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	TXKM	-	0,94	R\$ -
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	MIL	153,93	410,00	R\$ 63.111,30
				Total	R\$ 121.563,14

COTAÇÃO 03

Preço do milheiro de pedra de paralelepípedo R\$ 420,00
Transporte em rodovia pavimentada 8,00 km
Transporte em rodovia revest. Primário 3,00 km

Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	TXKM	5.213,10	0,78	R\$ 4.066,22
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO	TXKM	1.954,91	0,94	R\$ 1.837,62
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	MIL	153,93	420,00	R\$ 64.650,60
				Total	R\$ 70.554,44

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí – PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



RESUMO

COTAÇÃO 01	R\$	103.459,22
COTAÇÃO 02	R\$	121.563,14
COTAÇÃO 03	R\$	70.554,44

Atestado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUZA:60036914339
Data: 2023.01.03 08:49:56
-03'00'

EM BRANCO

✓

✓



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Obra
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO
 919494/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Piauí
 SICRO3 - 07/2022 - Piauí
 ORSE - 09/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 20,00%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 111,86%
 Mensalista: 70,63%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS					15.172,42		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	511,19	511,19	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	481,83	4,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,80	35,60	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,47	22,47	
Composição Auxiliar	0000491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - RRIITA	Material	M	4,0000000	10,51	42,04	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,44	2,46	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,81	3,81	
				MO sem LS =>	19,36	LS =>	21,65	MO com LS =>	41,01
				Valor do BDI =>	102,24			Valor com BDI =>	613,43
				Quant. =>		11,5200000	Preço Total =>	7.066,71	

1.3		ADM. OBRA Próprio					6.754,76		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.3	ADM. OBRA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	6.754,76	6.754,76	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,4675477	116,70	3.438,86	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	28,68	2.007,60	
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	AFONTEADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	18,89	1.308,30	
				MO sem LS =>	3.020,45	LS =>	3.378,68	MO com LS =>	6.399,13
				Valor do BDI =>	1.350,95			Valor com BDI =>	8.105,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	8.105,71	

2		RUA PIAUÍ					70.356,68		
2.1		TERRAPLENAGEM					84,50		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11	0,11	
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	257,78	0,02	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	88,41	0,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,80	0,01	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
				Quant. =>		650,0000000	Preço Total =>	84,50	

2.2		PAVIMENTAÇÃO					53.657,50		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.1	9104	ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	66,89	66,89	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	712,48	17,81	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,65	9,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,80	10,88	
Composição Auxiliar	COTAÇÃO		Paralelepípedo granítico	0	m³	0,0420000	420,00	17,64	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	90,00	11,70	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	80,27
				Quant. =>		650,0000000	Preço Total =>	52.175,50	

2.2.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO					1,42		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2.2	0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,90	1,90	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,80	1,42	
Composição Auxiliar	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	44,27	0,48	
Insumo									
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,28
				Quant. =>		650,0000000	Preço Total =>	1.482,00	

2.3		DRENAGEM					14.589,85	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,70	43,70
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,80	8,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,80	7,01
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	712,48	1,42
Composição Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63

EM BRANCO

✓

✓



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/1 2/1)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,07	MO com LS => 11,50
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI => 52,44
			Quant. =>			260,0000000	Preço Total => 13.634,40

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,70	43,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,80	8,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,80	7,01
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	712,48	1,42
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/1 2/1)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,07	MO com LS => 11,50
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI => 52,44
			Quant. =>			5,0000000	Preço Total => 262,20

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102995 SINAPI (ADAPTADA)	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	115,54	115,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	22,80	9,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,80	5,34
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1840000	70,41	12,95
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0730000	481,83	35,17
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0023000	625,01	1,43
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L 1/1 2/1)	Material	M	2,0000000	25,54	51,08
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,30	MO com LS => 23,30
			Valor do BDI =>	23,11			Valor com BDI => 138,65
			Quant. =>			5,0000000	Preço Total => 693,25

2.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO							680,75
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	567,29	567,29	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,80	5,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,80	4,45	
Composição Auxiliar	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X30CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	140,00	280,00	
Composição Auxiliar	95523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0200000	81,44	1,62	
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0200000	481,83	9,83	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NRR 5500)	Material	M	2,7000000	83,16	224,53	
Insumo	00001318 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	3,6000000	11,49	41,36	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,96	MO com LS => 18,86	
			Valor do BDI =>	113,48			Valor com BDI => 680,75	
			Quant. =>			1,0000000	Preço Total => 680,75	

2.5	TRANSPORTE							1.344,08
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,4428	308,4428	
						79,5365	308,4428	
							Custo Horário de Equipamentos => 308,4428	
							Custo Horário de Execução => 308,4428	
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0173	
							Custo do FIC => 0,0171	
							Produção de Equipe => 311,2500	
							Custo Unitário de Execução => 0,9910	
							MO sem LS => 0,00	
							Valor do BDI => 0,20	
							MO com LS => 0,00	
							Valor com BDI => 1,21	
							Quant. => 346,7100000	
							Preço Total => 419,52	

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914369 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,83	0,83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,4428	308,4428
						79,5365	308,4428
							Custo Horário de Equipamentos => 308,4428
							Custo Horário de Execução => 308,4428
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 373,5000
							Custo Unitário de Execução => 0,8258
							MO sem LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,17
							MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 1,00

EM BRANCO



Quant. => 924,5600000 Preço Total => P.M.S 924,56

3		RUA PROJETADA 03		98.306,26			
3.1		TERRAPLENAGEM		125,84			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	257,78	0,02
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	88,41	0,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,80	0,01
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,13
				Quant. =>	968,0000000	Preço Total =>	125,84
3.2		PAVIMENTAÇÃO		79.908,40			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	66,89	66,89
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	712,48	17,81
Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,65	9,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,80	10,68
Insumo	COTAÇÃO	Paralelepípedo granítico	0	m³	0,0420000	420,00	17,64
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	90,00	11,70
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	13,38	MO com LS =>	16,35
						Valor com BDI =>	80,27
				Quant. =>	968,0000000	Preço Total =>	77.701,36
3.2.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C.COMPACTADOR TIPO SAPÓ		1,90			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C.COMPACTADOR TIPO SAPÓ	ATERRO,ATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,90	1,90
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,80	1,42
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	44,27	0,48
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,38	MO com LS =>	0,95
						Valor com BDI =>	2,28
				Quant. =>	968,0000000	Preço Total =>	2.207,04
3.3		DRENAGEM		14.908,88			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,70	43,70
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,80	8,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,80	7,01
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	712,48	1,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X I. 2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,56
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	8,74	MO com LS =>	11,50
						Valor com BDI =>	52,44
				Quant. =>	236,0000000	Preço Total =>	12.375,84
3.3.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_08/2016		43,70			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,70	43,70
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,80	8,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,80	7,01
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	712,48	1,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X I. 2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,56
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	8,74	MO com LS =>	11,50
						Valor com BDI =>	52,44
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	314,84
3.3.3		EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021		115,54			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	115,54	115,54
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	22,80	9,57
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,80	5,34
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1840000	70,41	12,95
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0730000	481,83	35,17
Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0023000	825,01	1,43
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X I. 2)	Material	M	2,0000000	25,54	51,08
				MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,30
						MO com LS =>	23,30

EM BRANCO

C

C



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Valor do BDI => 23,11
 Quant. => 16,0000000
 Valor com BDI => 2218,40
 Preço Total =>

3.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					1.361,50
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	567,29	567,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,80	5,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,80	4,45
Composição Auxiliar	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	140,00	280,00
Composição Auxiliar	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	81,44	1,62
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0200000	481,83	9,63
Insuno	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM PFSO "5-10" KG/M (NRR 56R0)	Material	M	2,7000000	83,16	224,53
Insuno	00001318 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	3,6000000	11,49	41,36
		MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,96	MO com LS =>	18,86
		Valor do BDI =>	113,46			Valor com BDI =>	680,75
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.361,50

3.5		TRANSPORTE					2.001,64
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,4428	308,4428
						Improdutiva 79,5365	308,4428
						Custo Horário de Equipamentos =>	308,4428
						Custo Horário de Execução =>	308,4428
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0173
						Custo do FIC =>	0,0171
						Produção de Equipe =>	311,2500
						Custo Unitário de Execução =>	0,9910
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,21
				Quant. =>	516,3300000	Preço Total =>	624,76

3.5.2		TRANSPORTE					0,83
3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,4428	308,4428
						Improdutiva 79,5365	308,4428
						Custo Horário de Equipamentos =>	308,4428
						Custo Horário de Execução =>	308,4428
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000
						Custo Unitário de Execução =>	0,8258
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,00
				Quant. =>	1,376,8800000	Preço Total =>	1,376,88

4		RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO					93.832,32
4.1		TERRAPLENAGEM					117,00
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	257,78	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	86,41	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	17,80	0,01
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
				Quant. =>	906,0000000	Preço Total =>	117,00

4.2		PAVIMENTAÇÃO					74.295,00
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	66,89	66,89
Composição Auxiliar	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	712,48	17,81
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,65	9,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,80	10,68
Insuno	COTAÇÃO	Paralelepípedo granítico	0	mil	0,0420000	420,00	17,64
Insuno	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	90,00	11,70
		MO sem LS =>	7,72	LS =>	8,63	MO com LS =>	16,35
		Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	80,27
				Quant. =>	906,0000000	Preço Total =>	72.243,00

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Composição	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE GALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPI	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,90	1,90	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,80	1,42	
Auxiliar	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	44,27	0,48	
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,28
			Quant. =>				Preço Total =>	2.052,00

4.3		DRENAGEM					16.878,54	
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,70	43,70	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,80	8,98	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,80	7,01	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	712,48	1,42	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	90,00	0,63	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X A)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66	
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	52,44
			Quant. =>		294,0000000	Preço Total =>	15.417,36	

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,70	43,70	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,80	8,98	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,80	7,01	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	712,48	1,42	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	90,00	0,63	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X A)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66	
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	52,44
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	629,28	

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M), AF_08/2021	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	115,54	115,54	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	22,80	9,57	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,80	5,34	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1840000	70,41	12,95	
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0730000	481,83	35,17	
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0023000	625,01	1,43	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0070000	90,00	0,63	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X A)	Material	M	2,0000000	25,54	51,08	
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,30	MO com LS =>	23,30
			Valor do BDI =>	23,11			Valor com BDI =>	138,65
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	831,90	

4.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					680,75	
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	567,29	567,29	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,80	5,70	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,80	4,45	
Composição	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	140,00	280,00	
Auxiliar	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	81,44	1,62	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0200000	481,83	9,63	
Auxiliar	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM PFSO "5 10" KG/M (NRR 5580)	Material	M	2,7000000	63,16	224,53	
Insumo	00001318 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	3,6000000	11,49	41,36	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,96	MO com LS =>	18,86
			Valor do BDI =>	113,46			Valor com BDI =>	680,75
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	680,75	

4.5		TRANSPORTE					1.861,03
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	1,01	1,01
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 308,4428 Improdutiva 79,5365	308,4428
						Custo Horário de Equipamentos =>	308,4428
						Custo Horário de Execução =>	308,4428
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0173
						Custo do FIC =>	0,0171
						Produção de Equipe =>	311,2500

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Composição	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0023000	625,01	1,43	
Auxiliar								
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L x L2)	Material	M	2,0000000	25,54	51,08	
			MO sem LS =>	11,00	LS =>	12,30	MO com LS =>	23,30
			Valor do BDI =>	23,11			Valor com BDI =>	136,65
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		831,90

5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	43,70	43,70	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,80	8,98	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,80	7,01	
Auxiliar								
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	712,48	1,42	
Auxiliar								
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63	
Auxiliar								
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L x L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66	
			MO sem LS =>	5,43	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	52,44
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		314,64

5.4		SNALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					680,75	
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	567,29	567,29	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,80	5,70	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,80	4,45	
Auxiliar								
Composição	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	140,00	280,00	
Auxiliar								
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0200000	81,44	1,62	
Auxiliar								
Composição	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	481,83	9,63	
Auxiliar								
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,85" MM, PFSQ 75,10" KG/M (NRR 55R0)	Material	M	2,7000000	83,16	224,53	
Insumo	00001318 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	3,6000000	11,49	41,36	
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,96	MO com LS =>	18,86
			Valor do BDI =>	113,46			Valor com BDI =>	680,75
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		680,75

5.5		TRANSPORTE					1.861,03	
5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		Item	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 308,4428 Improdutiva 79,5365	308,4428		
							Custo Horário de Equipamentos =>	308,4428
							Custo Horário de Execução =>	308,4428
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0173
							Custo do FIC =>	0,0171
							Produção de Equipe =>	311,2500
							Custo Unitário de Execução =>	0,9910
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,21
							Quant. =>	480,0600000
							Preço Total =>	580,87

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914399 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		Item	1,0000000	0,83	0,83	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 308,4428 Improdutiva 79,5365	308,4428		
							Custo Horário de Equipamentos =>	308,4428
							Custo Horário de Execução =>	308,4428
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	373,5000
							Custo Unitário de Execução =>	0,8258
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,17
							Quant. =>	1,280,1600000
							Preço Total =>	1,280,16

RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por
 SOUSA:6003691433
 9

EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ N° 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
 PARÂMETROS PARA CÁLCULO DA TAXA DE BDI

TIPO DE OBRA	1º QUARTIL			MÉDIO			3º QUARTIL			
*CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIAS	19,60%			20,97%			24,23%			
TIPO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO			
	1º QUARTIL	3º QUARTIL	MÉDIO	1º QUARTIL	3º QUARTIL	MÉDIO	1º QUARTIL	3º QUARTIL	MÉDIO	
*CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIAS	3,80%	4,67%	4,01%	0,32%	0,74%	0,40%	0,50%	0,56%	0,97%	
TIPO DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO						
	1º QUARTIL	3º QUARTIL	MÉDIO	1º QUARTIL	3º QUARTIL	MÉDIO				
*CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIAS	1,02%	1,21%	1,11%	6,64%	8,69%	7,30%				
TIPO DE OBRA	PIS			COFINS			ISS			
*CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIAS	0,65%			3,00%			2,00%			
FORMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = $\frac{((1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+LU))}{(1-TR)} - 1$										
CÓDIGO	VALOR UTILIZADO									
DESCRÇÃO	TRIBUTOS									
PIS: PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL COFINS: CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE										
ISS: IMPOSTO SOBRE SERVIÇO										
CPR: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA										
*O ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO ADOTA AS TAXAS DE BDI DE ACORDO COM O TIPO DE OBRA, COM ISSO FOI CONSIDERADO COMO SÍMILAR À OBRA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E										
SG	SEGURO + GARANTIA									
R	RISCO									
DF	DESPESAS FINANCEIRAS									
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL									
LU	LUCRO									
TR	TRIBUTOS									
PIS	PIS									
COF	COFINS									
ISS	ISS									
CPR	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA									
BDI	TAXA DE BDI									
	0,32%			2,00%			5,00%			2,00%
	0,50%			3,00%			5,00%			2,00%
	1,02%			3,00%			5,00%			2,00%
	4,08%			3,00%			5,00%			2,00%
	7,12%			3,00%			5,00%			2,00%
	5,40%			3,00%			5,00%			2,00%
	0,65%			3,00%			5,00%			2,00%
	3,00%			3,00%			5,00%			2,00%
	1,75%			3,00%			5,00%			2,00%
	0,00%			3,00%			5,00%			2,00%
	20,00%			3,00%			5,00%			2,00%



Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA-6003691433
 Data: 2023.01.08 15:35
 -0100

RONALD DE MATOS
 SOUSA-6003691433
 9

(Handwritten signatures)

EMERANCO



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxilio - enfermidade	0,85	0,66
B4	13º salário	10,77	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,16	0,00
B8	Auxilio acidete de trabalho	0,10	0,08
B9	Férias gozadas	8,57	6,63
B10	Salario maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências	44,03	16,34
GRUPO C			
C1	Aviso previo indenizado	5,21	4,03
C2	Aviso previo trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias indenizadas	4,79	3,71
C4	Deposito recisao sem justa causa	3,81	2,95
C5	Indenização adicional	0,44	0,34
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem	14,37	11,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	16,20	6,01
D2	Residencia de grupo A sobre aviso previo	0,46	0,36
D	Total das Taxas incidências e reincidências	16,66	6,37
*GRUPO E			
E1	Total de encargos sociais complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		111,86	70,63
obs.: *Grupo E deverá ser apropriado como item de custo direto			





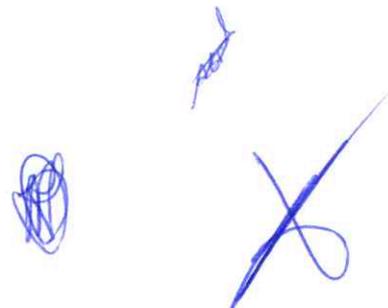
EM BRANCO



ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO							P.M.S
PREÇO ADOTADO: R\$ 11000							UNID.: UN
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO (I)							
1.0		MÃO DE OBRA					
1.1		CAMPO				RS	27.715,51
1.1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	20.576,58	RS	20.576,58
1.1.2	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	6.774,33	RS	6.774,33
1.1.3	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	18,23	RS	364,60
1.2		GABINETE				RS	25.576,08
1.2.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	20.576,58	RS	20.576,58
1.2.2	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	4.999,50	RS	4.999,50
2.0		LOCOMOÇÃO					
2.1		COORDENADOR/EQUIPE DE CAMPO				RS	2.729,50
2.1.1		COT. LOCAL VEÍCULO 1.0(LINHA POPULAR)	MÊS	1,0000	2.500,00	RS	2.500,00
2.1.2		COT. LOCAL COMBUSTIVEL(KM/LXKM/DIA) - GASOLINA	L	45,0000	5,10	RS	229,50
3.0		EQUIPAMENTOS				RS	1.353,09
3.1	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	21,0000	2,29	RS	48,09
3.2		COTAÇÃO MICRO/SOFT/PLOTTER	H	1,5000	870,00	RS	1.305,00
TOTAL (I) (MÊS)						RS	57.374,18
TOTAL (DIA-CONSIDERANDO 21,17 DIAS TRABALHADOS):						RS	2.710,16
2 DIAS TRABALHADOS:						RS	5.420,32
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANTAS TÉCNICAS (II)							
1.0		MÃO DE OBRA				RS	3.746,35
1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,3891	116,70	RS	2.962,90
1.2	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0000	17,41	RS	783,45
TOTAL (II)						RS	3.746,35
TOTAL (I+II)						RS	9.166,67
TOTAL SIMPLES						RS	9.166,67
BDI(20,00%)						RS	1.833,33
TOTAL GERAL						RS	11.000,00

RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339

Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Dados: 2023.01.03 08:53:03 -03'00"



EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVENIO 919494/2021

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Piauí
 SICRO3 - 07/2022 - Piauí
 ORBE - 09/2022 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horário: 111,86%
 Mensalista: 70,63%

B.D.I.
 20,00%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.662,4752299		14,06		51.457,78	13,85%	51.457,78	13,85%
00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	42.935,743755		1,15		49.376,11	13,23%	100.833,89	27,14%
00000268 SINAPI	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	444,3400000		108,00		47.988,72	12,92%	148.822,60	40,06%
00004058 SINAPI	MED-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 30 X 11 (H 3)	Material	M	1.190,9590000		30,65		36.491,74	9,82%	185.314,34	49,88%
00004759 SINAPI	CALÇEBEIRO	Mão de Obra	H	1.392,3485760		19,73		27.273,74	7,34%	212.588,08	57,22%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	5.431,8081935		2,71		14.720,19	3,96%	227.308,27	61,19%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	103,9163990		108,00		11.222,97	3,02%	238.531,24	64,21%
00004750 SINAPI	Mão de Obra	Material	H	465,4105215		19,73		9.182,55	2,47%	247.713,79	66,68%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	5.061,2737412		1,26		7.057,60	1,90%	254.771,40	68,58%
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 189 kW	Equipamento	UN	18.7426500	0,0000000	370,13	95,45	6.986,02	1,86%	261.757,42	70,48%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA EM 2, ADRENADA DE 7,4 X 1,2" M) (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	11,5200000		480,00		5.529,60	1,49%	267.287,02	71,95%
00043491 SINAPI	COMP. FAMILIARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.589,3247969		1,50		5.383,99	1,45%	272.671,01	73,40%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	5.431,8081935		0,78		4.236,81	1,14%	276.907,81	74,54%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	29.8853975		135,92		4.062,02	1,09%	280.969,84	75,63%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.823,3149000		1,40		2.552,64	0,69%	283.522,48	76,32%
00043467 SINAPI	COMP FAMILIARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	3.589,3247969		0,71		2.548,42	0,69%	286.070,90	77,00%
00004083 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	71,4266600		30,92		2.208,51	0,59%	288.279,41	77,60%
10725 SENFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	37,5980000		53,12		1.997,21	0,54%	290.276,61	78,14%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.823,3149000		1,01		1.841,55	0,50%	292.118,16	78,63%
00013321 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUAS, 415 CM X 20" CM	Material	UN	10,0000000		188,40		1.884,00	0,51%	294.002,16	79,06%
00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	71,4266600		19,73		1.409,25	0,38%	295.411,41	79,44%
00007686 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 0,40	Material	M	13,5000000		99,79		1.347,17	0,36%	296.758,57	79,69%
00004481 SINAPI	PONTALE 703 X 703 - CH EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRASITA - BRITA	Material	M	46,0800000		12,81		591,07	0,16%	297.349,64	79,99%
00054721 SINAPI	PEDRA BRITADA M. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,5173124		288,58		437,52	0,11%	297.787,16	80,07%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	5.601,2737412		0,07		392,09	0,11%	298.179,25	80,17%
00004080 SINAPI	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 CC	Equipamento	UN	0,0001995		1.425.600,00		284,41	0,08%	298.463,66	80,28%
00001318 SINAPI	MATERIAL PARA LANTERNA DE 3,1 M	Material	KG	18,0000000		13,79		248,22	0,07%	298.711,88	80,32%
00001213 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA QUENTE BITOLA 1830 14, E = 2,30 MM (16,0 KG/42)	Material	KG	11,6476416		19,73		229,81	0,06%	298.941,69	80,38%
00004239 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3,7698408		30,35		115,02	0,03%	299.056,71	80,41%
00004387 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	70,0000000		1,40		98,00	0,03%	299.154,71	80,43%
00037666 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,917575		19,04		74,59	0,02%	299.229,30	80,47%
00043482 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	70,0000000		0,90		63,00	0,02%	299.292,30	80,49%
00044147 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11,5200000		4,57		52,65	0,01%	299.344,95	80,49%
00004117 SINAPI	SARFADO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	11,5200000		4,57		52,65	0,01%	299.400,60	80,50%
00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	4,7817820		8,15		38,97	0,01%	299.439,57	80,50%



RONALD DE MATOS
 Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.03 08:47:33
 -03'00"

[Handwritten signature]

EM BRANCO

✓

✓



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br

Item	Descrição	Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor	Porcentagem
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	26,93	KG	1,2072000	34,13	0,01%	299,078,05	80,51%
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,85	H	29,4675477	25,05	0,01%	299,103,09	80,51%
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	1,81	H	11,5200000	18,55	0,00%	299,121,64	80,52%
00011950	BUCHA DE NILON SEM TAPA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	0,26	UN	40,0000000	10,40	0,00%	299,132,04	80,52%
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,13	H	70,0000000	9,10	0,00%	299,141,14	80,52%
00043463	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,98	H	7,6465026	7,49	0,00%	299,148,64	80,52%
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,59	H	11,5200000	6,80	0,00%	299,155,43	80,53%
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,07	H	70,0000000	4,90	0,00%	299,160,33	80,53%
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	1,22	KWH	2,5005348	3,05	0,00%	299,163,38	80,53%
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR FIETRICO TRIFASICO 220V/380 V POTENCIA 2 CV SEM PROTECCAO TERMICA	Equipamento	7,236,00	UN	0,0004182	3,03	0,00%	299,166,41	80,53%
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,01	H	29,4675477	0,29	0,00%	299,166,70	80,53%
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,01	H	7,6465026	0,08	0,00%	299,166,78	80,53%
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,90	H	1,823,3149000	1,640,98	0,44%	365,764,20	96,46%
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,05 MM, PESO 3", 10' - KG/M (NBR 5580)	Material	120,89	M	13,5000000	1,632,02	0,44%	367,396,21	98,90%
00009122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	20,00	H	71,2043000	1,424,08	0,39%	368,820,29	99,28%
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 - CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - PRUITA	Material	12,77	M	46,8000000	589,44	0,16%	369,409,73	99,44%
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRECISAO	Material	264,57	m²	1,5173124	401,44	0,11%	369,810,17	99,55%
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	0,07	H	5,0065630871	392,46	0,11%	370,202,63	99,65%
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	16,30	KG	18,0000000	293,40	0,08%	370,496,03	99,73%
00004080	MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO RRITO 1384,3 KG I ARCURIA DA I AMINA DE 3,7 M	Equipamento	1,273,070,00	UN	0,0001995	253,98	0,07%	370,750,00	99,89%
00001213	CARPINTERO DE FORMAS	Mão de Obra	20,00	H	11,6262980	232,57	0,06%	370,982,57	99,89%
00043487	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	26,60	H	37,849907	100,68	0,03%	371,083,25	99,89%
00037666	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	1,32	H	70,0000000	92,40	0,02%	371,175,65	99,91%
00043482	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	16,71	H	3,9127435	65,38	0,02%	371,241,03	99,93%
00004417	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,84	H	70,0000000	58,80	0,02%	371,299,83	99,95%
00004417	SARRAFO NAOPARELHADO 7,5 X 7", CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIUVAI FINIT DA REGIAO - PRUITA	Material	4,65	M	11,3200000	53,57	0,01%	371,353,40	99,96%
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	9,22	L	4,7917820	44,09	0,01%	371,397,49	99,97%
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	27,25	KG	1,2672000	34,53	0,01%	371,432,02	99,98%
00043486	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Equipamento	0,81	H	34,7566936	28,15	0,01%	371,460,17	99,99%
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	1,54	H	11,5200000	17,74	0,00%	371,477,91	99,99%
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,12	H	70,0000000	8,40	0,00%	371,486,31	100,00%
00011950	BUCHA DE NILON SEM TAPA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	0,20	UN	40,0000000	8,00	0,00%	371,494,31	100,00%
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	0,93	H	7,6465026	7,11	0,00%	371,501,43	100,00%
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,55	H	11,5200000	6,34	0,00%	371,507,76	100,00%
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,06	H	70,0000000	4,20	0,00%	371,511,96	100,00%
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	1,24	KWH	2,5005348	3,10	0,00%	371,515,06	100,00%
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR FIETRICO TRIFASICO 220V/380 V POTENCIA 2 CV SEM PROTECCAO TERMICA	Equipamento	7,246,09	UN	0,0004182	3,03	0,00%	371,516,09	100,00%
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	0,01	H	34,7566936	0,35	0,00%	371,516,44	100,00%



Assinado de forma digital
 por RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.03 08:48:08

RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339



00043464 SINAPI

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA
(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÍTIPO CANAL)

Totais por Tipo

Equipamento R\$ 21.830,51
Mão de Obra R\$ 96.013,27
Material R\$ 154.916,30
TOTAL R\$ 371.500,00

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br

Equipamento

H 7,5465026 0,01 0,08 0,00% 0,08 0,00% 371.518,52 100,00%

Memorial de Cálculo

Material / Total 41,70% 1,75% **ISS adotado**

3% x (1 - 41,70%) =

RONALD DE
MATOS
SOUSA:60036914
339

Assinado de forma digital
por RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Dados: 2023.01.03
08:47:45 -03'00'



EM BRANCO





ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS RUAS

RUAS



RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339

Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Data: 2023.01.03 08:59:18 -03'00'

PMT

EM BRANCO



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



RUA ANTÔNIO BOA VISTA



Coordenadas: -6°56'19" -41°31'7"



Coordenadas: -6°56'22.50" -41°31'06.78"

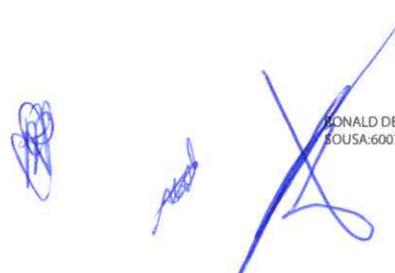
RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO



Coordenadas: -6°56'27.85" -41°31'09.84"



Coordenadas: -6°56'32.58" -41°31'10.84"



Assinado de forma digital
por RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Dados: 2023.01.03
08:59:37 -03'00'

PMT

EM BRANCO



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

RUA PROJETADA 03



COORDENADAS: -6.945577 ; -41.514075

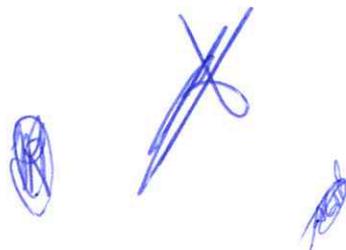


COORDENADA : -6.941712 ; - 41.516881



COORDENADA : -6.940511 ; - 41.516966

RONALD DE MATOS Acionado de forma digital por
SOUZA:60036914339 RONALD DE MATOS
Data: 2023-01-23 08:39:51 -0100



EM BRANCO



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA

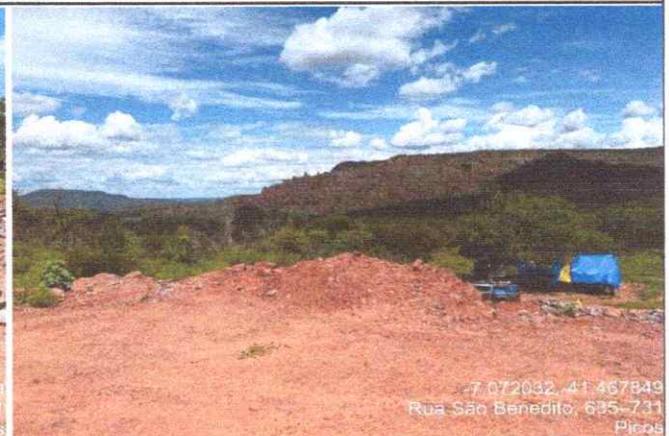
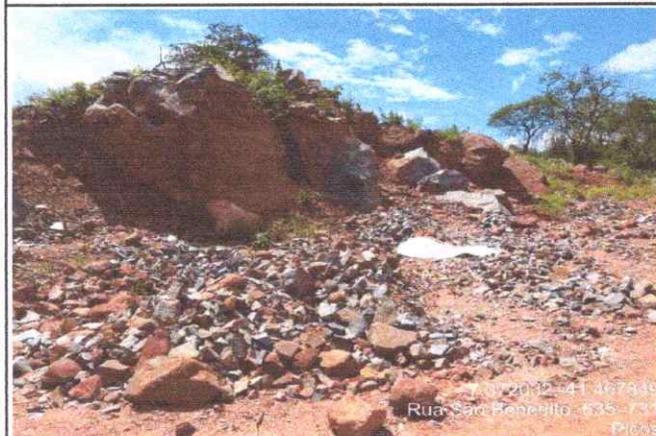
PEDREIRA ATÉ A BR



BR ATÉ SANTANA DO PIAUÍ - PI



PEDREIRA



(Handwritten signatures in blue ink)

EM BRANCO

C

C

EM BRANCO

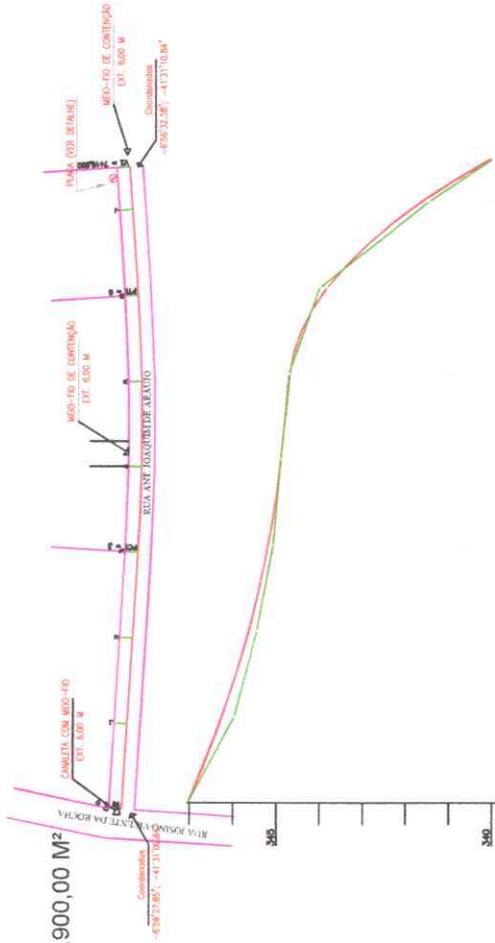
EM BRANCO

EM BRANCO

⌋

⌋

RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO
 EXTENSÃO:..150,00 M
 LARGURA:..6,00 M
 ÁREA A SER PAVIMENTADA:..900,00 M²



Estação	Distância	Projeção	Ordenada
347,048	0,000	347,048	0,000
346,282	20,000	346,282	0,000
345,541	40,000	345,541	0,000
344,798	60,000	344,798	0,000
344,095	80,000	344,095	0,000
344,588	100,000	344,797	100,000
343,823	120,000	343,998	120,000
341,478	140,000	341,478	140,000
340,057	160,000	340,057	160,000

PLANTA BAIXA

FL. ÚNICA

LEGENDA:

- ÁREA TRABALHADA
- GUIAS E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
- LINHAS DE EIXO
- CERCA
- REDE ELÉTRICO
- POSTES

UF: PIAUÍ

MUNICÍPIO: SANTANA DO PIAUÍ

ESCALA: 1/1000

DATA DE ATUALIZAÇÃO: 09 de Maio de 2022

OPERADOR CAD: CAMILO CARVALHO



ASSINATURAS:

RONALD DE MATOS
 RUA...
 SOUSA-60036914339

CAMILLO JOSÉ DE CARVALHO, CAD...
 Rua...
 Nº...
 CEP...

DATUM:
 DATUM Sirgas 2000, UTM, MERIDIANO -39, ZONA 24.

(Handwritten signatures and marks)

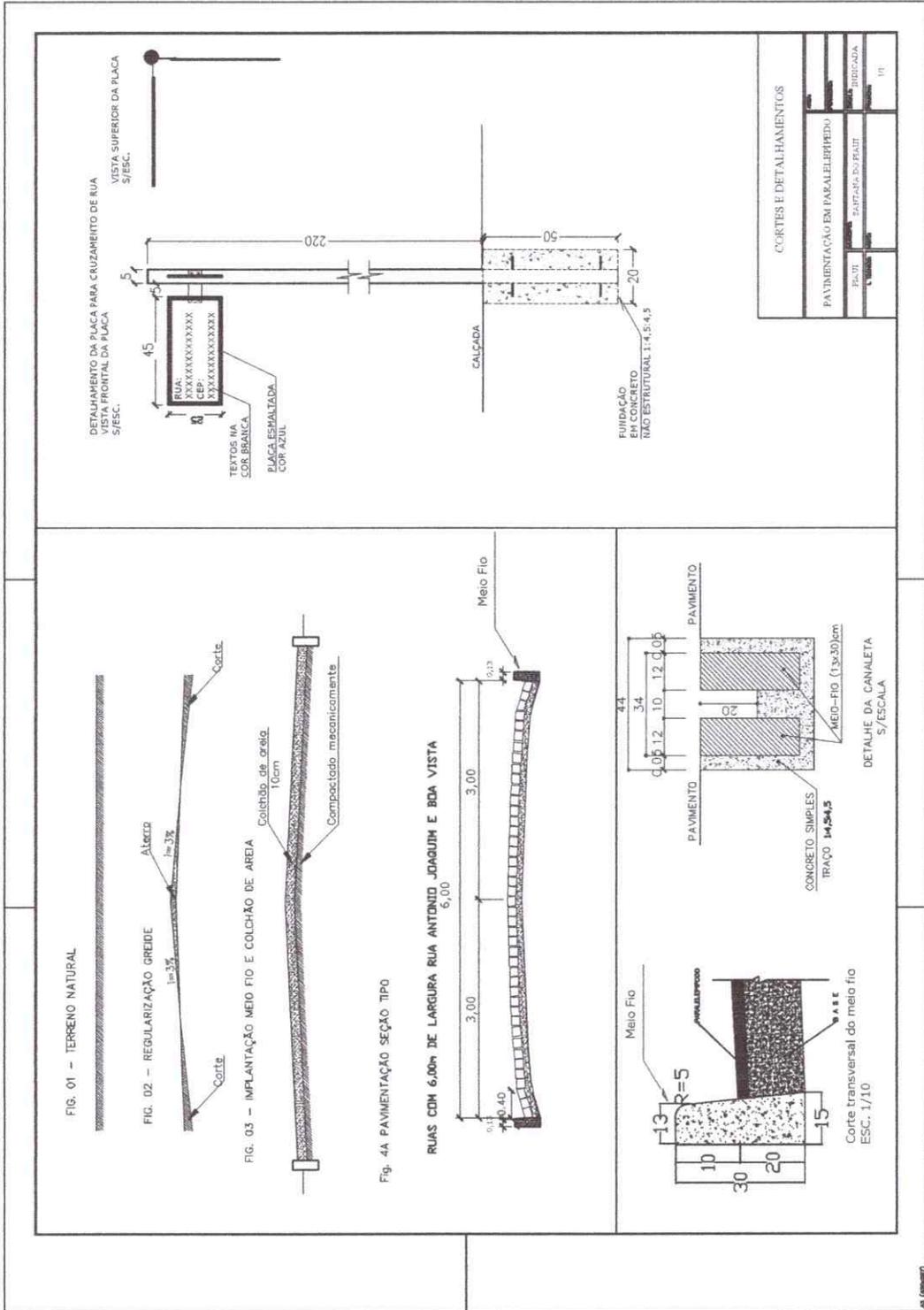
EM BRANCO

⌋

⌋



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Assinada de forma digital por
 RONALDO DE MATOS
 SOUSA-60036914339
 03/08/2020 10:57:06:56:14
 -03907

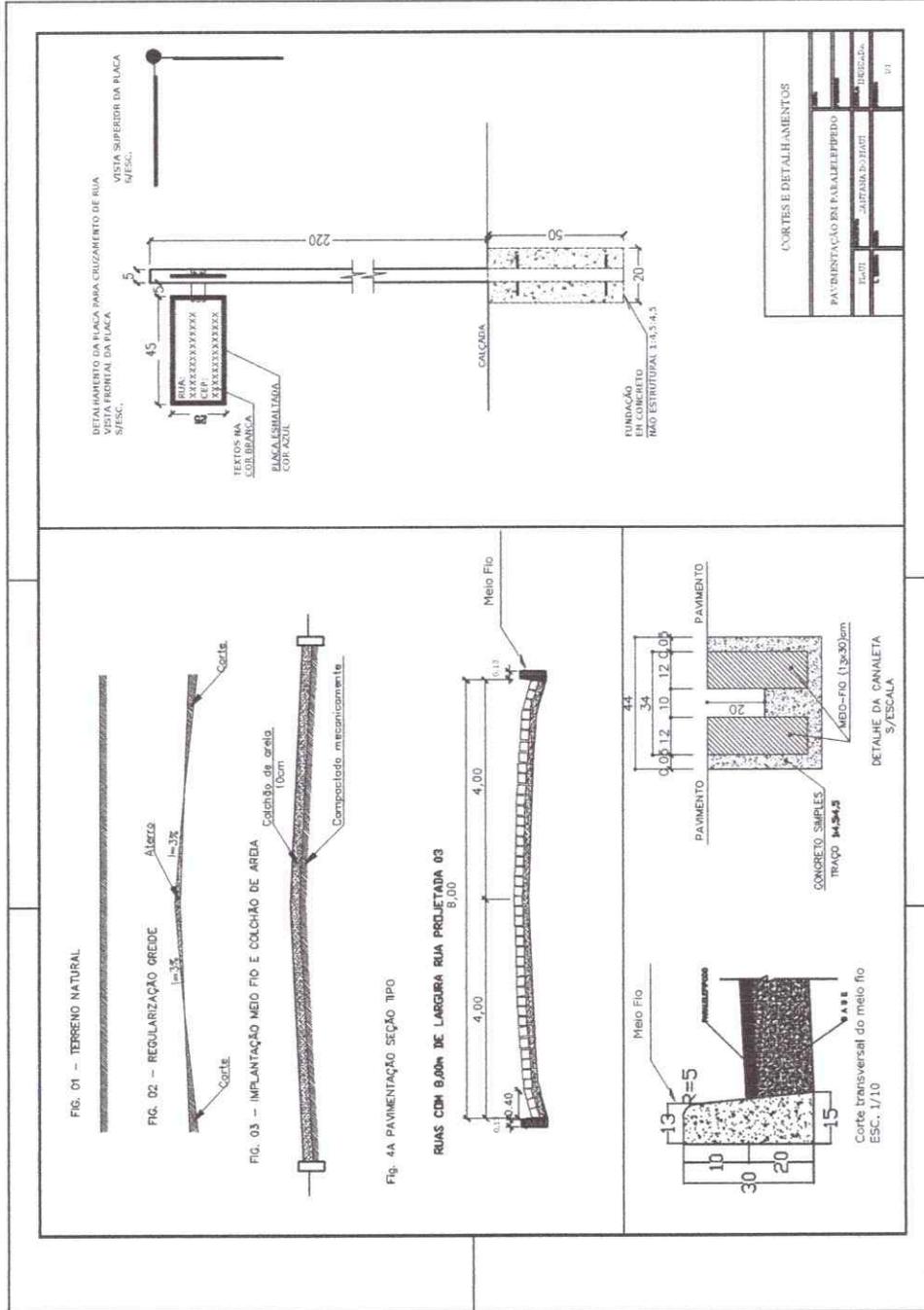
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



EM BRANCO



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Assinado de forma digital por:
RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.03 08:56:44 -03'00'

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

(Handwritten signature in blue ink)

EM BRANCO





PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

FIG. 01 - TERRENO NATURAL



FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE



FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

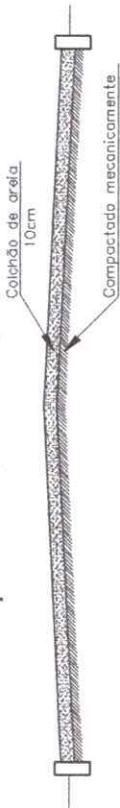
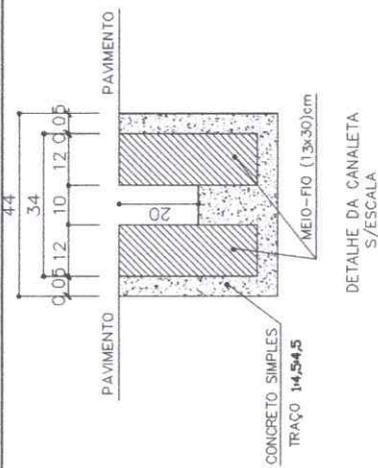
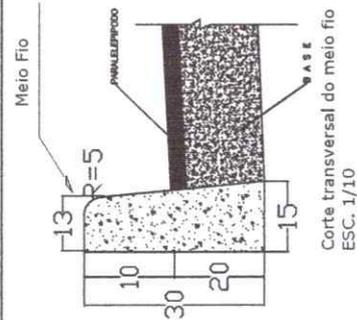
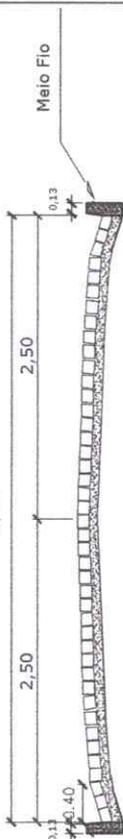
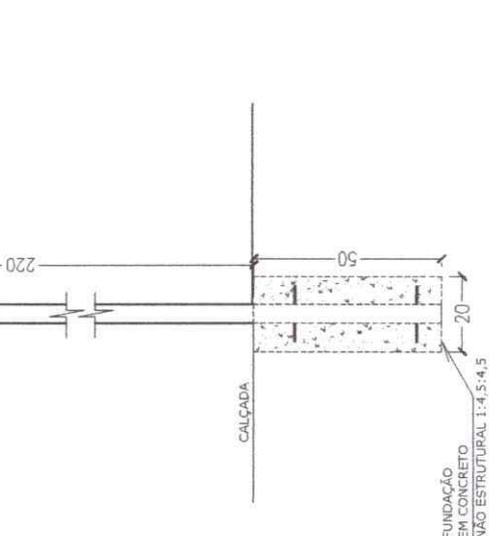
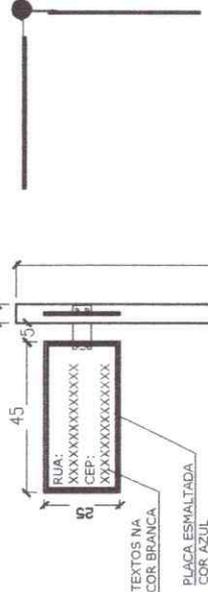


Fig. 4A PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO

RUAS COM 5,00m DE LARGURA RUA PIAUI



DETALHAMENTO DA PLACA PARA CRUZAMENTO DE RUA
VISTA FRONTAL DA PLACA
S/ESC.



CORTES E DETALHAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	M. \$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	m ²	
2	MEIO-FIO	m	
3	BANDEIRA DO PIAUI	un	
4	PLACA	un	
5	PLACA ESMALTADA	m ²	
6	PLACA ESMALTADA	m ²	

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Dados: 2023.01.03 08:58:19-03'00'

EM BRANCO





COM DESONERAÇÃO

EM BRANCO

C

C



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí – PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ
CONVÊNIO 919494/2021 (COM DESONERAÇÃO)

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Piauí
SICRO3 - 07/2022 - Piauí
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,35%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 11.000,00
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021 (COM DESONERAÇÃO)	R\$ 376.643,26
Total Geral		R\$ 387.643,26

trezentos e oitenta e sete mil, seiscentos e quarenta e três reais e vinte e seis centavos

Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUZA:60036914339
Dados: 2023.01.03 08:45:00
-03'00'

RONALD DE MATOS
SOUZA:6003691433
9



EM BRANCO



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Obra							
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021 (COM DESONERAÇÃO)							
			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais
			SINAPI - 11/2022 - Piauí		26,00%		Desonerado:
			SICRO3 - 07/2022 - Piauí				Horista: 83,04%
			ORSE - 09/2022 - Sergipe				Mensalista: 47,35%
			SEINFRA - 027 - Ceará				
Orçamento Sintético							
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 15.410,80
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	11,52	R\$ 505,53	R\$ 636,97	R\$ 7.337,89
1.3	ADM. Próprio ORRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R\$ 6.407,07	R\$ 8.072,91	R\$ 8.072,91
2		RUA PIAUÍ					R\$ 71.319,65
2.1		TERRAPLENAGEM					R\$ 91,00
2.1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m²	650,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 91,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 54.359,50
2.2.1	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	m²	650,00	R\$ 64,62	R\$ 81,42	R\$ 52.923,00
2.2.2	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	650,00	R\$ 1,75	R\$ 2,21	R\$ 1.436,50
2.3		DRENAGEM					R\$ 14.768,50
2.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00	R\$ 42,11	R\$ 53,06	R\$ 13.795,60
2.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE	M	5,00	R\$ 42,11	R\$ 53,06	R\$ 265,30
2.3.3	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	5,00	R\$ 112,32	R\$ 141,52	R\$ 707,60
2.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					R\$ 711,50
2.4.1	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 564,68	R\$ 711,50	R\$ 711,50
2.5		TRANSPORTE					R\$ 1.369,15
2.5.1	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	346,71	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 436,85
2.5.2	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	924,56	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 952,30
3		RUA PROJETADA 03					R\$ 99.685,97
3.1		TERRAPLENAGEM					R\$ 135,52
3.1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m²	968,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 135,52
3.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 80.953,84
3.2.1	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	m²	968,00	R\$ 64,62	R\$ 81,42	R\$ 78.814,56
3.2.2	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	968,00	R\$ 1,75	R\$ 2,21	R\$ 2.139,28
3.3		DRENAGEM					R\$ 15.104,84
3.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	236,00	R\$ 42,11	R\$ 53,06	R\$ 12.522,16
3.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE	M	6,00	R\$ 42,11	R\$ 53,06	R\$ 318,36
3.3.3	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	16,00	R\$ 112,32	R\$ 141,52	R\$ 2.264,32
3.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					R\$ 1.423,00
3.4.1	COMP. 06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 564,68	R\$ 711,50	R\$ 1.423,00
3.5		TRANSPORTE					R\$ 2.068,77
3.5.1	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	516,33	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 650,58
3.5.2	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1376,88	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 1.418,19
4		RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO					R\$ 95.113,42
4.1		TERRAPLENAGEM					R\$ 126,00
4.1.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m²	900,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 126,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 75.267,00
4.2.1	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	900,00	R\$ 64,62	R\$ 81,42	R\$ 73.278,00
4.2.2	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	900,00	R\$ 1,75	R\$ 2,21	R\$ 1.989,00




EM BRANCO



EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br

Obra

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021 (COM DESONERAÇÃO)

Bancos

SINAPI - 11/2022 - Piauí
 SICRO3 - 07/2022 - Piauí
 ORSE - 09/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,00%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	65,08%	17,46%	17,47%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	15.410,80	10.028,59	2.690,70	2.691,51
		100,00%	100,00%		
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.337,89	7.337,89		
		100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
2	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	8.072,91	2.690,70	2.690,70	2.691,51
		100,00%	100,00%		
3	RUA PIAUÍ	11.000,00	11.000,00		
		100,00%	100,00%		
4	RUA PROJETADA 03	71.319,65	71.319,65		
		100,00%	50,00%	50,00%	
5	RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO	99.685,97	49.842,99	49.842,99	
		100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
6	RUA BOA VISTA	95.113,42	95.113,42	47.556,71	47.556,71
		100,00%			100,00%
Porcentagem Custo		95.113,42	36,68%	25,82%	37,50%
Porcentagem Acumulado		142.191,23	100,090,40	145.361,64	100,00%
Custo Acumulado		142.191,23	242.281,63	387.643,26	

(Handwritten signatures and marks)



Assinado de forma digital
 por RONALD DE MATOS
 SOUSA:6003691433
 Dados: 2023.07.03 08:43:33
 -03'00'

RONALD DE MATOS
 SOUSA:6003691433
 9

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí – PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Obra
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO
 PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021 (COM DESONERAÇÃO)

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	11,52	= 4,80*2,40
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	=
2	RUA PIAUÍ			
2.1	TERRAPLENAGEM			
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	650,00	= 130,00*5,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO			
2.2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	m²	650,00	= 130,00*5,00
2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	650,00	= 130,00*5,00
2.3	DRENAGEM			
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	260,00	= 130,00*2,00
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO).	M	5,00	=
2.3.3	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	5,00	=
2.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO			
2.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	=
2.5	TRANSPORTE			
2.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	346,71	= 0,5334*(130,00*5,00)
2.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	924,56	= 1,4224*(130,00*5,00)
3	RUA PROJETADA 03			
3.1	TERRAPLENAGEM			
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	968,00	= 121,00*8,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO			
3.2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	m²	968,00	= 121,00*8,00
3.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	968,00	= 121,00*8,00
3.3	DRENAGEM			
3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	236,00	= 121,00*2,00 - 6,00
3.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO).	M	6,00	=
3.3.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	16,00	=
3.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO			
3.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	=
3.5	TRANSPORTE			
3.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	516,33	= 0,5334*(121,00*8,00)
3.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.378,88	= 1,4224*(121,00*8,00)
4	RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO			
4.1	TERRAPLENAGEM			
4.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	900,00	= 150,00*6,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO			

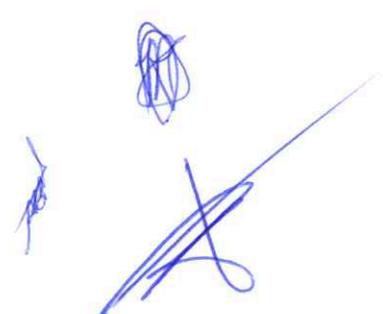
[Handwritten signature]

Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:6003691433
 Dados: 2023.01.03 08:44:05 -03'00'

EM BRANCO



4.2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	900,00 = 150,00*6,00
4.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	900,00 = 150,00*6,00
4.3	DRENAGEM		
4.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	294,00 = 150,00*2,00 - 6,00
4.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO), AF_06/2016	M	12,00 = 6,00*2,00
4.3.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M), AF_08/2021	M	6,00 =
4.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO		
4.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00 =
4.5	TRANSPORTE		
4.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	480,06 = 0,5334*(150,00*6,00)
4.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.280,16 = 1,4224*(150,00*6,00)
5	RUA BOA VISTA		
5.1	TERRAPLENAGEM		
5.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m²	900,00 = 150,00*6,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO		
5.2.1	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	900,00 = 150,00*6,00
5.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	m²	900,00 = 150,00*6,00
5.3	DRENAGEM		
5.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	300,00 = 150,00*2,00
5.3.3	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M), AF_08/2021	M	6,00 =
5.3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO), AF_06/2016	M	6,00 =
5.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO		
5.4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	UN	1,00 =
5.5	TRANSPORTE		
5.5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	480,06 = 0,5334*(150,00*6,00)
5.5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.280,16 = 1,4224*(150,00*6,00)



EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí – PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Obra
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO
 919494/2021 (COM DESONERAÇÃO)

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Piauí
 SICRO3 - 07/2022 - Piauí
 ORSE - 09/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 26,00%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,35%

Planilha Orçamentária Analítica

							15.410,80			
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	505,53	505,53		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	474,69	4,74		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,15	32,30		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,51	42,04		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,44	2,46		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,81	3,81		
					MO sem LS =>	19,31	LS =>	16,04	MO com LS =>	35,35
					Valor do BDI =>	131,44			Valor com BDI =>	636,97
					Quant. =>	11,5200000	Preço Total =>	7.337,89		
1.3	ADM. OBRA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	6.407,07	6.407,07		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,7568936	100,88	3.506,27		
Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	25,06	1.754,20		
Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	16,38	1.146,60		
					MO sem LS =>	3.300,79	LS =>	2.740,98	MO com LS =>	6.041,77
					Valor do BDI =>	1.665,84			Valor com BDI =>	8.072,91
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.072,91		
2	RUA PIAUÍ						71.319,65			
2.1	TERRAPLENAGEM						91,00			
2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11	0,11		
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	254,26	0,02		
Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	82,89	0,08		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,15	0,01		
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
					Quant. =>	650,0000000	Preço Total =>	91,00		
2.2	PAVIMENTAÇÃO						54.359,50			
2.2.1	9104	ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	64,62	64,62		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	698,34	17,45		
Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,36	8,14		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,15	9,69		
Auxiliar	COTAÇÃO		Paralelepípedo granítico	0	mil	0,0420000	420,00	17,64		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	90,00	11,70		
					MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,10
					Valor do BDI =>	16,80			Valor com BDI =>	81,42
					Quant. =>	650,0000000	Preço Total =>	52.923,00		
2.2.2	00821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,75	1,75		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,15	1,29		
Auxiliar	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	42,16	0,46		
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,21
					Quant. =>	650,0000000	Preço Total =>	1.436,50		
2.3	DRENAGEM						14.768,50			
2.3.1										

RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339
 Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339
 Data: 2023.01.03 08:41:28 -03'00'

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí – PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,49	8,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,15	6,36
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	698,34	1,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A 2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
		MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,91
		Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	53,06
		Quant. =>			260,0000000	Preço Total =>	13.795,60

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,49	8,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,15	6,36
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	698,34	1,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A 2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
		MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,91
		Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	53,06
		Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	265,30

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102995 SINAPI (ADAPTADA)	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13x15x30x100 cm REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	112,32	112,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,15	4,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	20,49	8,60
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1840000	63,88	11,75
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0730000	474,69	34,65
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0023000	611,33	1,40
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A 2)	Material	M	2,0000000	25,54	51,08
		MO sem LS =>	10,96	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,06
		Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	141,52
		Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	707,60

2.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO							711,50
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP_06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	564,68	564,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,49	5,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,15	4,03	
Composição Auxiliar	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	139,34	278,68	
Composição Auxiliar	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	73,66	1,47	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	474,69	9,49	
Insumo	00007896 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65*MM PFSO *5 10* KG/M (NRR 5580)	Material	M	2,7000000	83,16	224,53	
Insumo	00001318 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	3,6000000	11,49	41,36	
		MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,26	
		Valor do BDI =>	146,82			Valor com BDI =>	711,50	
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	711,50	

2.5	TRANSPORTE							1.389,15
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento número		km	1,0000000	1,00	1,00	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0119	77,1056	306,0119
						Custo Horário de Equipamentos =>		306,0119
						Custo Horário de Execução =>		308,0119
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0173
						Custo do FIC =>		0,0170
						Produção de Equipe =>		311,2500
						Custo Unitário de Execução =>		0,9832
						MO sem LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI =>	0,26	1,26

RONALD DE MATOS
 SOUSA60036914339

Assinado eletronicamente por
 RONALD DE MATOS
 525254-50000014339
 Data: 2023.07.03 16:44:03



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



		Quant. =>	346,7100000	Preço Total =>	436,85		
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		Item	1,0000000	0,82	0,82
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 306,0119 Improdutiva 77,1056		306,0119
						Custo Horário de Equipamentos =>	306,0119
						Custo Horário de Execução =>	306,0119
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000
						Custo Unitário de Execução =>	0,8193
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,03
			Quant. =>		924,5600000	Preço Total =>	952,30
3		RUA PROJETADA 03					99.685,97
3.1		TERRAPLENAGEM					135,52
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	254,26	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	82,89	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,15	0,01
				MO sem LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,14
			Quant. =>		968,0000000	Preço Total =>	135,52
3.2		PAVIMENTAÇÃO					80.953,84
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3;	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	64,62	64,62
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	698,34	17,45
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,36	8,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,15	9,69
Composição Auxiliar	COTAÇÃO	Paralelepípedo granítico	0	mil	0,0420000	420,00	17,64
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	90,00	11,70
				MO sem LS =>	7,70	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	16,80	Valor com BDI =>	81,42
			Quant. =>		968,0000000	Preço Total =>	78.814,56
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,15	1,29
Composição Auxiliar	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	42,16	0,46
				MO sem LS =>	0,45	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,21
			Quant. =>		968,0000000	Preço Total =>	2.139,28
3.3		DRENAGEM					15.104,84
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,49	8,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,15	6,36
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	698,34	1,39
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
				MO sem LS =>	5,41	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	10,95	Valor com BDI =>	53,06
			Quant. =>		236,0000000	Preço Total =>	12.522,16
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,11	42,11

RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS
 SOUSA:6003691433 SOUSA:60036914339
 9 Dados: 2023.01.23 08:41:58 -03'00'

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Composi�o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,49	8,07	
Auxiliar								
Composi�o	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,15	6,36	
Auxiliar								
Composi�o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA DIMENSOES DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSOES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	698,34	1,39	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X 1/2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66	
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,91
			Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	53,06
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		318,36

3.3.3	Codigo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUCAO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSOES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	112,32	112,32	
Composi�o	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,15	4,84	
Auxiliar								
Composi�o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	20,49	8,60	
Auxiliar								
Composi�o	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1840000	63,88	11,75	
Auxiliar								
Composi�o	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0730000	474,69	34,65	
Auxiliar								
Composi�o	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA DIMENSOES DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSOES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0023000	611,33	1,40	
Auxiliar								
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X 1/2)	Material	M	2,0000000	25,54	51,08	
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,06
			Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	141,52
			Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>		2.264,32

3.4	SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO							1.423,00
3.4.1	Codigo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi�o	COMP_06 Proprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	564,68	564,68	
Composi�o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,49	5,12	
Auxiliar								
Composi�o	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,15	4,03	
Auxiliar								
Composi�o	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	139,34	278,68	
Auxiliar								
Composi�o	96523 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	73,86	1,47	
Auxiliar								
Composi�o	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	474,69	9,49	
Auxiliar								
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5 10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	83,16	224,53	
Insumo	00001318 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	3,6000000	11,49	41,36	
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,26
			Valor do BDI =>	146,82			Valor com BDI =>	711,50
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		1.423,00

3.5	TRANSPORTE							2.068,77	
3.5.1	Codigo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi�o	5914374 SICRO3	Transporte com caminho basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento numero		tkm	1,0000000	1,00	1,00		
A	Codigo Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza�o Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horario	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminho basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0119	77,1056	306,0119	
								Custo Horario de Equipamentos =>	306,0119
								Custo Horario de Execu�o =>	306,0119
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0170
								Produ�o de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitario de Execu�o =>	0,9832
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,26
								MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,26
								Quant. =>	516,3300000
								Preço Total =>	650,58

3.5.2	Codigo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi�o	5914389 SICRO3	Transporte com caminho basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82	0,82		
A	Codigo Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza�o Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horario	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminho basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0119	77,1056	306,0119	
								Custo Horario de Equipamentos =>	306,0119
								Custo Horario de Execu�o =>	306,0119
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produ�o de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitario de Execu�o =>	0,8193
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,21
								MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,03
								Quant. =>	1.376,8800000
								Preço Total =>	1.418,19

Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339
 SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.03 08:42:13 -0300'

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



4		RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO						95.113,42	
4.1		TERRAPLENAGEM						126,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11	0,11		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	254,26	0,02		
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	82,89	0,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,15	0,01		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
				Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	126,00		

4.2		PAVIMENTAÇÃO						75.267,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m³	1,0000000	64,62	64,62		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÍDIA) PRÉ-PRADO MANIAI AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	698,34	17,45		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,36	8,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,15	9,69		
Composição Auxiliar	COTAÇÃO	Paralelepípedo granítico	0	mil	0,0420000	420,00	17,64		
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	90,00	11,70		
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	16,80			Valor com BDI =>	81,42
				Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	73.278,00		

4.2.2		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)						1.989,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPC	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,75	1,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,15	1,29		
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	42,16	0,46		
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,21
				Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	1.989,00		

4.3		DRENAGEM						17.085,48	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,11	42,11		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,49	8,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,15	6,36		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÍDIA) PRÉ-PRADO MANIAI AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	698,34	1,39		
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X 1/1/2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66		
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	53,06
				Quant. =>	294,0000000	Preço Total =>	15.599,64		

4.3.2		DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS						636,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,11	42,11		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,49	8,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,15	6,36		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÍDIA) PRÉ-PRADO MANIAI AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	698,34	1,39		
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X 1/1/2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66		
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	53,06
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	636,72		

4.3.3		DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS						112,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102995 SINAPI (ADAPTADA)	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	112,32	112,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,15	4,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	20,49	8,60	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1840000	63,88	11,75	

RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339
 Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.01 08:42:27 -05'00'

EM BRANCO



Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0730000	474,69	34,65	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0023000	611,33	1,40	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L M 2)	Material	M	2,0000000	25,54	51,08	
			MO sem LS =>	10,96	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,06
			Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	141,52
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	849,12

4.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO						711,50
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	COMP_06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	564,68		564,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,49		5,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,15		4,03
Composição Auxiliar	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	139,34		278,68
Composição Auxiliar	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	73,66		1,47
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	474,69		9,49
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM P.F.S.O *5 10* KG/M (NRR 5580)	Material	M	2,7000000	83,16		224,53
Insumo	00001318 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KGM2)	Material	KG	3,6000000	11,49		41,36
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,26
			Valor do BDI =>	146,82			Valor com BDI =>	711,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	711,50

4.5		TRANSPORTE						1.923,44	
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,00		1,00	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0119	77,1056	306,0119	
								Custo Horário de Equipamentos =>	306,0119
								Custo Horário de Execução =>	306,0119
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,0170
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,9832
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,26
						Quant. =>	480,0600000	Preço Total =>	604,88

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82		0,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	306,0119	77,1056	306,0119	
								Custo Horário de Equipamentos =>	306,0119
								Custo Horário de Execução =>	306,0119
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,8193
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,03
						Quant. =>	1.280,1600000	Preço Total =>	1.318,56

5		RUA BOA VISTA						95.113,42
5.1		TERRAPLENAGEM						128,00
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11		0,11
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	254,26		0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	82,89		0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	16,15		0,01
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
					Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	128,00

5.2		PAVIMENTAÇÃO						75.267,00
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total

RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUSA.6003691433
9
Data: 2023.01.03 08:42:40
03192

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Composição	9104 ORSE (ADAPTADA)	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre coicho de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	64,62	64,62
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	698,34	17,45
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,36	8,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,15	9,69
Composição Auxiliar	COTAÇÃO	Paralelepípedo granítico	0	mil	0,0420000	420,00	17,64
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	90,00	11,70
		MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>	16,80			Valor com BDI =>	81,42
		Quant. =>			900,0000000	Preço Total =>	73.278,00

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0821 SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,15	1,29
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0110000	42,16	0,46
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,21
		Quant. =>			900,0000000	Preço Total =>	1.989,00

5.3		DRENAGEM					17.085,48
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,49	8,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,15	6,36
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	698,34	1,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
		MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,91
		Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	53,06
		Quant. =>			300,0000000	Preço Total =>	15.918,00

5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102995 SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M), AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	112,32	112,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,15	4,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	20,49	8,60
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1840000	63,88	11,75
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 04/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0730000	474,69	34,65
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0023000	611,33	1,40
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	2,0000000	25,54	51,08
		MO sem LS =>	10,96	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,06
		Valor do BDI =>	29,20			Valor com BDI =>	141,52
		Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	849,12

5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI (ADAPTADA)	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (MEIO FIO DE CONTENÇÃO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	42,11	42,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,49	8,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,15	6,36
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	698,34	1,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	90,00	0,63
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,54	25,66
		MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,50	MO com LS =>	9,91
		Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	53,06
		Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	318,36

5.4		SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO					711,50
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_06 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO DE FERRO (GAI VANIZADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	564,68	564,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,49	5,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,15	4,03
Composição Auxiliar	73916/002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	139,34	278,68

RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por
 SOUSA:6003691433
 9

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br



Composição Auxiliar	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	73,66	1,47	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	474,69	9,49	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5 10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,7000000	83,16	224,53	
Insumo	00001318 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	3,6000000	11,49	41,36	
			MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,38	MO com LS =>	16,26
			Valor do BDI =>	146,82			Valor com BDI =>	711,50
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	711,50

5.5		TRANSPORTE							1,923,44
5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,00	1,00		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	306,0119	77,1056	306,0119	
						Custo Horário de Equipamentos =>		306,0119	
						Custo Horário de Execução =>		306,0119	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0173	
						Custo do FIC =>		0,0170	
						Produção de Equipe =>		311,2500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,9832	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,26	
					Quant. =>	480,0600000	Preço Total =>	604,88	

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,82	0,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	306,0119	77,1056	306,0119
						Custo Horário de Equipamentos =>		306,0119
						Custo Horário de Execução =>		306,0119
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,8193
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,03
					Quant. =>	1,280,1600000	Preço Total =>	1,318,58

Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.03 08:43:07 -03'00'

EM BRANCO



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
 Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
 www.santanadopiaui.pi.gov.br

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS									
PARÂMETROS PARA CÁLCULO DA TAXA DE BDI									
TIPO DE OBRA	1º QUARTIL			MÉDIO			3º QUARTIL		
*CONSTRUÇÃO DE	19,60%			20,97%			24,23%		
TIPO DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
*CONSTRUÇÃO DE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
TIPO DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO					
*CONSTRUÇÃO DE	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
TIPO DE OBRA	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL			
*CONSTRUÇÃO DE	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%			
TIPO DE OBRA	PIS			COFINS			ISS		
*CONSTRUÇÃO DE	0,65%			3,00%			2,00%		
FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = (((1+AC+SG+R) x (1+DF) x (1+LU)) / (1-TR))-1									
DESCRIÇÃO	VALOR UTILIZADO								
TRIBUTOS									
PIS	0,32%								
RISCO	0,50%								
DF	1,02%								
AC	4,08%								
LU	7,12%								
TR	9,90%								
PIS	0,65%								
COF	3,00%								
ISS	1,75%								
CPR	4,50%								
BDI	26,00%								



Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.03 08:40:38
 -03'00'

Rubrica
 F.M.S
 9

EM BRANCO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxilio - enfermidade	0,85	0,66
B4	13º salário	10,77	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,16	0,00
B8	Auxilio acidete de trabalho	0,10	0,08
B9	Férias gozadas	8,57	6,63
B10	Salario maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências	44,03	16,34
GRUPO C			
C1	Aviso previo indenizado	5,21	4,03
C2	Aviso previo trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias indenizadas	4,79	3,71
C4	Deposito recisao sem justa causa	3,81	2,95
C5	Indenização adicional	0,44	0,34
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem	14,37	11,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,40	2,75
D2	Residencia de grupo A sobre aviso previo	0,44	0,34
D	Total das Taxas incidências e reincidências	7,84	3,09
*GRUPO E			
E1	Total de encargos sociais complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D)		83,04	47,35
obs.: *Grupo E deverá ser apropriado como item de custo direto			

EM BRANCO



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

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço

1920220069541

Equipe P.M.S

COMISSÃO LICITAÇÃO
Página 173

2337

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

1. Responsável Técnico

RONALD DE MATOS SOUSA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1910397458**

Registro: **22589**

Empresa Contratada: **R DE M SOUSA E LEAL ENGENHARIA LTDA**

Registro: **0000030787EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **41522137000193**

Logradouro: **RUA Eurípedes Borges**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTANA DO PIAUÍ**

UF: **PI**

CEP: **64615-000**

Contrato: **002/2021**

celebrado em **27/12/2021**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **10.000,00**

Tipo de Contratante:

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA Eurípedes Borges**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTANA DO PIAUÍ**

UF: **PI**

CEP: **64615-000**

Data de Início: **15/10/2022**

Previsão de Término:

15/10/2022

Coordenadas Geográficas:

-6.9479805, -41.519602

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

Código:

Proprietário **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **41522137000193**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

3418.0000

metro quadrado

PROJETO DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS

3418.0000

metro quadrado

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

3418.0000

metro quadrado

PROJETO DE SINALIZAÇÃO URBANA

3418.0000

metro quadrado

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

5. Observações

ART REFERENTE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONVENIO 919494/2021.RUAS: RUA PIAUÍ, RUA PROJETADA 03, RUA ANTONIO JOAQUIM ARAUJO, RUA BOA VISTA, CONFORME MEMÓRIA.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSOC. PROFIS. DOS ENG.DE PICOS-ASPENP

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339

Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Dados: 2022.10.17 15:24:26 -03'00'

RONALD DE MATOS SOUSA - CPF: 60036914339
MARIA JOSE DE SOUSA
MOURA:41158784368

Assinado de forma digital por MARIA JOSE
DE SOUSA MOURA:41158784368
Dados: 2022.10.17 15:24:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ - CPF/CNPJ: 41522137000193

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confepa.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



CREA-PI
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Valor ART: R\$ **88,78**

Registrada em **17/10/2022**

Valor Pago: **88,78**

Nosso Número: **8201319365**

EM BRANCO

fechar X

Loading Image...

Usuário: MARIA JOSE DE SOUSA MOURA

CPF: 411.587.813-68

02/02/2023 11:45 - V.1.0.0-b1156385- [Sair do Sistema](#) Cadastramento [Página Principal](#)

Programas

Propostas

Execução

Inf. Gerenciais

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

Prestação de Contas

Administração

TCE

Verificação de Regularidade

[PrincipalDados Proposta/Pré-Convênio/Convênio](#)

Dados Proposta/Pré-Convênio/Convênio

22203 - COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO

Convênio 919494/2021

[Dados da Proposta](#)[Plano de Trabalho](#)[Requisitos](#)[Projeto Básico/Termo de Referência](#)[Exigências Concedente](#)[Exigências Conveniente](#)[Cadastro de Obras](#)

Modalidade	Convênio	Situação no SIAFI	Enviado para o SIAFI - 2021NS003465
Subtipo do Instrumento	Não possui subtipo		
Situação de Contratação Atual	Normal		
Situação	Em execução		
	Empenhado	simPublicação	Publicado
Número do Convênio	919494/2021	Número da Proposta	032471/2021
Número Interno do Órgão	72780/2021		
Número do Processo	59570.001387/2021-32		

Lista de Documentos Digitalizados

Nome Arquivo	Data Upload	
CV SANTANA DO PIAUÍ 1387-21-32.pdf	27/12/2021	Baixar
Proponente	CNPJ 41.522.137/0001-93 - MUNICIPIO DE SANTANA DO PIAUI	
		Detalhar

Executores

Nenhum registro foi encontrado.

Fundamento Legal	Portaria interministerial 424
Órgão	53000 - MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
Órgão Vinculado	22203 - COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO

Justificativa

O interesse recíproco vem do fato de que a desigualdade regional deve ser tratada em escala sub-regional, de forma a englobar áreas menos desenvolvidas. Busca-se, portanto, contribuir para a melhoria de vida e desenvolvimento socioeconômico, apresentando significativas potencialidades de desenvolvimento do município, contribuindo para movimentar economicamente a região, diminuindo as desigualdades regionais.

Caracterização dos interesses recíprocos

EM BRANCO

Público alvo	População do município de Santana do Piauí, bem como dos transeuntes que necessitam utilizar das ruas que serão pavimentadas, e, também, aos municípios que buscam por um espaço adequado para prática de exercícios físicos com segurança, para realização de caminhada e corrida ao ar livre.
Problema a ser resolvido	Evitar poeira, acúmulo de água no período de chuvas, que dificultam o acesso dos moradores, lixo e água, que gera muita lama, deixando as ruas quase intransitáveis, dificultando o acesso e a trafegabilidade de pessoas, veículos de passeio e de cargas. A obra vem com a finalidade de beneficiar toda a comunidade na prática de exercícios físicos, estimular atividades recreativas e esportivas, considerando a importância da prática dos mesmos no auxílio do bem estar e da qualidade de vida.
Resultados esperados	Proporcionará melhores condições de vida à população, trazendo conforto aos usuários, amenizando o intenso lamaçal e a poeira, que tantos transtornos causam. Melhorará a infraestrutura urbana, acessibilidade e trafegabilidade de pessoas, de veículos de passeio e de cargas, promovendo condições de conforto e segurança aos moradores, além de promover a higienização e limpeza das ruas e possibilitando o escoamento da produção agrícola, contribuindo para a estruturação e desenvolvimento do município
Relação entre a proposta e os objetivos e diretrizes do programa	A proposta apresentada segue as diretrizes e objetivos do programa, uma vez que visa a redução das desigualdades regionais e intrarregionais, promovendo o desenvolvimento socioeconômico dos territórios e desenvolvimento rural sustentável, contribuindo para a melhoria da acessibilidade da população do município e, conseqüentemente, da qualidade de vida.
Categorias	Obras e Serviços de Engenharia
Objeto do Convênio	Pavimentação em vias públicas no município de Santana do Piauí – PI.
Capacidade Técnica e Gerencial	O município possui capacidade técnica e gerencial para executar o objeto do convênio.

Arquivos Anexos - Capacidade Técnica e Gerencial

Nome Arquivo	Data Upload	
Declaração de Capacidade tecnica.pdf	04/08/2021	Baixar

OBTV

Opera por OBTV	Sim	Permite OBTV do tipo "OBTV para o Conveniente"	Não
----------------	-----	--	-----

Dados Bancários

Banco	BANCO DO BRASIL SA		
Agência	0254-2	Conta	823813
Situação	Conta Regularizada	Data da Última Modificação	20/06/2022 00:00:00
Descrição	A instituição bancária informou a regularização da conta do convênio e a mesma está pronta para ser movimentada.		

Datas

Data da Proposta	29/07/2021
Data Assinatura	16/12/2021
Convênio publicado no DOU em	28/12/2021
Data Início de Vigência	16/12/2021
Data Término de Vigência Atual	16/12/2024
Data Limite p/ Prestação de Contas	14/02/2025

Valores

R\$ 382.500,00 Valor Global
R\$ 382.000,00 Valor de Repasse
R\$ 500,00 Valor da Contrapartida
R\$ 500,00 Valor Contrapartida Financeira
R\$ 0,00 Valor Contrapartida Bens e Serviços
R\$ 0,00 Valor de Rendimentos de Aplicação

Anexos de comprovação da contrapartida

Nome	
Declaração de contrapartida.pdf	Baixar Contrapartida

Cronograma orçamentário do valor do repasse

Ano	Valor (R\$)
2021	R\$ 382.000,00

EM BRANCO



[Handwritten blue ink marks, including a signature and a large 'X' mark]



Nº / ANO DA PROPOSTA:

032471/2021

OBJETO:

Pavimentação em vias públicas no município de Santana do Piauí – PI.

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

O interesse recíproco vem do fato de que a desigualdade regional deve ser tratada em escala sub-regional, de forma a englobar áreas menos desenvolvidas. Busca-se, portanto, contribuir para a melhoria de vida e desenvolvimento socioeconômico, apresentando significativas potencialidades de desenvolvimento do município, contribuindo para movimentar economicamente a região, diminuindo as desigualdades regionais.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

A proposta apresentada segue as diretrizes e objetivos do programa, uma vez que visa a redução das desigualdades regionais e intrarregionais, promovendo o desenvolvimento socioeconômico dos territórios e desenvolvimento rural sustentável, contribuindo para a melhoria da acessibilidade da população do município e, conseqüentemente, da qualidade de vida.

PÚBLICO ALVO:

População do município de Santana do Piauí, bem como dos transeuntes que necessitam utilizar das ruas que serão pavimentadas, e, também, aos munícipes que buscam por um espaço adequado para prática de exercícios físicos com segurança, para realização de caminhada e corrida ao ar livre.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Evitar poeira, acúmulo de água no período de chuvas, que dificultam o acesso dos moradores, lixo e água, que gera muita lama, deixando as ruas quase intransitáveis, dificultando o acesso e a trafegabilidade de pessoas, veículos de passeio e de cargas. A obra vem com a finalidade de beneficiar toda a comunidade na prática de exercícios físicos, estimular atividades recreativas e esportivas, considerando a importância da prática dos mesmos no auxílio do bem estar e da qualidade de vida.

RESULTADOS ESPERADOS:

Proporcionará melhores condições de vida à população, trazendo conforto aos usuários, amenizando o intenso lamaçal e a poeira, que tantos transtornos causam. Melhorará a infraestrutura urbana, acessibilidade e trafegabilidade de pessoas, de veículos de passeio e de cargas, promovendo condições de conforto e segurança aos moradores, além de promover a higienização e limpeza das ruas e possibilitando o escoamento da produção agrícola, contribuindo para a estruturação e desenvolvimento do município

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE: 22203	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO	
CPF DO RESPONSÁVEL: 882.102.004-53	NOME DO RESPONSÁVEL: INALDO PEREIRA GUERRA NETO	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Rua Taumaturgo de Azevedo, n. 2315 - Centro Sul		CEP DO RESPONSÁVEL: 64001-340

EM BRANCO

2 - DADOS DO PROPONENTE



PROponente: 41.522.137/0001-93					
Razão Social do Proponente: MUNICIPIO DE SANTANA DO PIAUI					
Endereço Jurídico do Proponente: RUA RUA JOAO CLEMENTINO, 573					
Cidade: SANTANA DO PIAUI	UF: PI	Código Município: 2281	CEP: 64615000	E.A.: Administração Pública Municipal	DDD/Telefone: 8934431242
Banco: 001 - BANCO DO BRASIL SA		Agência: 0254-2		Conta Corrente: 823813	
CPF do Responsável: 411.587.843-68		Nome do Responsável: MARIA JOSE DE SOUSA MOURA			
Endereço do Responsável: RUA SANTO INACIO, 481 - CENTRO				CEP do Responsável: 64601376	

EM BRANCO

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:			R\$ 382.500,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA:			FL. 213 R\$ 500,00
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor	Rubrica
	2021		R\$ 382.000,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:			R\$ 500,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:			R\$ 0,00
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:			R\$ 0,00
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	16/12/2021		
FIM DE VIGÊNCIA:	16/12/2024		
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2024		



EM BRANCO

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Elaboração do projeto executivo			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 11.000,00
Início Previsto: 16/12/2021	Término Previsto: 16/12/2024	Valor Global:	R\$ 382.500,00
UF: PI	Município: 2281 - SANTANA DO PIAUI	CEP:	64615-000
Endereço: Rua Sete de Setembro, 426			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Elaboração de Projeto Executivo			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 11.000,00	Início Previsto: 16/12/2021	Término Previsto: 16/12/2024

Meta nº: 2

Especificação: Pavimentação em paralelepípedo de 3.418,00 m ² nas ruas: Rua Piauí, Rua Projetada 03, Rua Antônio Joaquim de Araujo e Rua Boa Vista na zona urbana do município de Santana do Piauí-PI.			
Unidade de Medida: UN	Quantidade: 1.0	Valor:	R\$ 371.500,00
Início Previsto: 16/12/2021	Término Previsto: 16/12/2024	Valor Global:	R\$ 382.500,00
UF: PI	Município: 2281 - SANTANA DO PIAUI	CEP:	64615-000
Endereço: Rua Sete de Setembro, 426			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: 1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 15.172,42	Início Previsto: 16/12/2021	Término Previsto: 16/12/2024
Etapa/Fase nº: 2			
Especificação: 2. RUA PIAUÍ			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 70.356,68	Início Previsto: 16/12/2021	Término Previsto: 16/12/2024
Etapa/Fase nº: 3			
Especificação: 3. RUA PROJETADA 03			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 98.306,26	Início Previsto: 16/12/2021	Término Previsto: 16/12/2024
Etapa/Fase nº: 4			
Especificação: 4. RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAUJO			
Quantidade: 93832.32 UN	Valor: R\$ 93.832,32	Início Previsto: 16/12/2021	Término Previsto: 16/12/2024
Etapa/Fase nº: 5			
Especificação: 5. RUA BOA VISTA			
Quantidade: 1.0 UN	Valor: R\$ 93.832,32	Início Previsto: 16/12/2021	Término Previsto: 16/12/2024

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO

MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2022
META Nº: 1	VALOR DA META:	R\$ 10.985,62
DESCRIÇÃO: Elaboração do projeto executivo		
META Nº: 2	VALOR DA META:	R\$ 371.014,38
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo de 3.418,00 m ² nas ruas: Rua Piauí, Rua Projetada 03, Rua Antônio Joaquim de Araujo e Rua Boa Vista na zona urbana do município de Santana do Piauí-PI.		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 382.000,00	PARCELA Nº: 1

EM BRANCO

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MUNICIPIO DE SANTANA DO PIAUI



MÊS DESEMBOLSO: Março		ANO: 2022	FL. 240
META Nº: 1	VALOR DA META:		RS 14,38
DESCRIÇÃO: Elaboração do projeto executivo			
META Nº: 2	VALOR DA META:		RS 485,62
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo de 3.418,00 m ² nas ruas: Rua Piauí, Rua Projetada 03, Rua Antônio Joaquim de Araujo e Rua Boa Vista na zona urbana do município de Santana do Piauí-PI.			
VALOR DO REPASSE:	RS 500,00	PARCELA Nº:	1

EM BRANCO

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Elaboração do Projeto Executivo				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Sete de Setembro, 426				
CEP: 64615-000	UF: PI	MUNICÍPIO: 2281 - SANTANA DO PIAUI		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	RS 11.000,00	V.TOTAL: RS 11.000,00
OBSERVAÇÃO:				
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Pavimentação em paralelepípedo de 3.418,00 m ² em vias públicas, na zona urbana do município de Santana do Piauí-PI.				
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio			NATUREZA DA DESPESA: 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Sete de Setembro, 426				
CEP: 64615-000	UF: PI	MUNICÍPIO: 2281 - SANTANA DO PIAUI		
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO:	RS 371.500,00	V.TOTAL: RS 371.500,00
OBSERVAÇÃO:				



9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449051	R\$ 382.500,00	R\$ 382.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 382.500,00			



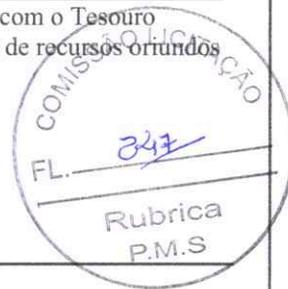


EM BRANCO

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,



Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:

Declaração de Capacidade tecnica.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

Declaração de contrapartida.pdf

Documentos Digitalizados do Convênio

Nome do Arquivo:

CV SANTANA DO PIAUÍ 1387-21-32.pdf

EM BRANCO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI



1. Responsável Técnico

MARCO ANTONIO FRAZÃO MOURA FÉ

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **1916373682**

Registro: **30845**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **41522137000193**

Logradouro: **RUA SETE DE SETEMBRO**

Nº: **426**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTANA DO PIAUÍ**

UF: **PI**

CEP: **64615-000**

Contrato: **Sem número**

celebrado em: **07/04/2022**

Vinculado à ART:

Valor R\$: **2.100,00**

Tipo de Contratante:

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA DIVERSAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTANA DO PIAUÍ**

UF: **PI**

CEP: **64615-000**

Data de Início: **01/11/2022**

Previsão de Término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas:

-6.946907, -41.519990

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

Código:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **41522137000193**

4. Atividade Técnica

EXECUÇÃO

FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

3418,0000

Unidade

metro quadrado

Apos a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI. CONVÊNIO 919494/2021.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ASSOC. PROFIS. DOS ENG.DE PICOS-ASPENP

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____

MARCO ANTONIO FRAZÃO MOURA FÉ - CPF: 05131742307

MARIA JOSE DE SOUSA - Assinado de forma digital por MARIA JOSE DE SOUSA MOURA 41158784368

MOURA:41158784368 - Data: 2022.10.20 08:37:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ - CPF/CNPJ: 41522137000193

9. Informações

- A ART é validada somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.conteos.org.br
- A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br | arta@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



CREA-PI
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Valor ART R\$: **88,78**

Registrada em: **18/10/2022**

Valor Pago: **88,78**

Nosso Número: **8201319555**

EM BRANCO



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

CREA-PI**ART de Obra ou Serviço****1920220069541**

Equipe

FL. 2/9

Rubrica
P.M.S.**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí**

1. Responsável Técnico

RONALD DE MATOS SOUSATítulo profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **1910397458**Registro: **22589**Empresa Contratada: **R DE M SOUSA E LEAL ENGENHARIA LTDA**Registro: **0000030787EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**CPF/CNPJ: **41522137000193**Logradouro: **RUA Eurípedes Borges**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **SANTANA DO PIAUÍ**UF: **PI**CEP: **64615-000**Contrato: **002/2021**celebrado em **27/12/2021**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **10.000,00**

Tipo de Contratante:

PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICOAção Institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA Eurípedes Borges**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **SANTANA DO PIAUÍ**UF: **PI**CEP: **64615-000**Data de Início: **15/10/2022**

Previsão de Término:

15/10/2022

Coordenadas Geográficas:

-6.9479805, -41.519602Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

Código:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ**CPF/CNPJ: **41522137000193**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO

	Quantidade	Unidade
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	3418.0000	metro quadrado
PROJETO DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	3418.0000	metro quadrado
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	3418.0000	metro quadrado
PROJETO DE SINALIZAÇÃO URBANA	3418.0000	metro quadrado

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

5. Observações

ART REFERENTE ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ-PI, CONVENIO 919494/2021.RUAS: RUA PIAUÍ, RUA PROJETADA 03, RUA ANTONIO JOAQUIM ARAUJO, RUA BOA VISTA, CONFORME MEMÓRIA.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSOC. PROFIS. DOS ENG.DE PICOS-ASPEN

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____
RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339
Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339
Dados: 2022.10.17 15:24:26 -03'00'

RONALD DE MATOS SOUSA - CPF: 60036914339
Assinado de forma digital por MARIA JOSE DE SOUSA MOURA:41158784368
Dados: 2022.10.17 15:24:43 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ - CPF/CNPJ: 41522137000193

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292

Valor ART: R\$ **88,78**Registrada em **17/10/2022**Valor Pago: **88,78**Nosso Número: **8201319365**