



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 Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREAMAC 191039745-E
CREAPI 22988

EMERANCO

C

C



SUMARIO

1.0 - APRESENTAÇÃO

2.0 - METAS

3.0 - MEMORIAIS DESCRITIVOS

4.0 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.0 - CUSTOS

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- MEMORIAL DE CALCULO
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
- LEIS SOCIAIS
- BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDERETAS - BDI

6.0 - PLANTAS TÉCNICAS

7.0 - LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

8.0 - ANEXOS



Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039746-6
CREAPI 22589

EM BRANCO



1 - APRESENTA O

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

A implanta o de pavimenta o em paralelep do nas ruas do município tem como objetivo melhorar a qualidade de vida da popula o uma vez que o pavimento de paralelep dos   considerado ecologicamente correto, pois permitem a infiltra o 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   expelido pelos carros, partículas coloidais carregadas de nutrientes que poluem os cursos d' gua.



Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos SOUSA
Eng. CIVIL
CREA NAC 191039748-R
CREA/PI 22589

EM BRANCO



2 - METAS

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

- Rua Pia 

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 pavimenta o = 3.418,00 metros quadrados.



EM BRANCO



3. MEMORIAL DESCRITIVO

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão 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 todo 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
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039746-6
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



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
Eng.º Civil
CREANAC 191039749-E
CREAPI 22589

EM BRANCO



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

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

EM BRANCO



3.0 – PAVIMENTA O:

3.1 – Colchão de Areia:

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

3.2 - Paralelepípedo:

Os paralelep dodos devem ser de granito, gnaiss, ou originados de outros tipos de rocha de resistência equivalente, apresentando uma distribui o uniforme dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em desagrega o ou arestas quebradas.

Devem ainda apresentar as seguintes características:

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

Os paralelep dodos 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 classifica o por fiadas dos paralelep dodos devem ser de tal forma que no assentamento, as juntas não excedam a 2,5cm na superfície.

As dimensões dos paralelep dodos devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:

- Comprimento: 14 a 23cm;



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

EM BRANCO



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

O assentamento das rochas deverá ser feito com justaposição, de modo a não existirem juntas que comprometam a estabilidade do pavimento, após o que se procederá à compactação. 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 regularização 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 seção 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 – Compactação do Pavimento:

Será executada a compactação utilizando-se compactadores de placa vibratória (sapinho), de modo a se conseguir uma perfeita acomodação da brita/paralelepípedo.

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



Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos SOUSA
Engº Civil
CREA/AC 191039749-8
CREA/PI 22589

EM BRANCO



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
Ronald de Matos Sousa
Eng^o 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



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
Eng.º Civil
CREA/NAO 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039746-8
CREA/PI 22588



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 191039745-2
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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039748-0
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



BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039746-0
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



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREANAC 191039745-E
CREAPI 22589

EM BRANCO

2

2



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
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA/AC 191039745-2
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



6. PLANTAS TÉCNICAS

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039746-8
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



7. LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

SANTANA DO PIAUÍ - PI



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

EM BRANCO

2

2



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
Ronald de Matos Sousa
Eng.º CIVIL
CREA NAC 191039746-E
CREAPI 22589

EM BRANCO

2

2



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 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
SOUZA:6003691433 SOUSA:60036914339
Dados: 2023.01.03 08:53:42
9 -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'





| Obra | Bancos | B.D.I. |
|---|---|--------|
| PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021 | SINAPI - 11/2022 - Piauí SICRO3 - 07/2022 - Piauí ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará | 20,00% |

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|--------------------------|--|-----|---------|--------------|--------------------|----------------------|
| 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 OBRA | 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 |
| 2.1 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 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 |
| 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 |
| 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 | 280,00 | 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\$ 138,85 | R\$ 693,25 |
| 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 |
| 2.5 | | TRANSPORTE | | | | | R\$ 1.344,08 |
| 2.5.1 | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento asfáltico | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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\$ 138,85 | R\$ 2.218,40 |
| 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 |
| 3.5 | | TRANSPORTE | | | | | R\$ 2.001,64 |
| 3.5.1 | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento asfáltico | 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 |
| 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 |
| 4.2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 74.295,00 |



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 VANDADO | 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 asfáltico | 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 VANDADO | 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 asfáltico | 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 |



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 B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI - 11/2022 - Piauí 20,00% Não Desonerado:
 SICRO3 - 07/2022 - Piauí Horista: 111,86%
 ORSE - 09/2022 - Mensalista: 70,63%

Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

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 | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 7.066,71 | 7.066,71 | | |
| 2 | ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO | 100,00% | 33,33% | 33,33% | 33,34% |
| | | 8.105,71 | 2.701,63 | 2.701,63 | 2.702,44 |
| 3 | RUA PIAUÍ | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 11.000,00 | 11.000,00 | | |
| 4 | RUA PROJETADA 03 | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 70.356,68 | 70.356,68 | | |
| 5 | RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO | 100,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% |
| | | 98.306,26 | 49.153,13 | 49.153,13 | |
| 6 | RUA BOA VISTA | 100,00% | | 46,916,16 | 46,916,16 |
| | | 93.832,32 | | 46.916,16 | 100,00% |
| | | 93.832,32 | | 93.832,32 | |
| Porcentagem | | | 36,67% | 25,82% | 37,51% |
| Custo | | | 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
 Data: 20/07/2022 08:46:39
 -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 ACO 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

EM BRANCO

2

2

| | | | |
|------------|--|-----|---------------------------------|
| 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 | 1.376,88 = 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 | m² | 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 | 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

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 |



LIBRANCO

⌋

⌋



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 |

Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUZA:60036914339
Data: 2023.07.03 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
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 20,00%

Encargos Sociais
 Não Desonerados: 111,86%
 Mensalista: 70,63%

| Planilha Orçamentária Analítica | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|--|-------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 15.172,42 | |
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 511,19 | 511,19 | |
| 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_06/2019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 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 | |
| Insumo | 00004491 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 - RRIITA | 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 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | ADM. OBRA Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,0000000 | 6.754,76 | 6.754,76 | |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 29,4875477 | 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 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 70,0000000 | 18,69 | 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 | |
| 2.1.1 | 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. => | | 650,0000000 | Preço Total => | 84,50 | |

| 2.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 53.657,50 | |
|---------------------|----------------------|--|--|-------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 2.2.1 | 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 | 66,89 | 66,89 | |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0250000 | 712,48 | 17,81 | |
| Composição Auxiliar | 88280 SINAPI | CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 22,85 | 9,06 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 17,80 | 10,86 | |
| Insumo | 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 => | 7,72 | 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 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0821 SEINFRA | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPI | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,90 | 1,90 | |
| Composição 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 | 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 |
|---------------------|-----------------|---|--|-----|-----------|------------|-----------|
| 2.3.1 | 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 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_06/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 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 |

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) | 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 | 88308 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 COM MEIO-FIO 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 (RETRADO 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 1/1,2) | 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 | 10295 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 | 88308 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 | 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 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) | 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 | 88308 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 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 | 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 | |
| Insumo | 00007696 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65 MM. PESO 75 10" KG/M (NRR 5580) | Material | M | 2,7000000 | 83,16 | 224,53 | |
| Insumo | 00001318 SINAPI | CHAPA DE AÇO FINA A QUEVTE 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 |

| 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 | E9679 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 => | 1,21 | |
| | | | | | | Quant. => | 346,7100000 | |
| | | | | | | Preço Total => | 419,52 | |

| 2.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| Composição | 5914389 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 | E9679 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 |
| | | | | | | Quant. => | 1,00 |
| | | | | | | Preço Total => | 1,00 |

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



Quant. => 924,5600000 Preço Total => 924,56

| | | RUA PROJETADA 03 | | | | 96.306,26 | |
|---------------------|--------------------------|--|--|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| 3.1 | | TERRAPLENAGEM | | | | 125,84 | |
| 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 DIURNO. AF_08/2014 | 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_08/2014 | 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 |
| | | | | 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 | |
| 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 | 66,89 | 66,89 |
| Composição 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 |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALÇEITEIRO 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 | 0,6000000 | 17,80 | 10,68 |
| Composição 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 | 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 | 1,90 | 1,90 |
| Composição 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 | |
| 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_08/2016 | 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_08/2019 | 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 | 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 I). 2) | Material | M | 1,0050000 | 25,54 | 25,66 |
| | | | | 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 | 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_08/2019 | 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 | 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 I). 2) | Material | M | 1,0050000 | 25,54 | 25,66 |
| | | | | 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 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102995 SINAPI (ADAPTADA) | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA 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 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 | m³ | 0,1840000 | 70,41 | 12,95 |
| 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 | 481,83 | 35,17 |
| Composição 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 | 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 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

Valor do BDI => 23,11 Quant. => 16,0000000 Valor com BDI => 138,84 Preço Total => 2.216,40

| 3.4 | | SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO | | | | | 1.361,50 | | |
|--------------|------------------|--|-------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 3.4.1 | 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 | 98523 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 | 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_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0200000 | 481,83 | 9,63 | | |
| Auxiliar | 00007896 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65 MM PFR 5.10" KG/M (NRR 558N) | 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 => | 113,46 | | | Valor com BDI => | 680,75 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.361,50 | | |

| 3.5 | | TRANSPORTE | | | | | 2.001,64 | | |
|--------------|----------------|--|------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|------------------|------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 3.5.1 | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 | | |
| A | E9579 SICRO3 | 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 | 308,4428 | 79,5365 | 308,4428 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,20 | | | Valor com BDI => | 1,21 |
| | | | | Quant. => | 516,3300000 | Preço Total => | 624,76 | | |
| | | | | | | 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 | | |

| 3.5.2 | | TRANSPORTE | | | | | 0,83 | | |
|--------------|----------------|---|------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|------------------|------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 3.5.2 | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | | |
| A | E9579 SICRO3 | 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 | 308,4428 | 79,5365 | 308,4428 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,17 | | | Valor com BDI => | 1,00 |
| | | | | Quant. => | 1.376,8800000 | Preço Total => | 1.376,88 | | |
| | | | | | | 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 | | |

| 4 | | RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO | | | | | 93.832,32 | | | |
|--------------|---------------|---|---|-----------|-----------------|----------------|-----------|------|------------------|------|
| 4.1 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 117,00 | | | |
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| 4.1.1 | 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 DIURNO. AF_06/2014 | 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_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0010000 | 86,41 | 0,08 | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0010000 | 17,80 | 0,01 | | | |
| Auxiliar | | | | | MO sem LS => | 0,01 | LS => | 0,02 | MO com LS => | 0,03 |
| Insumo | | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,13 |
| | | | | Quant. => | 900,0000000 | Preço Total => | 117,00 | | | |

| 4.2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 74.295,00 | | | |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------|--------------|----------------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
| 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 | 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_06/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0250000 | 712,48 | 17,81 | | | |
| Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 22,65 | 9,06 | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 17,80 | 10,88 | | | |
| Auxiliar | | | | | MO sem LS => | 7,72 | LS => | 8,63 | MO com LS => | 16,35 |
| Insumo | 00000366 SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1300000 | 90,00 | 11,70 | | | |
| | | | | Valor do BDI => | 13,38 | | | Valor com BDI => | 80,27 | |
| | | | | Quant. => | 900,0000000 | 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 CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | m² | 0,000000 | | 1,90 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,08000000 | | 1,42 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 10725 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | Equipamento | H | 0,01100000 | 44,27 | 0,48 |
| | | | MO sem LS => | | | 0,50 | MO com LS => 0,95 |
| | | | Valor do BDI => | 0,38 | | | Valor com BDI => 2,28 |
| | | | Quant. => | | 900,000000 | 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_08/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,00000000 | 43,70 | 43,70 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,39400000 | 22,80 | 8,98 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,39400000 | 17,80 | 7,01 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,00200000 | 712,48 | 1,42 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,00700000 | 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 LA.2) | Material | M | 1,00500000 | 25,54 | 25,66 | |
| | | | MO sem LS => | | | 6,07 | MO com LS => 11,50 | |
| | | | Valor do BDI => | 8,74 | | | Valor com BDI => 52,44 | |
| | | | Quant. => | | 294,000000 | 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_08/2016 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,00000000 | 43,70 | 43,70 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,39400000 | 22,80 | 8,98 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,39400000 | 17,80 | 7,01 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,00200000 | 712,48 | 1,42 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,00700000 | 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 LA.2) | Material | M | 1,00500000 | 25,54 | 25,66 |
| | | | MO sem LS => | | | 6,07 | MO com LS => 11,50 |
| | | | Valor do BDI => | 8,74 | | | Valor com BDI => 52,44 |
| | | | Quant. => | | 12,000000 | 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, ESPESURA 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 | 1,00000000 | 115,54 | 115,54 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,42000000 | 22,80 | 9,57 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,30000000 | 17,80 | 5,34 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,18400000 | 70,41 | 12,95 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| 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 | 0,07300000 | 481,83 | 35,17 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2016 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,00230000 | 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 LA.2) | Material | M | 2,00000000 | 25,54 | 51,08 |
| | | | MO sem LS => | | | 12,30 | MO com LS => 23,30 |
| | | | Valor do BDI => | 23,11 | | | Valor com BDI => 138,65 |
| | | | Quant. => | | 6,000000 | 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 | 1,00000000 | 567,29 | 567,29 | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,25000000 | 22,80 | 5,70 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,25000000 | 17,80 | 4,45 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 73916/002 SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 2,00000000 | 140,00 | 280,00 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Composição | 96523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,02000000 | 81,44 | 1,62 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| 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 | 0,02000000 | 481,83 | 9,63 | |
| Auxiliar | | | | | | | | |
| Insumo | 00007696 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM PFSO "5 10" KG/M (NRR 5580) | Material | M | 2,70000000 | 63,16 | 224,53 | |
| Insumo | 00001318 SINAPI | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (18,0 KG/M2) | Material | KG | 3,60000000 | 11,49 | 41,36 | |
| | | | MO sem LS => | | | 9,96 | MO com LS => 18,86 | |
| | | | Valor do BDI => | 113,46 | | | Valor com BDI => 680,75 | |
| | | | Quant. => | | 1,000000 | 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 | 1,00000000 | 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 | 1,00000000 | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| | | | | 1,00 | 0,00 | 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 |

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



Custo Unitário de Execução P.M.S.0.9910
 MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,21
 Quant. => 480,060000 Preço Total => 580,87

| 4.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------------|----------------------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada | | tkm | 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 m² - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 308,4428 | 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. => | 1.280,160000 |
| | | | | | | Preço Total => | 1.280,16 |

5 RUA BOA VISTA 93.832,32

5.1 TERRAPLENAGEM 117,00

| 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 | 5832 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 | 5834 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 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,02 |
| | | | | | | Quant. => | 900,0000000 |
| | | | | | | Preço Total => | 117,00 |

5.2 PAVIMENTAÇÃO 74.295,00

| 5.2.1 | 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 | 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 |
| 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 | 0,6000000 | 17,80 | 10,68 |
| Insumo | COTAÇÃO | Paralelepípedo granítico | 0 | ml | 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 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 13,38 |
| | | | | | | Quant. => | 900,0000000 |
| | | | | | | Preço Total => | 72.243,00 |

5.2.2 C0821 SEINFRA 1,90

| 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 | 1,90 | 1,90 |
| Composição 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 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 0,38 |
| | | | | | | Quant. => | 900,0000000 |
| | | | | | | Preço Total => | 2.052,00 |

5.3 DRENAGEM 16.878,54

| 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_08/2016 | 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_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 P) | Material | M | 1,0050000 | 25,54 | 25,66 |
| | | | | | | MO sem LS => | 5,43 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 8,74 |
| | | | | | | Quant. => | 300,0000000 |
| | | | | | | Preço Total => | 15.732,00 |

5.3.3 102995 SINAPI (ADAPTADA) 115,54

| 5.3.3 | 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 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 | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,1840000 | 70,41 | 12,95 |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI | CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0730000 | 481,83 | 35,17 |

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 | 88631 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRFPARO MANIAI AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0023000 | | | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | |
| Insumo | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | Material | M | 2,0000000 | | | | |
| | | | 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 |

| 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/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 43,70 | 43,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88308 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 Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF) | 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 L1/L2) | Material | M | 1,0050000 | 25,54 | 25,56 | | |
| | | | 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 | SINALIZAÇÃO 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 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 45X75CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 2,0000000 | 140,00 | 280,00 | | |
| Composição Auxiliar | 98523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017 | MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,0200000 | 81,44 | 1,62 | | |
| 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 400L AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0200000 | 481,83 | 9,63 | | |
| Insumo | 00007696 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM PFSQ "5 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 | | tkm | 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 | |
| | | | | | | | 308,4428 | |
| | | | | | | | 0,0173 | |
| | | | | | | | 0,0171 | |
| | | | | | | | 311,2500 | |
| | | | | | | | 0,9910 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 1,21 | |
| | | | | | | | 580,87 | |
| | | | | | | | 480,0600000 | |
| | | | | | | | Preço Total => | |

| 5.5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|----------------|
| Composição | 5914374 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 |
| 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 |
| | | | | | | | 308,4428 |
| | | | | | | | 0,0000 |
| | | | | | | | 0,0000 |
| | | | | | | | 373,5000 |
| | | | | | | | 0,8258 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1.280,1600000 |
| | | | | | | | Preço Total => |

RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA-6003691433
 9
 03/08

EM BRANCO

C

C

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

| TIPO DE OBRA | 1º QUARTIL | | | MÉDIO | | | 3º QUARTIL | | |
|--|-----------------------------|-------|------------|-----------------------------|-------|------------|------------|-------|------------|
| | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | 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 | MÉDIO | 3º QUARTIL | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
| *CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIAS | 3,80% | 4,01% | 4,67% | 0,32% | 0,40% | 0,74% | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| TIPO DE OBRA | DESPESA FINANCEIRA | | | LUCRO | | | | | |
| | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | | | |
| *CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIAS | 1,02% | 1,11% | 1,21% | 6,64% | 7,30% | 8,69% | | | |
| TIPO DE OBRA | PIS | | | COFINS | | | ISS | | |
| | 0,65% | | | 3,00% | | | 2,00% | | |
| *CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIAS | | | | | | | 5,00% | | |
| FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: $BDI = \{(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+LU)\} / (1-TR) - 1$ | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | VALOR UTILIZADO | | | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA | | | | | |
| SG | SEGURO + GARANTIA | | | 0,32% | | | | | |
| R | RISCO | | | 0,50% | | | | | |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | | | 1,02% | | | | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | 4,08% | | | | | |
| LU | LUCRO | | | 7,12% | | | | | |
| TR | TRIBUTOS | | | 5,40% | | | | | |
| PIS | PIS | | | 0,65% | | | | | |
| COF | COFINS | | | 3,00% | | | | | |
| ISS | ISS | | | 1,75% | | | | | |
| CPR | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA | | | 0,00% | | | | | |
| BDI | TAXA DE BDI | | | 20,00% | | | | | |

PIS: PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL COFINS: CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE

ISS: IMPOSTO SOBRE SERVIÇO

CPR: CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA

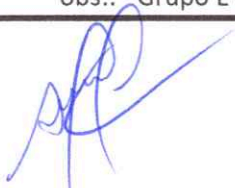
*O ACORDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO ADOTA AS TAXAS DE BDI DE ACORDO COM O TIPO DE OBRA, COM ISSO FOI CONSIDERADO COMO SILIMAR À OBRA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E



EM BRANCO



| 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 acidente 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 rescisao 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



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

Ora
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 915494/2021

Bancos
 SNAPI - 11/2022 - Piauí
 SICRO3 - 07/2022 - Piauí
 ORSE - 09/2022 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 111,85%
 Mensalista: 70,63%

B.D.I.
 20,00%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Insumos | | Valor Unitário | | Total Improdutiva | Operativa | Geral | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------------|--|-------------|-----|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------|-----------|-----------|--------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | | | | |
| 00008111 SNAPI | SERVENITE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 3.682,4752289 | | 14,05 | | | 51.457,78 | 51.457,78 | 13,85% | 51.457,78 | 13,85% |
| 00001379 SNAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 42,9357438755 | | 1,15 | | | 49.376,11 | 49.376,11 | 13,29% | 100.833,88 | 27,14% |
| 00000366 SNAPI | ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 444,3400000 | | 108,00 | | | 47.988,72 | 47.988,72 | 12,92% | 148.822,60 | 40,00% |
| 00004059 SNAPI | MÉDIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 120", CM X 11 1/2" | Material | M | 1.190,5960000 | | 30,65 | | | 36.491,74 | 36.491,74 | 9,82% | 185.314,34 | 49,89% |
| 00004759 SNAPI | CALCETEIRO | Mão de Obra | H | 1.392,3485760 | | 19,73 | | | 27.273,74 | 27.273,74 | 7,34% | 212.588,08 | 57,22% |
| 00003770 SNAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 5.431,8061935 | | 2,71 | | | 14.720,19 | 14.720,19 | 3,98% | 227.308,27 | 61,19% |
| 00000370 SNAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 103,9163960 | | 108,00 | | | 11.222,97 | 11.222,97 | 3,02% | 238.531,24 | 64,21% |
| 00004750 SNAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 485,4105215 | | 19,73 | | | 9.182,55 | 9.182,55 | 2,47% | 247.713,79 | 66,68% |
| 00003732 SNAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 5.601,2737412 | | 1,26 | | | 7.057,60 | 7.057,60 | 1,90% | 254.771,40 | 68,58% |
| E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | Equipamento | UN | 18.8745070 | 0,0000000 | 370,13 | 95,45 | 0,00 | 6.988,02 | 6.988,02 | 1,88% | 261.757,42 | 70,46% |
| 00004813 SNAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 2ª ADESVANADA DE 2,4 X 1,2 M SEM PORTES PARA FIXAÇÃO) | Material | m² | 11,5200000 | | 480,00 | | | 5.526,60 | 5.526,60 | 1,49% | 267.284,02 | 71,95% |
| 00045461 SNAPI | ER - FAMÍLIA SERVENITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)) | Equipamento | H | 3.589,3247909 | | 1,50 | | | 5.383,99 | 5.383,99 | 1,45% | 272.671,01 | 73,40% |
| 00003731 SNAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Serviços | H | 5.431,8061935 | | 0,78 | | | 4.236,81 | 4.236,81 | 1,14% | 276.907,81 | 74,54% |
| 00002707 SNAPI | ER - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Mão de Obra | H | 20.8863975 | | 135,92 | | | 4.062,02 | 4.062,02 | 1,09% | 280.969,84 | 75,63% |
| 00045469 SNAPI | ER - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.823,3149000 | | 1,40 | | | 2.552,64 | 2.552,64 | 0,69% | 283.522,48 | 76,32% |
| 00045467 SNAPI | ER - FAMÍLIA SERVENITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 3.589,3247909 | | 0,71 | | | 2.546,42 | 2.546,42 | 0,69% | 286.070,90 | 77,00% |
| 00004063 SNAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | H | 71,4266000 | | 30,92 | | | 2.206,51 | 2.206,51 | 0,59% | 288.279,41 | 77,60% |
| 10725 SENFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (GHP) | Equipamento | H | 37,5980000 | | 53,12 | | | 1.997,21 | 1.997,21 | 0,54% | 290.276,61 | 78,14% |
| 00045465 SNAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.823,3149000 | | 1,01 | | | 1.841,55 | 1.841,55 | 0,50% | 292.118,16 | 78,63% |
| 00013521 SNAPI | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM | Material | UN | 10,0000000 | | 159,40 | | | 1.584,00 | 1.584,00 | 0,43% | 293.702,16 | 79,06% |
| 00006122 SNAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA | Mão de Obra | H | 71,4266000 | | 19,73 | | | 1.409,25 | 1.409,25 | 0,38% | 295.111,41 | 79,44% |
| 00007696 SNAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 13,65 MM, PFS 50 x 107 KG/M (NBR 5591) | Material | M | 13,5000000 | | 99,79 | | | 1.347,17 | 1.347,17 | 0,36% | 296.458,57 | 79,80% |
| 00004491 SNAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA MARCA BRITADA | Material | M | 46,0060000 | | 12,61 | | | 581,07 | 581,07 | 0,16% | 297.039,64 | 79,96% |
| 00004721 SNAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,5173124 | | 268,56 | | | 407,52 | 407,52 | 0,11% | 297.447,16 | 80,07% |
| 00003733 SNAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 5.601,2737412 | | 0,07 | | | 392,09 | 392,09 | 0,11% | 297.839,25 | 80,17% |
| 00004090 SNAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PFSO RUITO 13943 KG 1 ARGUJA DA 1 AMINA DF 3,7 M | Equipamento | UN | 0,00001995 | | 1.425,600,00 | | | 284,41 | 284,41 | 0,08% | 298.123,66 | 80,25% |
| 00001318 SNAPI | CHAPA DE AÇO FINA QUENTE BITOLA MISC 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) | Material | KG | 18,0000000 | | 13,79 | | | 248,22 | 248,22 | 0,07% | 298.371,88 | 80,32% |
| 00001213 SNAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 11,6476416 | | 19,73 | | | 229,81 | 229,81 | 0,06% | 298.601,69 | 80,38% |
| 00004239 SNAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | Mão de Obra | H | 3,7898408 | | 30,35 | | | 115,02 | 115,02 | 0,03% | 298.716,71 | 80,41% |
| 00045467 SNAPI | ER - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 70,0000000 | | 1,40 | | | 98,00 | 98,00 | 0,03% | 298.814,71 | 80,43% |
| 00037666 SNAPI | OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 3,9177975 | | 19,04 | | | 74,59 | 74,59 | 0,02% | 298.889,30 | 80,47% |
| 00043482 SNAPI | ER - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 70,0060000 | | 0,90 | | | 63,00 | 63,00 | 0,02% | 299.952,30 | 80,49% |
| 00004417 SNAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAGEM PNTF DA BRILHO - BRITA | Material | M | 11,5200000 | | 4,57 | | | 52,65 | 52,65 | 0,01% | 300.004,85 | 80,50% |
| 00004221 SNAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 4,7817820 | | 8,15 | | | 38,97 | 38,97 | 0,01% | 300.043,82 | 80,50% |



[Handwritten Signature]

RONALD DE MATOS
SOUSA:6003691433

Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS SOUSA:6003691433
 Dados: 2023.01.03 08:47:33
 -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

| Item | Descrição | Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem |
|----------|--|-------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2.34 X 10) | Material | 26,93 | 34,13 | 920,00 | 80,52% |
| 00043486 | EPÍ - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,85 | 25,05 | 21,26 | 80,52% |
| 00043483 | EPÍ - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 1,81 | 18,55 | 33,41 | 80,52% |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | 0,26 | 10,40 | 2,66 | 80,52% |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,13 | 9,10 | 1,18 | 80,52% |
| 00043468 | EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,96 | 7,49 | 7,24 | 80,52% |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,59 | 6,80 | 4,01 | 80,52% |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,07 | 4,90 | 0,34 | 80,52% |
| 0002705 | ENERGIA ELÉTRICA 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | 1,22 | 3,05 | 3,71 | 80,52% |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR FIÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,01 | 0,29 | 0,29 | 80,52% |
| 00043462 | EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,01 | 0,08 | 0,08 | 80,52% |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,90 | 1.640,98 | 1.476,89 | 98,46% |
| 00043465 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,85" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580) | Material | 120,89 | 1.632,02 | 195,12 | 98,90% |
| 00007896 | AFONADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA | Mão de Obra | 20,00 | 1.424,08 | 28,48 | 99,28% |
| 0004481 | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | Material | 12,77 | 588,44 | 7,46 | 99,44% |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFT | Material | 264,57 | 401,44 | 104,00 | 99,55% |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | 0,07 | 392,46 | 0,35 | 99,65% |
| 00001318 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA 16, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) | Material | 16,30 | 293,40 | 0,37 | 99,73% |
| 00004090 | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 139,43 KG - ARGUIRA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento | 1,273,070,00 | 253,98 | 321,75 | 99,80% |
| 00001213 | CARPANTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | 20,00 | 232,57 | 4,65 | 99,86% |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONVELADORA | Mão de Obra | 26,60 | 100,68 | 2,67 | 99,89% |
| 00043487 | EPÍ - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 1,32 | 92,40 | 1,19 | 99,91% |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | 16,71 | 65,38 | 1,10 | 99,93% |
| 00043482 | EPÍ - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,84 | 58,80 | 0,84 | 99,95% |
| 00004417 | SORRADO NÃO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM | Material | 4,65 | 53,57 | 0,25 | 99,96% |
| 00004221 | ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | 9,22 | 44,09 | 0,41 | 99,97% |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2.34 X 10) | Material | 27,25 | 34,53 | 0,94 | 99,98% |
| 00043466 | EPÍ - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | 0,81 | 28,15 | 0,23 | 99,99% |
| 00043483 | EPÍ - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 1,54 | 17,74 | 0,27 | 99,99% |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,12 | 8,40 | 0,08 | 100,00% |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | 0,20 | 8,00 | 0,16 | 100,00% |
| 00043488 | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA | Equipamento | 0,93 | 7,11 | 0,66 | 100,00% |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,55 | 6,34 | 0,40 | 100,00% |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,06 | 4,20 | 0,25 | 100,00% |
| 0002705 | ENERGIA ELÉTRICA 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | 1,24 | 3,10 | 0,39 | 100,00% |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR FIÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA) | Equipamento | 0,01 | 0,35 | 0,01 | 100,00% |



RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339

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

00043464 SINAPI
 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCANADORA - HORISTA
 (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COTIZADO CAIXA)

| | | | | | | | |
|-------------|---|-----------|------|------|-------|------------|---------|
| Equipamento | H | 7,6465026 | 0,01 | 0,08 | 0,00% | 371.518,52 | 100,00% |
|-------------|---|-----------|------|------|-------|------------|---------|

Totais por Tipo

| | |
|--------------|----------------------|
| Equipamento | RS 218.390,51 |
| Mão de Obra | RS 96.013,27 |
| Materiais | RS 154.916,30 |
| TOTAL | RS 371.500,00 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ISS | 3% | 0,08 | 0,00% | 0,08 | 0,00% | 0,08 | 0,00% |
| Material/ Total | 41,70% | 1,75% | 1,75% | 1,75% | 1,75% | 1,75% | 1,75% |
| Memoria de Cálculo | 3% x (1 - 41,70%) = | 1,75% | 1,75% | 1,75% | 1,75% | 1,75% | 1,75% |

Is. aduado

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 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



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS RUAS

RUAS



RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por
SOUSA:60036914339 RONALD DE MATOS
Data: 2023.01.01 08:59:18 -03'00'

EM BRANCO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO



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'

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

RUA PROJETADA 03



INÍCIO DA RUA

19/09/2022 11:04
-6.944609, -41.513650 ±5,00m
Rua São Pedro
Santana do Piauí PI
64615
Brasil



FIM DA RUA

19/09/2022 11:02
-6.944609, -41.513555 ±5,00m
Rua São Pedro
Santana do Piauí PI
64615
Brasil

COORDENADAS: -6.945577 ; -41.514075



RUA PIAUÍ

COORDENADA : -6.941712 ; - 41.516881



COORDENADA : -6.940511 ; - 41.516966

RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Data: 2022.01.03 08:59:51 -03'00'

EM BRANCO

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA

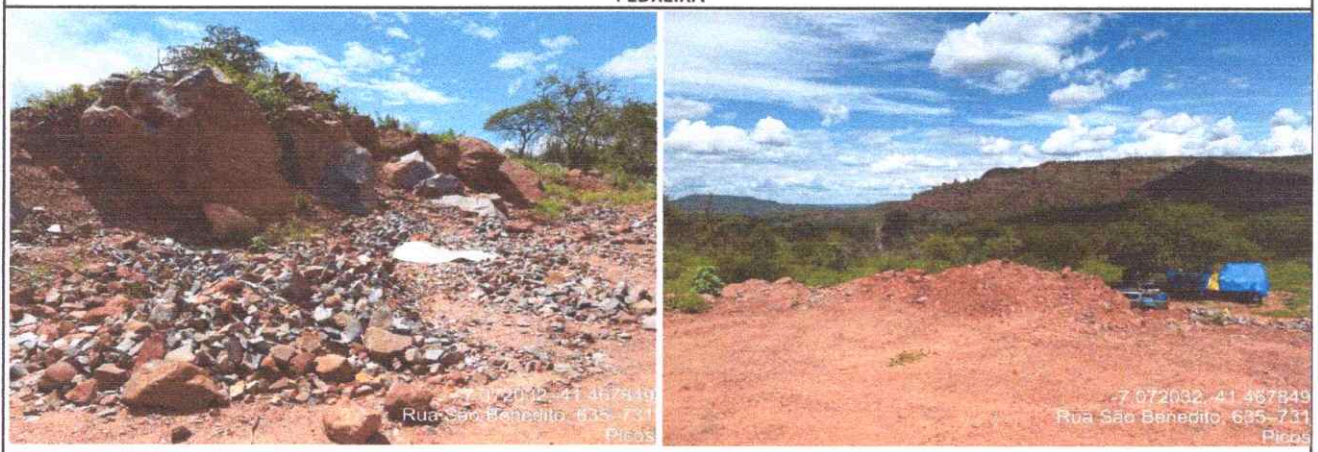
PEDREIRA ATÉ A BR



BR ATÉ SANTANA DO PIAUÍ - PI



PEDREIRA




EM BRANCO

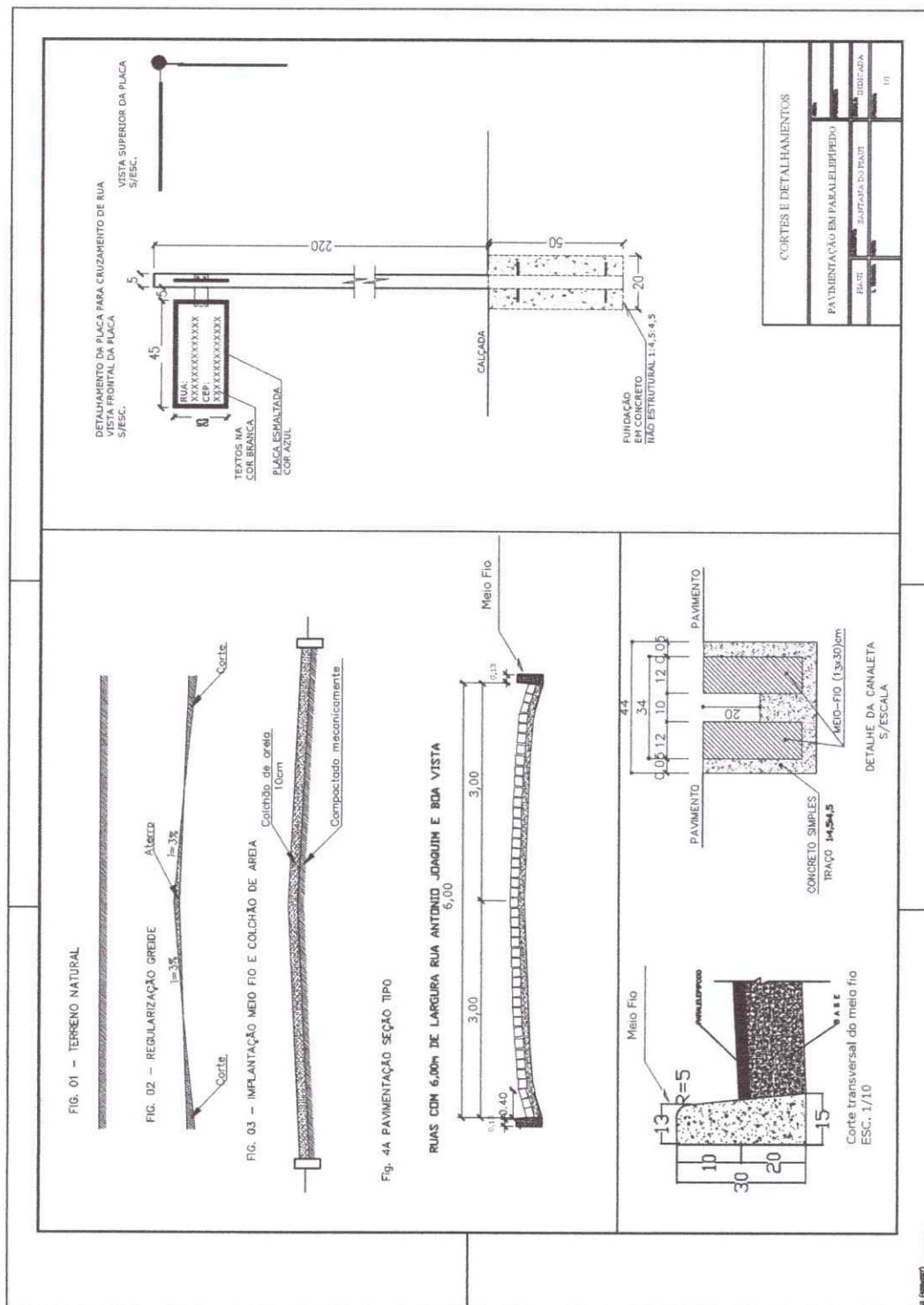
EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA-60036914339
 Data: 2023.01.03 08:56:14
 -0300

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

EM BRANCO

EM BRANCO

FIG. 01 - TERRENO NATURAL



FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

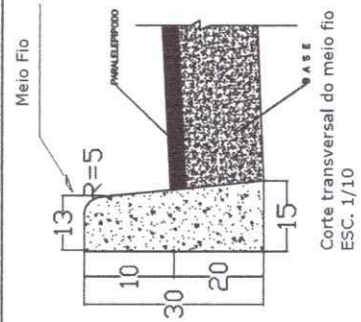
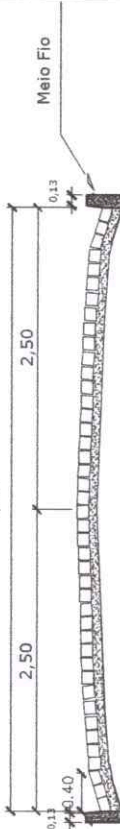


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

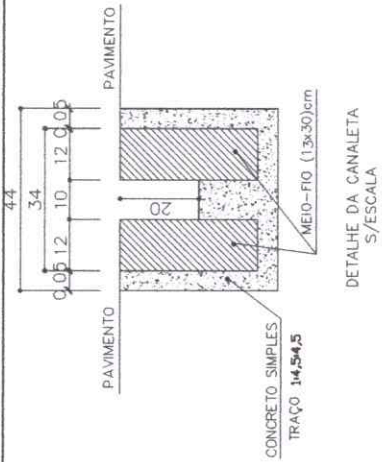


Fig. 4A PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO

RUA CDM 5,00m DE LARGURA RUA PIAUF 5,00

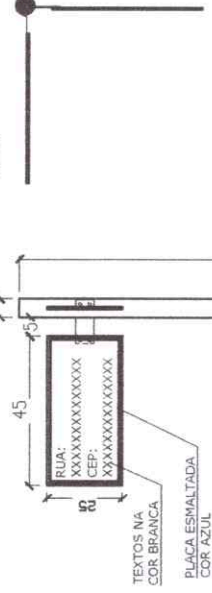


Corte transversal do meio fio ESC. 1/10



DETALHE DA CANALETA S/ESCALA

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

220

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

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



TEXTOS NA COR BRANCA PLACA ESMALTADA COR AZUL

COMISSÃO LICITAÇÃO

FL. 52

| | |
|--------------------------------|-----|
| CORTES E DETALHAMENTOS | |
| PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO | RUB |
| PIAUF | PM |
| SANTANA DO PIAUF | PLA |
| | CA |
| | 11 |

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

EM BRANCO



COM DESONERAÇÃO

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a long horizontal stroke extending to the right.

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

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

B.D.I.
26,00%

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:6003691433
9
Dados: 2023.01.03 08:45:00
-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 Bancos B.D.I.
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ CONVÊNIO 919494/2021 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI - 11/2022 - Piauí SICRO3 - 07/2022 - Piauí ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará 26,00%
 Desonerado:
 Horista: 83,04%
 Mensalista: 47,35%

| Item | Código Banco | Descrição | Orçamento Sintético | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------|--------------------------|---|---------------------|-----|---------|--------------|--------------------|----------------------|
| 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 OBRA | 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\$ 1.389,15 |
| 2.5.1 | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento asfáltico | | 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 asfáltico | | 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

| | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---|-----|---------|------------|------------|--|----------------------|
| 4.3 | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 17.085,48 |
| 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\$ 42,11 | R\$ 53,06 | | R\$ 15.599,64 |
| 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 CONTORNO). AF_06/2016 | M | 12,00 | R\$ 42,11 | R\$ 53,06 | | R\$ 636,72 |
| 4.3.3 | 102995 SINAPI (ADAPTADA) | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPÉZOIDAL, DIMENSÕES | M | 6,00 | R\$ 112,32 | R\$ 141,52 | | R\$ 849,12 |
| 4.4 | | SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO | | | | | | R\$ 711,50 |
| 4.4.1 | 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 |
| 4.5 | | TRANSPORTE | | | | | | R\$ 1.923,44 |
| 4.5.1 | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 480,06 | R\$ 1,00 | R\$ 1,26 | | R\$ 604,88 |
| 4.5.2 | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 1280,16 | R\$ 0,82 | R\$ 1,03 | | R\$ 1.318,56 |
| 5 | | RUA BOA VISTA | | | | | | R\$ 95.113,42 |
| 5.1 | | TERRAPLENAGEM | | | | | | R\$ 126,00 |
| 5.1.1 | 100575 SINAPI | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | m² | 900,00 | R\$ 0,11 | R\$ 0,14 | | R\$ 126,00 |
| 5.2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 75.267,00 |
| 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 de | m² | 900,00 | R\$ 64,62 | R\$ 81,42 | | R\$ 73.278,00 |
| 5.2.2 | C0821 SEINFRA | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | m² | 900,00 | R\$ 1,75 | R\$ 2,21 | | R\$ 1.989,00 |
| 5.3 | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 17.085,48 |
| 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\$ 42,11 | R\$ 53,06 | | R\$ 15.918,00 |
| 5.3.3 | 102995 SINAPI | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPÉZOIDAL, DIMENSÕES | M | 6,00 | R\$ 112,32 | R\$ 141,52 | | R\$ 849,12 |
| 5.3.4 | 94273 SINAPI (ADAPTADA) | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES | M | 6,00 | R\$ 42,11 | R\$ 53,06 | | R\$ 318,36 |
| 5.4 | | SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO | | | | | | R\$ 711,50 |
| 5.4.1 | 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 |
| 5.5 | | TRANSPORTE | | | | | | R\$ 1.923,44 |
| 5.5.1 | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 480,06 | R\$ 1,00 | R\$ 1,26 | | R\$ 604,88 |
| 5.5.2 | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 1280,16 | R\$ 0,82 | R\$ 1,03 | | R\$ 1.318,56 |

TOTAL GERAL R\$ 376.643,26

RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por
RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Data: 2023.01.03 08:45:41 -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

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 |
| 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 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 | 47.556,71 | 47.556,71 | |
| | | 100,00% | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| Porcentagem | | 95.113,42 | 36,68% | 25,82% | 37,50% |
| Custo | | 142.191,23 | 142.191,23 | 100.090,40 | 145.361,64 |
| Porcentagem Acumulado | | | 36,68% | 62,50% | 100,00% |
| Custo Acumulado | | | 142.191,23 | 242.281,63 | 387.643,26 |



RONALD DE MATOS
 SOUSA:6003691433
 9

Assinado de forma digital
 por RONALD DE MATOS
 SOUSA:6003691433
 Dados: 2023.01.03 08:43:33
 -03'00'

EM BRANCO



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). 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 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). 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 | = |
| 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 | | | |

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



| | | | |
|-------|---|----------------|---------------------------------|
| 4.2.1 | 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). | 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). | 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) |

RONALD DE MATOS Assinatio de forma digital por
 SOUSA:6003691433 RONALD DE MATOS
 Dado: 2023.01.03 08:44:17
 9 03100

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
 91949/2021 (COM DESONERAÇÃO)

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

B.D.I.
 28,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | 15.410,80 | |
|---------------------|----------------------|--|--|-----------------|------------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | |
| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 505,53 | 505,53 | | |
| 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 | 0,0100000 | 474,69 | 4,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 16,15 | 32,30 | | |
| Composição 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 REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 10,51 | 42,04 | | |
| Insumo | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA GALCAO) | 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 FOIUIVAI ENTE DA REGIAO - 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 | | | | | | | | |
| Composição | ADM. OBRA Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,0000000 | 6.407,07 | 6.407,07 | | |
| Composição Auxiliar | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 34,7568936 | 100,88 | 3.506,27 | | |
| Composição Auxiliar | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 70,0000000 | 25,06 | 1.754,20 | | |
| Composição 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0,8000000 | 16,15 | 9,69 | | |
| Insumo | 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 | 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. => | 650,0000000 | Preço Total => | 1.436,50 | |
| 2.3 | DRENAGEM | | | | | | | 14.768,50 | |
| 2.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339

Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.03 08:41:26 -0100

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 | |
| 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, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T) | 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 | |
| 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, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X T) | 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_07/2019 | 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 | m² | 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 X T) | 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 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|--|-------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 2.4.1 | COMP. 06 Próprio | SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO | | | | | 711,50 | |
| 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 | m² | 0,0200000 | 474,69 | 9,49 | |
| Insumo | 00007696 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 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|----------------|---|----------------------|------|------------------------|------------|---------------------------------------|----------|
| 2.5.1 | 5914374 SICRO3 | TRANSPORTE | | | | | 1.389,15 | |
| Composição | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento asfáltico | | tkm | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 | |
| A | E9579 SICRO3 | Equipamentos | | | | | | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | | | 1,0000000 | | | |
| | | | Utilização Operativa | 1,00 | Utilização Improdutiva | 0,00 | Custo Operacional Operativa | 306,0119 |
| | | | | | | | Custo Operacional Improdutiva | 77,1056 |
| | | | | | | | 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 |

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



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 | | km | 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 | 306,0119 77,1056 | 306,0119 | |

Custo Horário de Equipamentos => 306,0119
 Custo Horário de Execução => 306,0119
 Fator de Influência de 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. => 924,5800000 Preço Total => 952,30

| | | | | | | | |
|---|--|------------------|--|--|--|--|-----------|
| 3 | | RUA PROJETADA 03 | | | | | 99.685,97 |
|---|--|------------------|--|--|--|--|-----------|

| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|---|---|-------------------------------------|--|--------------|
| 3.1.1 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 135,52 |
| 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 | 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 Valor do BDI => 0,03 | LS => 0,01 Valor com BDI => 0,14 | MO com LS => 0,03 Valor com BDI => 0,14 | 0,03 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 | 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 |
| Insumo | 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 Valor do BDI => 16,80 | LS => 6,40 Valor com BDI => 14,10 | MO com LS => 14,10 Valor com BDI => 81,42 | 14,10 81,42 |
| | | | | Quant. => | 968,0000000 | Preço Total => | 78.814,56 |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 3.2.2 | | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|

| 3.2.2 | 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 Valor do BDI => 0,46 | LS => 0,37 Valor com BDI => 2,21 | MO com LS => 0,82 Valor com BDI => 2,21 | 0,82 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 |
| 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) | Material | M | 1,0050000 | 25,54 | 25,66 |
| | | | | MO sem LS => 5,41 Valor do BDI => 10,95 | LS => 4,50 Valor com BDI => 9,91 | MO com LS => 9,91 Valor com BDI => 53,06 | 9,91 53,06 |
| | | | | Quant. => | 236,0000000 | Preço Total => | 12.522,16 |

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 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 | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|

| 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:60036914339
 SOUSA:60036914339
 Dados: 2023.01.03 08:41:58 -03'00'

EM BRANCO



| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| 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 (MÉDIA) PRÉPARO 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, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L x T) | 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 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 102995 SINAPI (ADAPTADA) | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M), AF_06/2021 | 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 | 8,80 | |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 | MOV - 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 (MÉDIA) PRÉPARO 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 x T) | 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 | 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 | |
| Composição Auxiliar | 96523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017 | MOV - 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 ACO 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 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 | | | | | 2.088,77 | | |
| 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 asfáltico | | 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. => | | | 516,3300000 | Preço Total => | 650,58 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------------|---|-----------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|----------|
| 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 | 0,82 | 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 => | 0,8183 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do BDI => | 0,21 | | | Valor com BDI => | 1,03 | |
| | | | Quant. => | | | 1.376,8800000 | Preço Total => | 1.418,19 | |

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



| 4 RUA ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|---|---|-----------------|-------------|------------------|--------|
| 4.1 TERRAPLENAGEM | | | | | | | |
| | 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 | LS => | 0,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,03 | MO com LS => | 0,03 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,14 |
| | | | | Quant. => | 900,0000000 | Preço Total => | 126,00 |

| 4.2 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--|--|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| | 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 | 64,62 | 64,62 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PRFPARO MANUAIAI AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0250000 | 698,34 | 17,45 |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALÇETEIRO 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 | | 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 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,80 | MO com LS => | 14,10 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 81,42 |
| | | | | Quant. => | 900,0000000 | Preço Total => | 73.278,00 |

| 4.2.2 | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|--------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0821 SEINFRA | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPÓ | 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 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,46 | MO com LS => | 0,82 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 2,21 |
| | | | | Quant. => | 900,0000000 | Preço Total => | 1.989,00 |

| 4.3 DRENAGEM | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| | 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) PRFPARO MANUAIAI AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 698,34 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 90,00 | 0,63 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-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 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,95 | MO com LS => | 9,91 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 53,06 |
| | | | | Quant. => | 294,0000000 | Preço Total => | 15.599,64 |

| 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 | 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) PRFPARO MANUAIAI AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0020000 | 698,34 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0070000 | 90,00 | 0,63 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-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 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,95 | MO com LS => | 9,91 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 53,06 |
| | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 636,72 |

| 4.3.3 | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102995 SINAPI (ADAPTADA) | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA 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 |

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 | 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 | | 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 | 817,33 | 1,40 |
| Insumo | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L A 2) | Material | M | 2,0000000 | 25,54 | 51,08 |
| | | | MO sem LS => | | | 9,10 | MO com LS => 20,06 |
| | | | Valor do BDI => | | | | 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 | MOV - 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 | 474,89 | 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 => | | | 7,38 | MO com LS => 16,26 | |
| | | | Valor do BDI => | | | | 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 | 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 | | | | | | | | 1.318,56 |
|------------|----------------|---|-----------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------|--|
| 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 | 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 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| 5.1.1 | 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 | 254,28 | 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 => | | | 0,01 | 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 | | | | | | | | 75,287,00 |
|------------------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|-----------|
| 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 SOUSA:6003691433
 Data: 2023.01.03 08:42:40
 9

EM BRANCO





| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|--|--|-------|-------------|--------|------------------|-----------|
| 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 | | | |
| 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 | 696,34 | 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 | |
| Insumo | 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 SAFO | 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 | I0725 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 | MOV - 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 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 |

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 COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS); AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m ³ | 0,0200000 | | | | | |
| 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 | m ³ | 0,0200000 | | | | | |
| Insumo | 00007696 SINAPI | 4001 AF 05/2021 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 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. => | 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 m ³ - 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 m ³ - 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 m ³ - 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 m ³ - 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 |

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% | | | | | | | | | 24,23% |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | | | | | | | | |
| TIPO DE OBRA | MÉDIO | SEGURO + GARANTIA | | RISCO | | | | | | |
| *CONSTRUÇÃO DE | 4,01% | 1º QUARTIL | 3º QUARTIL | MÉDIO | 1º QUARTIL | 3º QUARTIL | MÉDIO | 1º QUARTIL | 3º QUARTIL | |
| | 3,80% | 0,32% | 4,67% | 0,40% | 0,74% | 0,50% | 0,56% | 0,50% | 0,97% | |
| DESPESA FINANCEIRA | | | | | | | | | | |
| TIPO DE OBRA | MÉDIO | 1º QUARTIL | 3º QUARTIL | LUCRO | | | | | | |
| *CONSTRUÇÃO DE | 1,11% | 6,64% | 1,21% | MÉDIO | 3º QUARTIL | | | | | |
| | 1,02% | | | 7,30% | 8,69% | | | | | |
| TRIBUTOS | | | | | | | | | | |
| TIPO DE OBRA | PIS | COFINS | ISS | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA | | | | | | |
| *CONSTRUÇÃO DE | 0,65% | 3,00% | 2,00% | 5,00% | | 4,50% | | | | |
| FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA: BDI = (((1+A+C+SG+R) x (1+DF) x (1+LU)) / (1-TR))-1 | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO VALOR UTILIZADO | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | |
| 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 SILMAR À OBRA DE PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E | | | | | | | | | | |
| SG | SEGURO + GARANTIA | 0,32% | | | | | | | | |
| R | RISCO | 0,50% | | | | | | | | |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% | | | | | | | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,08% | | | | | | | | |
| LU | LUCRO | 7,12% | | | | | | | | |
| TR | TRIBUTOS | 9,90% | | | | | | | | |
| PIS | PIS | 0,65% | | | | | | | | |
| COF | COFINS | 3,00% | | | | | | | | |
| ISS | ISS | 1,75% | | | | | | | | |
| CPR | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 4,50% | | | | | | | | |
| BDI | TAXA DE BDI | 26,00% | | | | | | | | |



Assinado de forma digital por
 RONALD DE MATOS
 SOUSA:6003691433
 Dados: 2023.01.03 08:40:38
 -03'00'

[Handwritten signature]

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 | 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 | 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 | | | |



RONALD DE MATOS
SOUSA:6003691433
9

Assinado de forma digital
por RONALD DE MATOS
SOUSA:60036914339
Dados: 2023.01.03
08:40:52 -03'00'

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. 79Rubrica
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 Euripedes 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 Euripedes 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-ASPENP

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____
RONALD DE MATOS Assinado de forma digital por
SOUZA:60036914339 RONALD DE MATOS
SOUZA:60036914339
Dados: 2022.10.17 15:24:20 -02'00'

RONALD DE MATOS SOUSA - CPF: 60036914339
MARIA JOSE DE SOUSA Assinado de forma digital por MARIA JOSE
DE SOUSA MOURA:41158784368
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 PiauíValor 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 11:43 - 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](#)[Dados Básico/Termo de Referência](#)[Execução Concedente](#)[Execução 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 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 |
| 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





A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a long horizontal stroke extending to the right.

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

ART de ~~Obra ou Serviço~~ ⁷⁹

1920220069656

Rubrica
P.M.S



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**

CPE/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 a 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**

CPE/CNPJ: **41522137000193**

4. Atividade Técnica

EXECUÇÃO

FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

3418.0000

Unidade

metro quadrado

Após 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 _____
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: 2022.10.30 08:37:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ - CPE/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.comitea.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 - arta.crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



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

Registrada em **18/10/2022**

Valor Pago **88,78**

Nosso Número **8201319555**

[Handwritten signature]

EM BRANCO

⌋

⌋



MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

COMPANHIA DE DESENV. DO VALE DO SAO FRANCISCO

TRANSFEREGOV



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: | | | RS 382.500,00 |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA: | | | RS 500,00 |
| VALOR DOS REPASSES: | Ano | Valor | FL. 83 |
| | 2021 | | Rubrica P.M.S. RS 382.000,00 |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA: | | | RS 500,00 |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS: | | | RS 0,00 |
| VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO: | | | RS 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 |
| META N°: 1 | VALOR DA META: | FL. 84 R\$ 14,38 |
| DESCRIÇÃO: Elaboração do projeto executivo | | |
| META N°: 2 | VALOR DA META: | Rubrica R\$ 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: | R\$ 500,00 | PARCELA N°: 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: R\$ 11.000,00 | V.TOTAL: R\$ 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: R\$ 371.500,00 | V.TOTAL: R\$ 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 | | | |

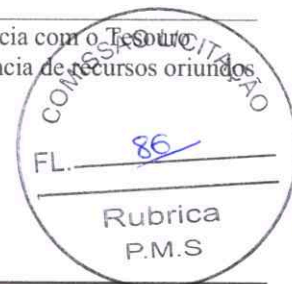
EM BRANCO



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 da 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

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

Equipe

FL. 87Rubrica
P.M.S**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 Euripedes 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 Euripedes 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 _____ de _____ data _____
RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339
Assinado de forma digital por RONALD DE MATOS SOUSA:60036914339
Dados: 2022.10.17 15:24:36 -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.confega.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 PiauíValor ART: R\$ **88,78**Registrada em **17/10/2022**Valor Pago: **88,78**Nosso Número: **8201319365**

EM BRANCO