



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-060
Santana do Piauí - PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
OBRA: REFORMA DE ESCOLA DE SANTANA DO PIAUÍ

**SANTANA
DO PIAUÍ –
PI MAIO/2022**

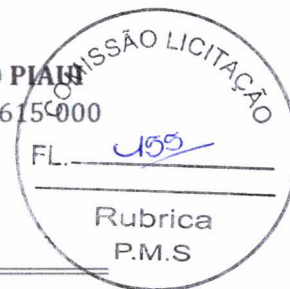
PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

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

EM BRANCO



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



Sumário

| | |
|---|--------------------------------------|
| MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 1 |
| SANTANA DO PIAUÍ – PI MAIO/2022 | 1 |
| 1. OBJETIVO..... | 3 |
| 1. INTRODUÇÃO | 3 |
| 2. CONSIDERAÇÕES GERAIS..... | 3 |
| 3. ESCOPO DOS SERVIÇOS | 3 |
| 4. DETALHES | 4 |
| 5.1. Movimento de terra: | 4 |
| 5.2. Estrutura: | 4 |
| 5.3. Pavimentação | Erro! Indicador não definido. |
| 5.4. Rampas..... | 6 |
| 5.5. REVESTIMENTO EM ACM | 6 |
| 5.6. Instalações Elétricas | 7 |
| 5.7. Serviços finais | 7 |
| 5. NORMAS DE REFERÊNCIA..... | 7 |
| 6. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO | 9 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

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

EM BRANCO



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



1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo complementar informações, definir serviços e materiais, estabelecer normas e critérios para a execução da obra supracitada.

1. INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se a execução dos serviços de reforma em 5 escolas da cidade de Santana do Piauí. A obra está localizada em várias zonas da cidade.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A obra será executada seguindo todos os padrões das normas da NBR e em consonância com a administração pública do município e beneficiados.

3. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Será encargo da empresa fornecer, instalar e testar, todos os materiais, equipamentos e serviços listados e especificados no presente memorial, de acordo com as particularidades de cada um, incluindo:

- Serviços preliminares
- Movimento de terra
- Estrutura
- Revestimentos
- Pinturas
- Serviços complementares
- Pavimentação
- Serviços Finais

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

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



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. DETALHES

Primar sempre por materiais de qualidade comprovada e que tenha validade prolongada para não onerar a administração pública sob pena de lei.

5.1. Serviços preliminares:

Deverá ser executada a limpeza geral da área aberta e escavações necessárias, além de execução de barracão para guardar material.

5.2. Movimento de terra:

As escavações serão feitas até a profundidade estipulada de acordo com os cortes para a execução do piso. As escavações das sapatas isoladas serão feitas com uma folga de 20cm de cada lado.

5.3. Estrutura:

Conforme NBR 6122/96 a fundação, será executada em concreto armado, com resistência: $f_{ck}=25\text{MPa}$ para as sapatas e arnaque de pilar.

Para a execução da fundação, além das especificações constantes, deve-se obedecer as seguintes especificações:

1º - Apiloamento do fundo de valas com compactador de solos .

2º - Lastro de concreto magro com 5cm de espessura para regularizar o fundo da mesma.

3º - Fôrmas: comum com gravatas obedecendo um espaçamento máximo de 40cm.

4º - Sapatas: deverão ser escavadas com sua profundidade 1,0m. Serão executadas em concreto armado, com $f_{ck}=25\text{MPa}$, ferragens nas duas direções com diâmetros das barras, comprimento e espaçamentos conforme orientações do responsável técnico da construtora executora

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-8
CREA/PI 22588

EM BRANCO



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



do projeto. As sapatas devem receber barras de aço como esperas para amarração dos pilares conforme orientação do responsável técnico da construtora executora. As peças devem ser executadas de modo a garantir o cobrimento das armaduras $c=2,00\text{cm}$.

Os arranques de pilares serão executados em concreto com $fck=25\text{MPa}$, com ferragens conforme especificações do responsável técnico e devem garantir o cobrimento das armaduras $c= 2,00\text{cm}$.

Conforme NBR 6118/2003 a estrutura será executada em concreto armado com resistência: $fck=25\text{MPa}$, aço CA-50 e CA-60, fôrmas apropriadas de madeira, executadas rigorosamente conforme orientação do responsável técnico.

As Vigas de amarração (cinta) devem possuir dimensões, armaduras longitudinais e transversais. As vigas cintas devem ser executadas de modo a garantir o cobrimento das armaduras $c= 2,00\text{cm}$.

As Vigas de respaldo devem possuir dimensões, armaduras longitudinais e transversais. As vigas de respaldo devem garantir o cobrimento das armaduras $c= 3,00\text{cm}$.

Os pilares possuem dimensões e ferragens, com diâmetros das barras de aço, comprimento e espaçamentos, conforme especificações do projeto básico estrutural. Os pilares em concreto armado devem garantir o cobrimento das armaduras $c= 3,00\text{cm}$.

O concreto deverá ser da classe C25, preparado em betoneira, com brita 0 e 1, slump = 100 ± 20 mm. No recebimento do concreto deve ser retirado o corpo de prova e constatada a resistência especificada em laboratório.

A concretagem seguirá um planejamento prévio para transporte, lançamento e adensamento.

Após a concretagem, enquanto não atingir o endurecimento satisfatório do concreto, este deverá ser protegido contra agentes prejudiciais como

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

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

EM BRANCO



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



mudança de temperatura, chuva forte, agentes químicos, bem como choques e vibrações. A proteção contra secagem prematura deverá ser exigida pelo menos durante os sete primeiros dias, após o lançamento do concreto, com umedecimento constante da superfície.

As fôrmas e escoramentos devem ser executados de forma a atender as dimensões das peças da estrutura.

A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico. Caso não tenham sido utilizados aditivos aceleradores de pega ou cimento de alta resistência inicial, a retirada das fôrmas e escoramentos não deverá dar-se antes dos seguintes prazos: 03 dias; faces laterais, 14 dias; face inferior, deixando pontalotes devidamente encunhados e contra-ventados, 21 dias; face inferior sem pontalotes.

5.4. Revestimentos

Serão executados pisos com juntas de dilatação para utilização da comunidade.

Rampas de acesso serão produzidas em concreto simples $F_{ck}=25\text{Mpa}$, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos.

5.5. Rampas

Serão construídas rampas de acesso, de acordo com localização e dimensões do projeto arquitetônico.

5.6. REVESTIMENTO EM ACM

O revestimento em acm deverá ser executado de forma que a peça fique perfeitamente estanque. A qualidade das chapas utilizadas serão avaliadas pelo fiscal da obra e as cores definidas em conjunto com a administração

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREA Nº 191039745-8
CREA/PI 22589

EM BRANCO



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



publica.

5.7. Instalações Elétricas

A execução deve ser feita com mão de obra especializada, de modo que toda as intalações elétrica funcione de forma correta. Os fios e eletrodutos utilizados devem ter qualidade garantida no mercado e devem ser executados de maneira a não oferecer riscos para a população que fará uso da obra.

5.8. Serviços finais

Será feita a Limpeza final em toda área reformada e ampliada.

5. NORMAS DE REFERÊNCIA

1. ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
2. Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, SEAP-Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
3. Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
4. ABNT NBR 5738, Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos-deprova;
5. ABNT NBR 5739, Concreto – Ensaios de compressão de corpos-de-prova cilíndricos;
6. ABNT NBR 6118, Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos;
7. ABNT NBR 8522, Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;
8. ABNT NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas – Procedimento;
9. ABNT NBR 14931, Execução de estruturas de concreto – Procedimento;

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-6
CREA/PI 22549

EM BRANCO



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



10. ABNT NBR 7190, Projeto de Estruturas de Madeira;
11. ABNT NBR 7203, Madeira Beneficiada;
12. ABNT NBR 15310/2009, Componentes cerâmicos – Telhas – Terminologia, requisitos e métodos de ensaios.
13. ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia;
14. ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações - Parte 2:
Requisitos e classificação;
15. ABNT NBR 7203: Madeira serrada e beneficiada;
16. ABNT NBR 15930-1: Portas de madeira para edificações - Parte 1:
Terminologia e simbologia;
17. ABNT NBR 15930-2: Portas de madeira para edificações - Parte 1: Requisitos;
18. ABNT NBR 9574 - Execução de impermeabilização – Procedimento;
19. ABNT NBR 9685 - Emulsão asfáltica para impermeabilização;
20. ABNT NBR 11702: Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;
21. ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície;
22. ABNT NBR 11702: Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;
23. ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície;
24. ABNT NBR 9817, Execução de piso com revestimento cerâmico – Procedimento;
25. ABNT NBR 13816, Placas cerâmicas para revestimento – Terminologia;
26. ABNT NBR 13817, Placas cerâmicas para revestimento – Classificação;
27. ABNT NBR 13818, Placas cerâmicas para revestimento – Especificação e métodos de ensaios;
28. ABNT NBR 15844:2010 - Rochas para revestimento - Requisitos para granitos;

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

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

EM BRANCO



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. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



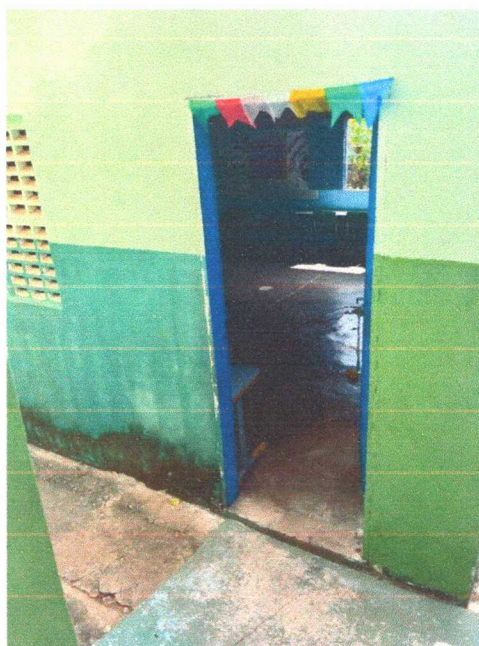
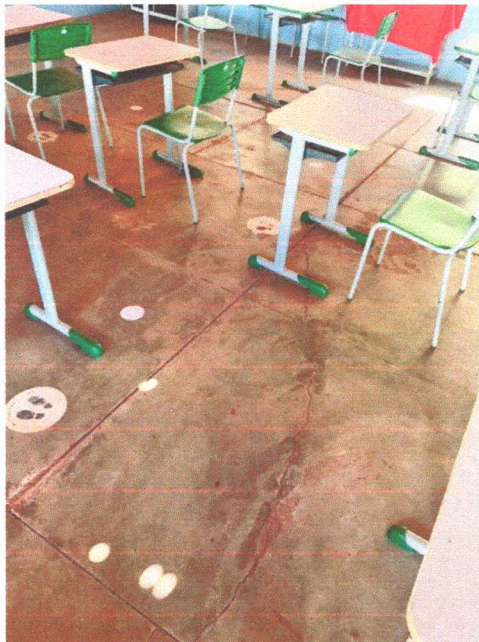
PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-6
CREA/PI 22549

EM BRANCO



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



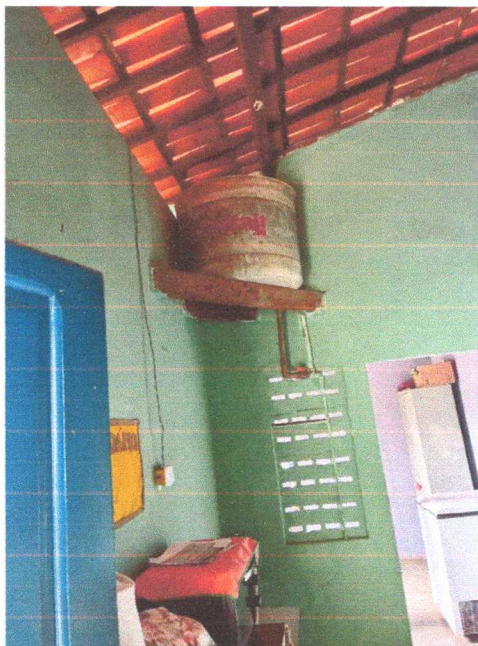
PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREA/AC 191039745-6
CREA/PI 22599

EM BRANCO



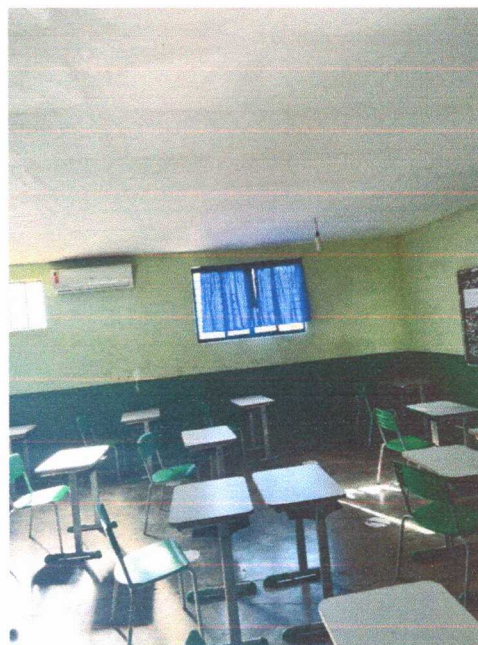
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO PIAUÍ
Rua Sete de Setembro, 426, Centro - CEP: 64.615-000
Santana do Piauí - PI
CNPJ Nº 41.522.137/0001-93
www.santanadopiaui.pi.gov.br



PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREA/AC: 191033745-6
CREA/PI: 22548

EM BRANCO



PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA/AC 191039745-2
CREA/PI 22549

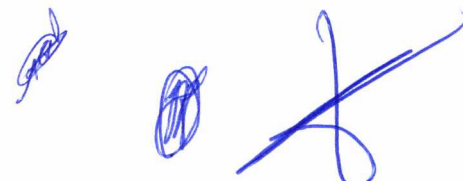


EM BRANCO



PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 191039745-8
CREAPI 23588

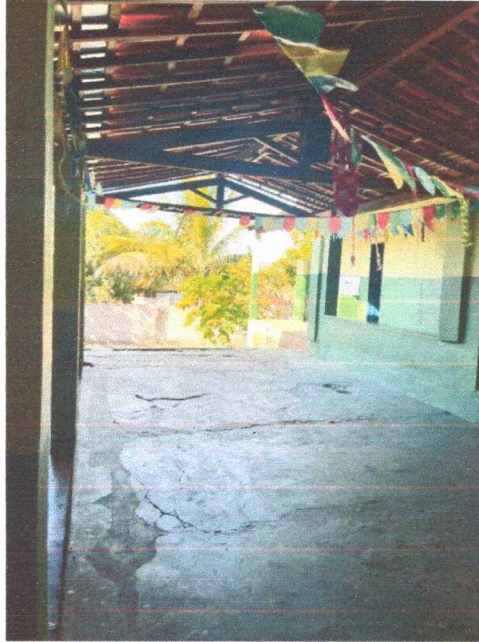


Three handwritten signatures in blue ink are located at the bottom right of the page. The largest signature is a stylized 'R' or 'S' shape. To its left are two smaller, more scribbled signatures.

EM BRANCO



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



PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREAMAC 191039745-e
CREAPI 22589

EM BRANCO



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. PROJETOS

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

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

EM BRANCO



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. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

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



Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais
27,62% Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

PLANILHA RESUMO

| Item | Escola | Valor (R\$) |
|-------------|--------------------------------|-------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 39.388,62 |
| 2.0 | E. M. Antônio Mariano da Cunha | 179.724,57 |
| 3.0 | E.M. PASCOAL BORGES LAGOA | 144.534,61 |
| 4.0 | E.M. SEVERO MARIA EULÁLIO | 140.690,00 |
| 5.0 | E.M. ARMINIO MONTEIRO | 124.491,51 |
| 6.0 | E.M. FERREIRA SANTOS | 179.963,28 |
| TOTAL GERAL | | 808.792,59 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br


Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREA NAC 191039745-6
CREA/PI 22589

EM BRANCO



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



Obra:
 REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Piauí
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 27,62%

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

ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 39.388,62 |
| 1.1 | C4541 | SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | m² | 6,40 | 348,79 | 445,13 | 2.848,83 |
| 1.2 | PLANILHA EM ANEXO | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 3,00 | 9.543,90 | 12.179,93 | 36.539,79 |
| 2.0 | | | E. M. Antônio Mariano da Cunha | | | | | 179.724,57 |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 1.119,70 |
| 2.1.1 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 5,16 | 16,47 | 21,02 | 108,36 |
| 2.1.2 | C1065 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 0,00 | 24,68 | 31,50 | - |
| 2.1.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 5,94 | 41,26 | 52,66 | 312,80 |
| 2.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m2 | 79,20 | 6,91 | 8,82 | 698,54 |
| 2.2 | | | PAREDES | | | | | 15.775,39 |
| 2.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 121,20 | 101,99 | 130,16 | 15.775,39 |
| 2.3 | | | COBERTURA | | | | | 36.934,24 |
| 2.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 239,14 | 44,22 | 56,43 | 13.494,67 |
| 2.3.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 85,16 | 73,78 | 94,16 | 8.018,67 |
| 2.3.3 | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | m² | 79,66 | 151,69 | 193,59 | 15.420,90 |
| 2.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 22.127,05 |
| 2.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 33,00 | 229,58 | 292,99 | 9.668,67 |
| 2.4.2 | 00003811 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 24,00 | 58,70 | 74,91 | 1.797,84 |
| 2.4.3 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 15,00 | 193,23 | 246,60 | 3.699,00 |
| 2.4.4 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 214,29 | 273,48 | 3.555,24 |
| 2.4.5 | 00034637 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 296,26 | 378,09 | 378,09 |
| 2.4.6 | 95463 | SINAPI | FOSSA SEPTICA | UN | 1,00 | 2.372,83 | 3.028,21 | 3.028,21 |
| 2.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 9.200,40 |
| 2.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 1,27 | 2.364,85 | 3.018,02 | 3.844,96 |
| 2.5.2 | 94 | ORSE | FUNDAÇÃO CORRIDA | m³ | 6,62 | 633,51 | 808,49 | 5.355,44 |
| 2.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | 46.322,02 |
| 2.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 242,40 | 3,65 | 4,66 | 1.129,58 |
| 2.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 242,40 | 30,36 | 38,75 | 9.393,00 |
| 2.6.3 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 82,00 | 60,32 | 76,98 | 6.312,36 |
| 2.6.4 | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m² | 74,11 | 125,49 | 160,15 | 11.868,32 |
| 2.6.5 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m² | 176,76 | 29,72 | 37,93 | 6.704,32 |
| 2.6.6 | 98679 | SINAPI | CALÇADA: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 154,79 | 32,60 | 41,60 | 6.439,06 |
| 2.6.7 | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m² | 126,93 | 27,63 | 35,26 | 4.475,38 |
| 2.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 43.907,29 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
 Ronald de Matos Sousa
 EPP C.V.I.
 CREA N.º 15.163.13-1
 CREA PI 02049

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



| | | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--|----------------|--------|----------|----------|-----------------|
| 2.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 11,00 | 1.107,74 | 1.413,70 | 15.550,70 |
| 2.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m ² | 28,05 | 496,59 | 633,75 | 17.776,69 |
| 2.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m ² | 28,05 | 295,55 | 377,18 | 10.579,90 |
| 2.8 | | | PINTURA | | | | | 4.338,48 |
| 2.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m ² | 245,25 | 2,18 | 2,78 | 681,80 |
| 2.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 245,25 | 11,68 | 14,91 | 3.656,68 |
| | | | | | | | | |



Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREA Nº: 151035/2014
CRA Nº: 2014

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



| | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|--|----|---------|----------|----------|------------|
| 3.0 | | | E. M. PASCOAL BORGES LEAL | | | | | 144.534,61 |
| 3.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 5.599,24 |
| 3.1.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 1,23 | 41,26 | 52,66 | 64,69 |
| 3.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m² | 627,50 | 6,91 | 8,82 | 5.534,55 |
| 3.2 | | | PAREDES | | | | | 6.019,90 |
| 3.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 46,25 | 101,99 | 130,16 | 6.019,90 |
| 3.3 | | | COBERTURA | | | | | 19.926,46 |
| 3.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 115,04 | 44,22 | 56,43 | 6.491,71 |
| 3.3.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 142,68 | 73,78 | 94,16 | 13.434,75 |
| 3.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 21.996,52 |
| 3.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 52,00 | 229,58 | 292,99 | 15.235,48 |
| 3.4.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 193,23 | 246,60 | 3.205,80 |
| 3.4.3 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 214,29 | 273,48 | 3.555,24 |
| 3.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 2.829,39 |
| 3.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 0,94 | 2.364,85 | 3.018,02 | 2.829,39 |
| 3.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | 46.963,07 |
| 3.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 627,50 | 3,65 | 4,66 | 2.924,15 |
| 3.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 627,50 | 30,36 | 38,75 | 24.315,63 |
| 3.6.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 75,00 | 68,61 | 87,56 | 6.567,00 |
| 3.6.4 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m² | 346,86 | 29,72 | 37,93 | 13.156,29 |
| 3.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 18.999,08 |
| 3.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 1.107,74 | 1.413,70 | 5.654,80 |
| 3.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m² | 13,20 | 496,59 | 633,75 | 8.365,50 |
| 3.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m² | 13,20 | 295,55 | 377,18 | 4.978,78 |
| 3.8 | | | PINTURA | | | | | 22.200,95 |
| 3.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1255,00 | 2,18 | 2,78 | 3.488,90 |
| 3.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1255,00 | 11,68 | 14,91 | 18.712,05 |

Ronald de Matos Sousa
 Ronald de Matos Sousa
 Eng.º CIVIL
 CREA Nº: 191630/2014-1
 CREA/PI/2014

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



Rubrica
P.M.S

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|--|----|---------|----------|----------|--|-------------------|
| 4.0 | | | E. M. Severo Maria Eulálio | | | | | | 140.690,00 |
| 4.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | 5.210,58 |
| 4.1.1 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 24,00 | 16,47 | 21,02 | | 504,48 |
| 4.1.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 0,95 | 41,26 | 52,66 | | 49,76 |
| 4.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m2 | 527,93 | 6,91 | 8,82 | | 4.656,34 |
| 4.2 | | | PAREDES | | | | | | 820,01 |
| 4.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 6,30 | 101,99 | 130,16 | | 820,01 |
| 4.3 | | | COBERTURA | | | | | | 23.217,68 |
| 4.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 40% NOVA | m² | 256,67 | 44,22 | 56,43 | | 14.484,00 |
| 4.3.2 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50 CM | m | 52,00 | 91,21 | 116,40 | | 6.052,80 |
| 4.3.3 | 96113 | SINAPI | RECOMPOSIÇÃO FORRO DE GESSO | m² | 62,00 | 33,88 | 43,24 | | 2.680,88 |
| 4.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | | 22.128,32 |
| 4.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 56,00 | 229,58 | 292,99 | | 16.407,44 |
| 4.4.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 193,23 | 246,60 | | 2.712,60 |
| 4.4.3 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 214,29 | 273,48 | | 3.008,28 |
| 4.5 | | | ESTRUTURA | | | | | | 3.802,71 |
| 4.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 1,26 | 2.364,85 | 3.018,02 | | 3.802,71 |
| 4.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | | 35.733,14 |
| 4.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 527,93 | 3,65 | 4,66 | | 2.460,15 |
| 4.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 527,93 | 30,36 | 38,75 | | 20.457,27 |
| 4.6.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 17,50 | 68,61 | 87,56 | | 1.532,30 |
| 4.6.4 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m² | 297,48 | 29,72 | 37,93 | | 11.283,42 |
| 4.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 27.481,28 |
| 4.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 1.107,74 | 1.413,70 | | 14.137,00 |
| 4.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m² | 13,20 | 496,59 | 633,75 | | 8.365,50 |
| 4.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m² | 13,20 | 295,55 | 377,18 | | 4.978,78 |
| 4.8 | | | PINTURA | | | | | | 22.296,28 |
| 4.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1260,39 | 2,18 | 2,78 | | 3.503,88 |
| 4.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1260,39 | 11,68 | 14,91 | | 18.792,40 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
 Ronald de Matos Sousa
 Eng.º Civil
 CREA Nº 151037/2014
 CREA Nº 151037/2014

EM BRANCO

| | | E. M. Arminio Monteiro de Moura | | | | | 124.491,51 | |
|-------|--------|---------------------------------|--|----|--------|----------|-----------------|------------------|
| 5.0 | | | DEMOLIÇÕES | | | | 3.440,79 | |
| 5.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m2 | 390,11 | 6,91 | 8,82 | 3.440,79 |
| 5.2 | | | PAREDES | | | | 7.972,30 | |
| 5.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 61,25 | 101,99 | 130,16 | 7.972,30 |
| 5.3 | | | COBERTURA | | | | | 16.457,25 |
| 5.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 30% NOVA | m² | 156,02 | 44,22 | 56,43 | 8.803,93 |
| 5.3.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 81,28 | 73,78 | 94,16 | 7.653,32 |
| 5.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 18.612,44 |
| 5.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 44,00 | 229,58 | 292,99 | 12.891,56 |
| 5.4.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 193,23 | 246,60 | 2.712,60 |
| 5.4.3 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 214,29 | 273,48 | 3.008,28 |
| 5.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 4.753,38 |
| 5.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 1,58 | 2.364,85 | 3.018,02 | 4.753,38 |
| 5.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | 26.713,46 |
| 5.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 390,11 | 3,65 | 4,66 | 1.817,92 |
| 5.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014 | m² | 390,11 | 30,36 | 38,75 | 15.116,86 |
| 5.6.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 36,75 | 68,61 | 87,56 | 3.217,83 |
| 5.6.4 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m² | 172,97 | 29,72 | 37,93 | 6.560,85 |
| 5.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 32.739,71 |
| 5.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 9,00 | 1.107,74 | 1.413,70 | 12.723,30 |
| 5.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m² | 19,80 | 496,59 | 633,75 | 12.548,25 |
| 5.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m² | 19,80 | 295,55 | 377,18 | 7.468,16 |
| 5.8 | | | PINTURA | | | | | 13.802,18 |
| 5.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 780,23 | 2,18 | 2,78 | 2.169,03 |
| 5.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 780,23 | 11,68 | 14,91 | 11.633,15 |

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



| E. M. FERREIRA SANTOS BRITO | | | | | | | | 179.963,28 |
|-----------------------------|--------|---------|--|----|--------|----------|----------|------------|
| 6.0 | | | | | | | | |
| 6.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 5.925,85 |
| 6.1.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 15,75 | 41,26 | 52,66 | 829,40 |
| 6.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m² | 577,83 | 6,91 | 8,82 | 5.096,45 |
| 6.2 | | | PAREDES | | | | | 25.381,20 |
| 6.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 195,00 | 101,99 | 130,16 | 25.381,20 |
| 6.3 | | | COBERTURA | | | | | 29.838,27 |
| 6.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 121,34 | 44,22 | 56,43 | 6.847,22 |
| 6.3.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 244,17 | 73,78 | 94,16 | 22.991,05 |
| 6.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 29.218,86 |
| 6.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 66,00 | 229,58 | 292,99 | 19.337,34 |
| 6.4.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | 193,23 | 246,60 | 4.685,40 |
| 6.4.3 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | 214,29 | 273,48 | 5.196,12 |
| 6.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 18.707,95 |
| 6.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 6,20 | 2.364,85 | 3.018,02 | 18.707,95 |
| 6.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | 35.393,33 |
| 6.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 772,83 | 3,65 | 4,66 | 3.601,38 |
| 6.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 699,17 | 30,36 | 38,75 | 27.092,80 |
| 6.6.3 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m² | 123,89 | 29,72 | 37,93 | 4.699,15 |
| 6.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 21.826,48 |
| 6.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 1.107,74 | 1.413,70 | 8.482,20 |
| 6.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m² | 13,20 | 496,59 | 633,75 | 8.365,50 |
| 6.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m² | 13,20 | 295,55 | 377,18 | 4.978,78 |
| 6.8 | | | PINTURA | | | | | 13.671,34 |
| 6.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 772,83 | 2,18 | 2,78 | 2.148,46 |
| 6.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 772,83 | 11,68 | 14,91 | 11.522,88 |
| 6.9 | | | FACHADA | | | | | 10.722,95 |
| 6.8.1 | 11099 | ORSE | ACM DA FACHADA | m² | 9,50 | 460,11 | 587,19 | 5.578,31 |
| 6.8.2 | 10783 | ORSE | COBOGÓS 1ª LINHA | m² | 24,00 | 167,97 | 214,36 | 5.144,64 |

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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

| | | |
|--------------------------|---------------|-------------------------|
| Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
| SINAPI - 03/2022 - Piauí | 0,2991 | Desonerado: |
| ORSE - 05/2022 - Sergipe | | Horista: 111,86% |
| SEINFRA - 027 - Ceará | | Mensalista: 70,63% |

PLANILHA RESUMO

| Item | Escola | Valor (R\$) |
|-------------|-------------------------------|-------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 39.694,41 |
| 2.0 | E.M. Antônio Mariano da Cunha | 182.171,78 |
| 3.0 | E.M. PASCOAL BORGES LAGOA | 146.705,44 |
| 4.0 | E.M. SEVERO MARIA EULÁLIO | 142.766,71 |
| 5.0 | E.M. ARMINIO MONTEIRO | 126.321,29 |
| 6.0 | E.M. FERREIRA SANTOS | 182.494,88 |
| TOTAL GERAL | | 820.154,51 |



Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA Nº 121637/RS-2
03/04/2013

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:
 REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Piauí
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

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

ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|-------------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 39.694,41 |
| 1.1 | C4541 | SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | m² | 6,40 | 345,30 | 448,58 | 2.870,91 |
| 1.2 | PLANILHA EM ANEXO | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 3,00 | 9.448,46 | 12.274,50 | 36.823,50 |
| 2.0 | | | E. M. Antônio Mariano da Cunha | | | | | 182.171,78 |
| 2.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 1.128,46 |
| 2.1.1 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 5,16 | 16,31 | 21,18 | 109,19 |
| 2.1.2 | C1065 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 0,00 | 24,43 | 31,74 | - |
| 2.1.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 5,94 | 40,85 | 53,06 | 315,18 |
| 2.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m² | 79,20 | 6,84 | 8,89 | 704,09 |
| 2.2 | | | PAREDES | | | | | 15.897,80 |
| 2.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 121,20 | 100,97 | 131,17 | 15.897,80 |
| 2.3 | | | COBERTURA | | | | | 37.221,10 |
| 2.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 239,14 | 43,78 | 56,87 | 13.599,89 |
| 2.3.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 85,16 | 73,04 | 94,89 | 8.080,83 |
| 2.3.3 | C4466 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | m² | 79,66 | 150,17 | 195,09 | 15.540,38 |
| 2.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 22.298,53 |
| 2.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 33,00 | 227,28 | 295,26 | 9.743,58 |
| 2.4.2 | 00003811 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 24,00 | 58,11 | 75,49 | 1.811,76 |
| 2.4.3 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 15,00 | 191,30 | 248,51 | 3.727,65 |
| 2.4.4 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 212,15 | 275,60 | 3.582,80 |
| 2.4.5 | 00034637 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 293,30 | 381,02 | 381,02 |
| 2.4.6 | 95463 | SINAPI | FOSSA SEPTICA | UN | 1,00 | 2.349,10 | 3.051,72 | 3.051,72 |
| 2.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 9.365,45 |
| 2.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 1,27 | 2.364,85 | 3.072,18 | 3.913,96 |
| 2.5.2 | 94 | ORSE | FUNDAÇÃO CORRIDA | m³ | 6,62 | 633,51 | 822,99 | 5.451,49 |
| 2.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | 47.150,75 |
| 2.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 242,40 | 3,65 | 4,74 | 1.148,98 |
| 2.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014 | m² | 242,40 | 30,36 | 39,44 | 9.560,26 |
| 2.6.3 | 93395 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 82,00 | 60,32 | 78,36 | 6.425,52 |
| 2.6.4 | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m² | 74,11 | 125,49 | 163,02 | 12.081,00 |
| 2.6.5 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m² | 176,76 | 29,72 | 38,61 | 6.824,51 |
| 2.6.6 | 98679 | SINAPI | CALÇADA: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 154,79 | 32,60 | 42,35 | 6.555,14 |
| 2.6.7 | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5-1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m² | 126,93 | 27,63 | 35,89 | 4.555,34 |
| 2.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 44.695,19 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

[Handwritten signature]
 Ronald de Matos Sousa
 Eng. Civil
 CREA NAC 191637-1/2010
 CREA/PI 0001

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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

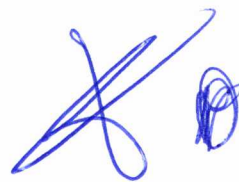
Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

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

ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

| | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---|----------------|--------|----------|----------|-------------------|
| 2.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 11,00 | 1.107,74 | 1.439,07 | 15.829,77 |
| 2.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m ² | 28,05 | 496,59 | 645,12 | 18.095,62 |
| 2.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m ² | 28,05 | 295,55 | 383,95 | 10.769,80 |
| 2.8 | | | PINTURA | | | | | 4.414,50 |
| 2.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m ² | 245,25 | 2,18 | 2,83 | 694,06 |
| 2.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 245,25 | 11,68 | 15,17 | 3.720,44 |
| 3.0 | | | E. M. PASCOAL BORGES LEAL | | | | | 146.705,44 |
| 3.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 5.643,66 |
| 3.1.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ³ | 1,23 | 40,85 | 53,06 | 65,18 |
| 3.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m ² | 627,50 | 6,84 | 8,89 | 5.578,48 |
| 3.2 | | | PAREDES | | | | | 6.066,61 |
| 3.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m ² | 46,25 | 100,97 | 131,17 | 6.066,61 |
| 3.3 | | | COBERTURA | | | | | 20.218,20 |
| 3.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m ² | 115,04 | 43,78 | 56,87 | 6.542,32 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br


Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC. 191633/1994
CDD:API 02.583

EM BRANCO

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

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

ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

| | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|--|----|---------|----------|----------|-------------------|
| 3.3.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 142,68 | 73,78 | 95,85 | 13.675,88 |
| 3.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 22.166,95 |
| 3.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 52,00 | 227,28 | 295,26 | 15.353,52 |
| 3.4.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 191,30 | 248,51 | 3.230,63 |
| 3.4.3 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13,00 | 212,15 | 275,60 | 3.582,80 |
| 3.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 2.880,17 |
| 3.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 0,94 | 2.364,85 | 3.072,18 | 2.880,17 |
| 3.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | 47.799,85 |
| 3.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 627,50 | 3,65 | 4,74 | 2.974,35 |
| 3.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 627,50 | 30,36 | 39,44 | 24.748,60 |
| 3.6.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 75,00 | 68,61 | 89,13 | 6.684,75 |
| 3.6.4 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m² | 346,86 | 29,72 | 38,61 | 13.392,15 |
| 3.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 19.340,00 |
| 3.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 1.107,74 | 1.439,07 | 5.756,28 |
| 3.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m² | 13,20 | 496,59 | 645,12 | 8.515,58 |
| 3.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m² | 13,20 | 295,55 | 383,95 | 5.068,14 |
| 3.8 | | | PINTURA | | | | | 22.590,00 |
| 3.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1255,00 | 2,18 | 2,83 | 3.551,65 |
| 3.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1255,00 | 11,68 | 15,17 | 19.038,35 |
| 4.0 | | | E. M. Severo Maria Eulálio | | | | | 142.766,71 |
| 4.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 5.251,75 |
| 4.1.1 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 24,00 | 16,31 | 21,18 | 508,32 |
| 4.1.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 0,95 | 40,85 | 53,06 | 50,14 |
| 4.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m2 | 527,93 | 6,84 | 8,89 | 4.693,29 |
| 4.2 | | | PAREDES | | | | | 826,37 |
| 4.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 6,30 | 100,97 | 131,17 | 826,37 |
| 4.3 | | | COBERTURA | | | | | 23.487,04 |
| 4.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 40% NOVA | m² | 256,67 | 43,78 | 56,87 | 14.596,94 |
| 4.3.2 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50 CM | m | 52,00 | 91,21 | 118,49 | 6.161,48 |
| 4.3.3 | 96113 | SINAPI | RECOMPOSIÇÃO FORRO DE GESSO | m² | 62,00 | 33,88 | 44,01 | 2.728,62 |
| 4.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 22.299,77 |

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:
 REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Piauí
 ORSE - 05/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

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

ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

| | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|--|----|---------|----------|----------|-------------------|
| 4.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 56,00 | 227,28 | 295,26 | 16.534,56 |
| 4.4.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 191,30 | 248,51 | 2.733,61 |
| 4.4.3 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 212,15 | 275,60 | 3.031,60 |
| 4.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 3.870,95 |
| 4.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 1,26 | 2.364,85 | 3.072,18 | 3.870,95 |
| 4.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | 36.369,41 |
| 4.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 527,93 | 3,65 | 4,74 | 2.502,39 |
| 4.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 527,93 | 30,36 | 39,44 | 20.821,54 |
| 4.6.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 17,50 | 68,61 | 89,13 | 1.559,78 |
| 4.6.4 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m² | 297,48 | 29,72 | 38,61 | 11.485,70 |
| 4.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 27.974,42 |
| 4.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 1.107,74 | 1.439,07 | 14.390,70 |
| 4.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m² | 13,20 | 496,59 | 645,12 | 8.515,58 |
| 4.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m² | 13,20 | 295,55 | 383,95 | 5.068,14 |
| 4.8 | | | PINTURA | | | | | 22.687,00 |
| 4.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1260,39 | 2,18 | 2,83 | 3.566,90 |
| 4.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1260,39 | 11,68 | 15,17 | 19.120,10 |
| 5.0 | | | E. M. Arminio Monteiro de Moura | | | | | 126.321,29 |
| 5.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 3.468,10 |
| 5.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m² | 390,11 | 6,84 | 8,89 | 3.468,10 |
| 5.2 | | | PAREDES | | | | | 8.034,16 |
| 5.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 61,25 | 100,97 | 131,17 | 8.034,16 |
| 5.3 | | | COBERTURA | | | | | 16.663,26 |
| 5.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 30% NOVA | m² | 156,02 | 43,78 | 56,87 | 8.872,57 |
| 5.3.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 81,28 | 73,78 | 95,85 | 7.790,69 |
| 5.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 18.756,65 |
| 5.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 44,00 | 227,28 | 295,26 | 12.991,44 |
| 5.4.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 191,30 | 248,51 | 2.733,61 |
| 5.4.3 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 212,15 | 275,60 | 3.031,60 |
| 5.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 4.838,68 |
| 5.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 1,58 | 2.364,85 | 3.072,18 | 4.838,68 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Ronald de Matos Sousa
 Eng.º Civil
 CREA N.º 19.163/2014-0
 CREA PI 11.0003

EM BRANCO

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

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

ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|---------|---|----------------|--------|----------|------------------|-------------------|
| 5.6 | | | REVESTIMENTO | | | | 27.189,17 | |
| 5.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 390,11 | 3,65 | 4,74 | 1.849,13 |
| 5.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 390,11 | 30,36 | 39,44 | 15.386,04 |
| 5.6.3 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 36,75 | 68,61 | 89,13 | 3.275,53 |
| 5.6.4 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m ² | 172,97 | 29,72 | 38,61 | 6.678,47 |
| 5.7 | | | ESQUADRIAS | | | | | 33.327,22 |
| 5.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 9,00 | 1.107,74 | 1.439,07 | 12.951,63 |
| 5.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro | m ² | 19,80 | 496,59 | 645,12 | 12.773,38 |
| 5.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m ² | 19,80 | 295,55 | 383,95 | 7.602,21 |
| 5.8 | | | PINTURA | | | | | 14.044,05 |
| 5.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m ² | 780,23 | 2,18 | 2,83 | 2.208,04 |
| 5.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 780,23 | 11,68 | 15,17 | 11.836,01 |
| 6.0 | | | E. M. FERREIRA SANTOS BRITO | | | | | 182.494,88 |
| 6.1 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | 5.972,60 |
| 6.1.3 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ³ | 15,75 | 40,85 | 53,06 | 835,70 |
| 6.1.4 | 17 | ORSE | Demolição de reboco | m ² | 577,83 | 6,84 | 8,89 | 5.136,90 |
| 6.2 | | | PAREDES | | | | | 25.578,15 |
| 6.2.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m ² | 195,00 | 100,97 | 131,17 | 25.578,15 |
| 6.3 | | | COBERTURA | | | | | 30.304,30 |
| 6.3.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m ² | 121,34 | 43,78 | 56,87 | 6.900,61 |
| 6.3.2 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m ² | 244,17 | 73,78 | 95,85 | 23.403,69 |
| 6.4 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 29.445,25 |
| 6.4.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 66,00 | 227,28 | 295,26 | 19.487,16 |
| 6.4.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | 191,30 | 248,51 | 4.721,69 |
| 6.4.3 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 19,00 | 212,15 | 275,60 | 5.236,40 |
| 6.5 | | | ESTRUTURA | | | | | 19.043,68 |
| 6.5.1 | 6457 | ORSE | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m ³ | 6,20 | 2.364,85 | 3.072,18 | 19.043,68 |
| 6.6 | | | REVESTIMENTO | | | | | 36.021,83 |
| 6.6.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 772,83 | 3,65 | 4,74 | 3.663,21 |
| 6.6.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 699,17 | 30,36 | 39,44 | 27.575,23 |
| 6.6.3 | 8678 | ORSE | RECOMPOSIÇÃO DE PISO | m ² | 123,89 | 29,72 | 38,61 | 4.783,39 |

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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ


Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

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

ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO

| ORÇAMENTO - NÃO DESONERADO | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--|----------------|--------|----------|------------------|
| 6.7 | | | ESQUADRIAS | | | | 22.218,14 |
| 6.7.1 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 1.107,74 | 8.634,42 |
| 6.7.2 | 11941 | ORSE | Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusivo vidro | m ² | 13,20 | 496,59 | 8.515,58 |
| 6.7.3 | 1879 | ORSE | VIDRO LISO INCOLOR 5MM | m ² | 13,20 | 295,55 | 5.068,14 |
| 6.8 | | | PINTURA | | | | 13.910,93 |
| 6.8.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m ² | 772,83 | 2,18 | 2.187,11 |
| 6.8.2 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 772,83 | 11,68 | 11.723,82 |
| 6.9 | | | FACHADA | | | | 10.915,48 |
| 6.8.1 | 11099 | ORSE | ACM DA FACHADA | m ² | 9,50 | 460,11 | 5.678,44 |
| 6.8.2 | 10783 | ORSE | COBOGÓS 1ª LINHA | m ² | 24,00 | 167,97 | 5.237,04 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br


Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
Eng.º Civil
CREA Nº 131637/2010
ORÇAMENTO

EM BRANCO

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0 E. M. Antônio Mariano da Cunha

2.1 DEMOLIÇÕES

2.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

| | | |
|-------------|--------|----------------|
| Largura | 1,44 | m |
| Comprimento | 3,58 | m |
| Área | 5,1552 | m ² |

2.1.2 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

| | | |
|-------------|------|----------------|
| Largura | 0 | m |
| Comprimento | 3,58 | m |
| Área | 0 | m ² |

2.1.3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

| | | |
|-------------|-------|----------------|
| Largura | 0,15 | m |
| Comprimento | 15,84 | m |
| Altura | 2,5 | m |
| Área | 5,94 | m ³ |

2.1.4 Demolição de reboco

| | | |
|-------------|-------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 31,68 | m |
| Área | 79,2 | m ² |

2.2 PAREDES

2.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

| | | |
|--------------------------------|-------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento (Sala + diretoria) | 48,48 | m |
| Área | 121,2 | m ² |

2.3 COBERTURA

2.3.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

| | | |
|------|--------|----------------|
| Área | 239,14 | m ² |
|------|--------|----------------|



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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0 E. M. Antônio Mariano da Cunha

2.3.2 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.
AF_05/2017_P

| | | |
|------------------|-------|----------------|
| Área 2 (sala 01) | 42,72 | m ² |
| Área 4 (sala 04) | 42,44 | m ² |
| Área | 85,16 | m ² |

2.3.3 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

| | | |
|-------------------------|---------|----------------|
| Largura | 6,45 | m |
| Comprimento | 12,35 | m |
| Área (Sala + Diretoria) | 79,6575 | m ² |
| Área | 79,6575 | m ² |

2.4 INSTALAÇÕES

2.4.1 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|-------------|--------|
| TOMADA | 21 |
| INTERRUPTOR | 12 |
| TOTAL | 33 |

2.4.2 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA

| | |
|-------|-------|
| Total | 24 un |
|-------|-------|

2.4.3 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| | | |
|------------|---|----|
| QUANTIDADE | 1 | UN |
|------------|---|----|

2.4.4 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| | | |
|------------|---|----|
| QUANTIDADE | 1 | UN |
|------------|---|----|



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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0 E. M. Antônio Mariano da Cunha

2.5 ESTRUTURA

2.5.1 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em

| | | |
|-------------|------|----|
| Largura | 0,14 | m |
| Comprimento | 0,26 | m |
| Altura | 2,5 | m |
| Quantidade | 14 | un |

Área **1,274 m³**

2.5.2 FUNDAÇÃO CORRIDA

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Altura | 0,3 | m |
| Largura | 0,3 | m |
| Comprimento (Banheiros) | 25,12 | m |
| Comprimento (Sala + diretoria) | 48,48 | m |

Área **6,624 m²**

2.6 REVESTIMENTO

2.6.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento (Sala + diretoria) | 48,48 | m |

Área **242,4 m²**

2.6.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento (Sala + diretoria) | 48,48 | m |

Área **242,4 m²**

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0 E. M. Antônio Mariano da Cunha

2.6.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

| | | |
|--------------------------------|----------------|----------------------|
| Largura | 6,15 | m |
| Comprimento | 12,05 | m |
| Área (Sala + Diretoria) | 74,1075 | m² |

2.6.5 RECOMPOSIÇÃO DE PISO

| | | |
|-------------------|----------------|----------------------|
| Área | 240,63 | m ² |
| Área parquinho | 56,44 | |
| Área (50%) | 176,755 | m² |

2.6.6 CALÇADA: PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

| | | |
|-------------|----------------|----------------------|
| Largura | 5,1 | m |
| Comprimento | 30,35 | m |
| Área | 154,785 | m² |

2.6.7 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm

| | | |
|-------------|----------------|----------------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 50,77 | m |
| Área | 126,925 | m² |

2.7 ESQUADRIAS

2.7.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

| | | |
|------------|----|------|
| Quantidade | 11 | unid |
|------------|----|------|

2.7.2 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro

| | | |
|------------|-------|------|
| BASE | 1,5 | |
| ALTURA | 1,1 | |
| Quantidade | 17 | unid |
| TOTAL | 28,05 | |

2.8 PINTURA

2.8.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

| | | |
|-------------|---------------|----------------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 49,05 | m |
| Área | 245,25 | m² |

2.8.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| | | |
|-------------|---------------|----------------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 49,05 | m |
| Área | 245,25 | m² |

2.9 #N/D

2.9.1 #N/D

| PONTO | QUANT. |
|------------------------------------|--------|
| BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA | 5 |
| LAVATÓRIO | 5 |
| RALO | 5 |
| TOTAL | 15 |

2.9.2 #N/D

| PONTO | QUANT. |
|------------------------------------|--------|
| BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA | 5 |
| LAVATÓRIO | 5 |

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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.0 E. M. Antônio Mariano da Cunha

| | |
|----------|----|
| CHUVEIRO | 3 |
| TOTAL | 13 |

2.9.3 #N/D

| | | |
|-------------|------|----------------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 32,8 | m |
| Área | 82 | m ² |

2.9.4 #N/D

| | | |
|------------------|------|----------------|
| Largura | 2,8 | m |
| Comprimento | 8 | m |
| Área (banheiros) | 22,4 | m ² |

2.9.5 #N/D

| | | |
|-------------|-------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 25,12 | m |
| Área | 62,8 | m ² |

2.9.6 #N/D

| | | |
|-------------------------|-------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento (Banheiros) | 25,12 | m |
| Área | 125,6 | m ² |

2.9.7 #N/D

| | | |
|-------------|------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 19,4 | m |
| Área | 97 | m ² |

2.9.8 #N/D

| | | |
|-------------|------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 19,4 | m |
| Área | 48,5 | m ² |

2.9.9 #N/D

| | | |
|-------------|------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 19,4 | m |
| Área | 48,5 | m ² |

2.3.3 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

| | | |
|------------------|-------|----------------|
| Largura | 3,6 | m |
| Comprimento | 8,3 | m |
| Área (banheiros) | 29,88 | m ² |

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC 121632743-2
CREAPI 02593

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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.0 E. M. PASCOAL BORGES LEAL

3.1 DEMOLIÇÕES

3.1.1 #N/D

| | | |
|-------------|--------|----------------|
| Largura | 0,15 | m |
| Comprimento | 3,9 | m |
| Altura | 2,1 | m |
| Volume | 1,2285 | m ³ |

3.1.4 Demolição de reboco

| | | |
|-----------------------|-------|----------------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 502 | m |
| Aproveitamento de 50% | 0,5 | |
| Área | 627,5 | m ² |

3.2 PAREDES

3.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

| | | |
|-------------|-------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 18,5 | m |
| Área | 46,25 | m ² |

3.3 COBERTURA

3.3.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

| | | |
|-------------------|--------|----------------|
| Largura | - | m |
| Comprimento | - | m |
| Área autacad(20%) | 115,04 | m ² |

EM BRANCO

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.0 E. M. PASCOAL BORGES LEAL

3.3.2 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.

| | | |
|--------|---------------|----------------------|
| Sala 1 | 46,89 | m ² |
| Sala 2 | 47,48 | m ² |
| Sala 3 | 48,31 | m ² |
| Área | 142,68 | m² |

3.4 INSTALAÇÕES

3.4.1 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|-----------------------------|--------|
| 5 SALAS E 6 PONTOS POR SALA | 30 |
| DEPÓSITO COM 4 PONTOS | 4 |
| PÁTIO COM 4 PONTOS | 4 |
| DIRETORIA | 6 |
| BWC E CANTINA | 8 |
| TOTAL | 52 |

3.4.2 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|-------------------------------|--------|
| 2 BANHEIROS COM 5 PONTOS CADA | 10 |
| COZINHA COM 3 PONTOS | 3 |
| TOTAL | 13 |

3.4.3 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|-------------------------------|--------|
| 2 BANHEIROS COM 5 PONTOS CADA | 10 |
| COZINHA COM 3 PONTOS | 3 |
| TOTAL | 13 |

EM BRANCO



Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.0 E. M. PASCOAL BORGES LEAL

3.5 ESTRUTURA

3.5.1 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em

| | | |
|-------------|---------------|-----------|
| Largura | 0,25 | m |
| Comprimento | 25 | m |
| Altura | 0,15 | m |
| Volume | 0,9375 | m³ |

3.6 REVESTIMENTO

3.6.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

| | | |
|-----------------------|--------------|-----------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 502 | m |
| Aproveitamento de 50% | 0,5 | |
| Área | 627,5 | m² |

3.6.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

| | | |
|-----------------------|--------------|-----------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 502 | m |
| Aproveitamento de 50% | 0,5 | |
| Área | 627,5 | m² |

3.6.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| Largura | 15 | m |
| Comprimento | 5 | m |
| Área | 75 | m² |

3.6.4 Recomposição de piso

| | | |
|------------|----------------|-----------|
| Área | 495,51 | m² |
| Área (70%) | 346,857 | m² |

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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.0 E. M. PASCOAL BORGES LEAL

3.7 ESQUADRIAS

3.7.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Quantidade **4 unid**

3.7.2 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro

BASE 1,5
ALTURA 1,1
Quantidade **8 unid**
TOTAL 13,2

3.8 PINTURA

3.8.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

Altura 2,5 m
Comprimento 502 m

Área **1255 m²**

3.8.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Altura 2,5 m
Comprimento 502 m

Área **1255 m²**


Ronald de Matos Sousa
Eng^o Civil
CREA NAC 191632745-1
CREA/PI 22043

EM BRANCO

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.0 E. M. Severo Maria Eulálio

4.1 DEMOLIÇÕES

4.1.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

BWC MASCULINO

Largura 12 m
Comprimento 2 m

Área 24 m²

4.1.3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

parede bwc masculino

Largura 0,15 m
Comprimento 3 m
Altura 2,1 m

Volume 0,945 m³

4.1.4 Demolição de reboco

Largura 2,1 m
Comprimento 502,79 m
Aproveitamento 50% 0,5
Área 527,93 m²

4.2 PAREDES

4.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

Altura 2,1 m
Comprimento 3 m

Área 6,3 m²

4.3 COBERTURA

4.3.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 40% NOVA

Largura m
Comprimento m

Área autocad (40% nova) 256,672 m²



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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.0 E. M. Severo Maria Eulálio

4.3.2 CALHA EM CHAPA DE AÇO DESENVOLVIMENTO 50CM

Comprimento 52 m
Total 52 m

4.3.3 RECOMPOSIÇÃO FORRO GESSO

Área 62 m²

4.4 INSTALAÇÕES

4.4.1 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|---------------------------|--------|
| 7 SALAS COM 8 PONTOS CADA | 56 |
| TOTAL | 56 |

4.4.2 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|---------------|--------|
| BWC MASCULINO | 4 |
| BWC DIRETORIA | 3 |
| CANTINA | 4 |
| TOTAL | 11 |

4.4.3 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|---------------|--------|
| BWC MASCULINO | 4 |
| BWC DIRETORIA | 3 |
| CANTINA | 4 |
| TOTAL | 11 |

Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA Nº 191637/RS-1
03/04/2003

EM BRANCO

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.0 E. M. Severo Maria Eulálio

4.5 ESTRUTURA

4.5.1 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em

| | | |
|-------------|-------------|-----------|
| Largura | 0,15 | m |
| Comprimento | 28 | m |
| Altura | 0,3 | m |
| Volume | 1,26 | m³ |

4.6 REVESTIMENTO

4.6.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

| | | |
|--------------------|---------------|-----------|
| Largura | 2,1 | m |
| Comprimento | 502,79 | m |
| Aproveitamento 50% | 0,5 | |
| Área | 527,93 | m² |

4.6.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

| | | |
|--------------------|---------------|-----------|
| Largura | 2,1 | m |
| Comprimento | 502,79 | m |
| Aproveitamento 50% | 0,5 | |
| Área | 527,93 | m² |

4.6.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

| | | |
|-------------|-------------|-----------|
| Largura | 0,35 | m |
| Comprimento | 50 | m |
| Área | 17,5 | m² |

4.6.4 RECOMPOSIÇÃO DE PISO

| | | |
|-------------------|---------------|-----------|
| Área | 371,85 | m² |
| Área (80%) | 297,48 | m² |

4.7 ESQUADRIAS

4.7.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

| | | |
|------------|-----------|-------------|
| Quantidade | 10 | unid |
|------------|-----------|-------------|

4.7.2 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro

| | | |
|------------|-------------|-------------|
| BASE | 1,5 | |
| ALTURA | 1,1 | |
| Quantidade | 8 | unid |
| TOTAL | 13,2 | |

4.8 PINTURA

4.8.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

| | | |
|-------------|----------------|-----------|
| Largura | 2,1 | m |
| Comprimento | 502,79 | m |
| TETO | 204,53 | m² |
| Área | 1260,39 | m² |

4.8.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| | | |
|-------------|----------------|-----------|
| Largura | 2,1 | m |
| Comprimento | 502,79 | m |
| TETO | 204,53 | m² |
| Área | 1260,39 | m² |

EM BRANCO

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.0 E. M. Arminio Monteiro de Moura

5.1 DEMOLIÇÕES

5.1.1 #N/D

| | | |
|-------------|---|----------------|
| Largura | 0 | m |
| Comprimento | 1 | m |
| Área | 0 | m ² |

5.1.2 #N/D

| | | |
|-------------|---|----------------|
| Largura | 1 | m |
| Comprimento | 0 | m |
| Área | 0 | m ² |

5.1.3 #N/D

| | | |
|-------------|---|----------------|
| Largura | 0 | m |
| Comprimento | 1 | m |
| Altura | 1 | m |
| Volume | 0 | m ³ |

5.1.4 Demolição de reboco

| | | |
|----------------|----------|----------------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 312,09 | m |
| APROVEITAMENTO | 0,5 | |
| Área | 390,1125 | m ² |

5.2 PAREDES

5.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

| | | |
|-------------|-------|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 24,5 | m |
| Área | 61,25 | m ² |

5.3 COBERTURA

5.3.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 30% NOVA

| | | |
|----------------|---------|----------------|
| ÁREA ATUAL | 397,25 | m |
| APROVEITAMENTO | 30% | m |
| AREA NOVA | 36,84 | |
| Área | 156,015 | m ² |

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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.0 E. M. Arminio Monteiro de Moura

5.3.2 FORRO PVC

| | | |
|-----------|-------|----------------|
| SALA NOVA | 36,84 | m ² |
| SALA 01 | 44,44 | m |
| Área | 81,28 | m ² |

5.4 INSTALAÇÕES

5.4.1 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|-----------------------------------|--------|
| 3 SALAS DE AULA COM 8 PONTOS CADA | 24 |
| DIRETORIA E CANTINA | 10 |
| DEMAIS | 10 |
| | |
| | |
| | |
| TOTAL | 44 |

5.4.2 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|-----------------|--------|
| 3 BANHEIROS | 9 |
| AREA DE SERVIÇO | 2 |
| | |
| | |
| | |
| TOTAL | 11 |

5.4.3 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|-----------------|--------|
| 3 BANHEIROS | 9 |
| AREA DE SERVIÇO | 2 |
| | |
| | |
| | |
| TOTAL | 11 |

Ronald de Matos Sousa
Engº Civil
CREA NAC. 191637/RS-1
CRTA/PI 12293

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.0 E. M. Arminio Monteiro de Moura

5.5 ESTRUTURA

5.5.1 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em

| | | |
|-------------|--------------|-----------|
| Largura | 0,15 | m |
| Comprimento | 42 | m |
| Altura | 0,25 | m |
| Volume | 1,575 | m³ |

5.6 REVESTIMENTO

5.6.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

| | | |
|----------------|-----------------|-----------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 312,09 | m |
| APROVEITAMENTO | 0,5 | |
| Área | 390,1125 | m² |

5.6.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

| | | |
|----------------|-----------------|-----------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 312,09 | m |
| APROVEITAMENTO | 0,5 | |
| Área | 390,1125 | m² |

5.6.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

| | | |
|-------------|--------------|-----------|
| Largura | 1,5 | m |
| Comprimento | 24,5 | m |
| Área | 36,75 | m² |

5.6.4 RECOMPOSIÇÃO DE PISO

| | | |
|------------|-----------------|-----------|
| Área | 230,63 | m² |
| Área (75%) | 172,9725 | m² |

5.7 ESQUADRIAS

5.7.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

| | | |
|------------|----------|-------------|
| Quantidade | 9 | unid |
|------------|----------|-------------|

5.7.2 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro

| | | |
|------------|-----------|-------------|
| BASE | 1,5 | |
| ALTURA | 1,1 | |
| Quantidade | 12 | unid |
| TOTAL | 19,8 | |

5.8 PINTURA

5.8.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

| | | |
|----------------|---------------|-----------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 312,09 | m |
| APROVEITAMENTO | 1 | |
| Área | 780,23 | m² |

5.8.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| | | |
|----------------|---------------|-----------|
| Largura | 2,5 | m |
| Comprimento | 312,09 | m |
| APROVEITAMENTO | 1 | |
| Área | 780,23 | m² |



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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.0 E. M. FERREIRA SANTOS BRITO

6.1 DEMOLIÇÕES

6.1.3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

| | | |
|-------------|-------|----------------|
| Largura | 0,15 | m |
| Comprimento | 42 | m |
| Altura | 2,5 | m |
| Volume | 15,75 | m ³ |

6.1.4 Demolição de reboco

| | | |
|----------------|---------|----------------|
| Largura | 2,3 | m |
| Comprimento | 502,46 | m |
| Aproveitamento | 0,5 | |
| Área | 577,829 | m ² |

6.2 PAREDES

6.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

| | | |
|-------------|-----|----------------|
| Altura | 2,5 | m |
| Comprimento | 78 | m |
| Área | 195 | m ² |

6.3 COBERTURA

6.3.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

| | | |
|------------------------|--------|----------------|
| area total | 606,7 | m ² |
| substituição | 20% | m |
| Área executada efetiva | 121,34 | m ² |

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:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.0 E. M. FERREIRA SANTOS BRITO

6.3.2 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.

| | | |
|--------|--------|----------------|
| Sala 1 | 45,65 | m ² |
| Sala 2 | 49,91 | m ² |
| Sala 3 | 49,28 | m ² |
| Sala 4 | 49,28 | m ² |
| Sala 5 | 50,05 | |
| Área | 244,17 | m ² |

6.4 INSTALAÇÕES

6.4.1 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|---------------------------|--------|
| 4 SALAS COM 8 PONTOS CADA | 32 |
| DIRETORIA | 8 |
| SALA PROFESSORES | 6 |
| NOVA SALA | 8 |
| NOVA DIRETORIA | 12 |
| TOTAL | 66 |

6.4.2 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|--------------|--------|
| BWC | 12 |
| COZINHA | 4 |
| AREA EXTERNA | 3 |
| TOTAL | 19 |

6.4.3 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

| PONTO | QUANT. |
|--------------|--------|
| BWC | 12 |
| COZINHA | 4 |
| AREA EXTERNA | 3 |
| TOTAL | 19 |

EM BRANCO

Obra:
REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.0 E. M. FERREIRA SANTOS BRITO

6.5 ESTRUTURA

6.5.1 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em

| | | |
|-------------|----------------|-----------|
| Largura | 0,15 | m |
| Comprimento | 165,3 | m |
| Altura | 0,25 | m |
| Volume | 6,19875 | m³ |

6.6 REVESTIMENTO

6.6.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

| | | |
|------------------|----------------|-----------|
| Largura | 2,3 | m |
| Comprimento | 502,46 | m |
| aproveitamento | 0,5 | |
| Area parede nova | 195 | |
| Área | 772,829 | m² |

6.6.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

| | | |
|------------------|----------------|-----------|
| Largura | 2,3 | m |
| Comprimento | 502,46 | m |
| aproveitamento | 0,5 | |
| Area parede nova | 121,34 | |
| Área | 699,169 | m² |

6.6.4 RECOMPOSIÇÃO DE PISO

| | | |
|-----------------|---------------|-----------|
| Piso salas novo | 123,89 | m² |
| Área | 123,89 | m² |

6.7 ESQUADRIAS

6.7.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,

| | | |
|------------|----------|-------------|
| Quantidade | 6 | unid |
|------------|----------|-------------|

6.7.2 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro

| | | |
|------------|----------|-------------|
| BASE | 1,5 | |
| ALTURA | 1,1 | |
| Quantidade | 8 | unid |
| TOTAL | 13,2 | |

6.8 PINTURA

6.8.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

| | | |
|------------------|----------------|-----------|
| Largura | 2,3 | m |
| Comprimento | 502,46 | m |
| aproveitamento | 0,5 | |
| Area parede nova | 195 | |
| Área | 772,829 | m² |

6.8.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

| | | |
|------------------|----------------|-----------|
| Largura | 2,3 | m |
| Comprimento | 502,46 | m |
| aproveitamento | 0,5 | |
| Area parede nova | 195 | |
| Área | 772,829 | m² |

6.9 FACHADA

6.9.1 ACM FACHADA

| | | |
|---------|-----|----|
| ALTURA | 9,5 | m |
| LARGURA | 1 | m |
| total | 9,5 | m² |

6.9.2 COBOGÓS

| | | |
|---------|-----|----|
| ALTURA | 0,8 | m |
| LARGURA | 30 | m |
| total | 24 | m² |

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: REFORMA DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO PIAUÍ
 Bancos: SINAPI - 03/2022 - Piauí; ORSE - 05/2022 - Sergipe; SEINFRA - 027 - Ceará
 B.D.I.: 0,2991
 Encargos Sociais: Desonerado; Horista: 111,86%; Mensalista: 70,63%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$) | MESES | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|----------|----------------------------------|------------|---------|------------|--------|------------|---------|
| | | | | 1 | | 2 | | 3 | |
| | | | | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,87% | 39.388,62 | 15.028,76 | 33,33% | 12.179,93 | 33,33% | 12.179,93 | 33,33% |
| 1.1 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | 0,35% | 2.848,83 | 2.848,83 | 100,00% | - | 0,00% | - | 0,00% |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 4,52% | 36.539,79 | 12.179,93 | 33,33% | 12.179,93 | 33,33% | 12.179,93 | 33,33% |
| 2.0 | E. M. Antônio Mariano da Cunha | 22,22% | 179.724,57 | 44.931,14 | 25,00% | 89.862,29 | 50,00% | 44.931,14 | 25,00% |
| 3 | E.M. PASCOAL BORGES LAGOA | 17,87% | 144.534,61 | 36.133,65 | 25,00% | 72.267,31 | 50,00% | 36.133,65 | 25,00% |
| 4 | E.M. SEVERO MARIA EULÁLIO | 17,40% | 140.690,00 | 35.172,50 | 25,00% | 70.345,00 | 50,00% | 35.172,50 | 25,00% |
| 5 | E.M. ARMINIO MONTEIRO | 15,39% | 124.491,51 | 31.122,88 | 25,00% | 62.245,76 | 50,00% | 31.122,88 | 25,00% |
| 6 | E.M. FERREIRA SANTOS | 22,25% | 179.963,28 | 44.990,82 | 25,00% | 89.981,64 | 50,00% | 44.990,82 | 25,00% |
| TOTAL SIMPLES | | 100% | 808.792,59 | 207.379,75 | 25,64% | 396.881,92 | 49,07% | 204.530,92 | 25,29% |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 207.379,75 | 25,64% | 604.261,67 | 74,71% | 808.792,59 | 100,00% |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

Ronald de Matos Sousa
 Ronald de Matos Sousa
 Eng.º Civil
 CREA-PI 197633745-1
 CREA-PI 11593



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

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|--|-----------|------------------|------------|--------|
| 1 | Composição | Concreto ciclópico com concreto de fck=21Mpa | m³ | 1,0000000 | 434,27 | 434,27 |
| Composição | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,7800000 | 3,69 | 10,18 |
| Auxiliar | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2700000 | 3,56 | 0,96 |
| Composição | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | Concreto Simples | m³ | 0,6000000 | 450,49 | 270,29 |
| Auxiliar | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,7103000 | 163,63 | 116,22 |
| Insumo | Mão de Obra | H | 0,2700000 | 16,39 | 4,42 | 4,42 |
| Composição | Mão de Obra | H | 2,7800000 | 11,67 | 32,20 | 32,20 |
| Auxiliar | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,69 | 48,69 |
| Insumo | Valor do BDI => | | 119,94 | Valor com BDI => | 554,21 | 554,21 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---|--|-----------|------------------|------------|-------|
| 2 | Composição | Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm | m² | 1,0000000 | 45,03 | 45,03 |
| Composição | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0300000 | 347,64 | 10,42 |
| Auxiliar | Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 37mm | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Provisórios | m | 2,0000000 | 6,97 | 13,94 |
| Composição | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Auxiliar | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 |
| Insumo | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,39 | 16,39 | 16,39 |
| Composição | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,33 | 24,33 |
| Insumo | Valor do BDI => | | 12,43 | Valor com BDI => | 57,46 | 57,46 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---|---|------|------------------|------------|-------|
| 3 | Composição | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | m² | 1,0000000 | 18,22 | 18,22 |
| Composição | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2553000 | 22,26 | 5,68 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7195000 | 17,43 | 12,54 |
| Composição | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,77 | 12,77 |
| Auxiliar | Valor do BDI => | | 5,03 | Valor com BDI => | 23,25 | 23,25 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|--|---|------|--------------|------------|-------|
| 5 | Composição | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 68,61 | 68,61 |
| Composição | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6100000 | 22,26 | 13,57 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3400000 | 17,43 | 5,92 |
| Composição | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,67 | 3,25 |
| Auxiliar | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2900000 | 3,93 | 1,13 |
| Insumo | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM | Material | m² | 1,0700000 | 41,82 | 44,74 |
| Composição | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,14 | 14,14 |

COMISSÃO LICITAÇÃO
 FL. 203
 Rubrica
 P.M.S

Conselho de Moradores
 CREA Nº 19.153/2014
 CREA Nº 19.153/2014

PREFEITA MUNICIPAL - Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

(Handwritten signatures and marks)

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

| | | 18,95 | Valor do BDI => | 18,95 | Valor com BDI => | 87,56 |
|------------|---------------------|--|---|------------|------------------|-------------------|
| 6 | | | | | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| Auxiliar | 96116 SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 69,96 |
| Insumo | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4994000 | 19,24 |
| Insumo | 00043131 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0426000 | 29,04 |
| Insumo | 00036238 SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0956000 | 21,98 |
| Insumo | 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 2,1912000 | 0,25 |
| Insumo | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0132000 | 28,28 |
| Insumo | 00040552 SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0333000 | 48,48 |
| Insumo | 00039430 SINAPI | PENDRAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,3265000 | 2,82 |
| Insumo | 00039427 SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3,8499000 | 7,48 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 19,32 | Valor com BDI => | 89,28 |
| 7 | | | | | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| Auxiliar | 94228 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 91,21 |
| Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 22,64 |
| Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 21,57 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3710000 | 17,43 |
| Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2770000 | 21,89 |
| Insumo | 00040783 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 1,0500000 | 57,86 |
| Insumo | 0005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0130000 | 21,56 |
| Insumo | 0005104 SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0024000 | 71,99 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0810000 | 45,61 |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0900000 | 148,18 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | 25,19 | Valor com BDI => | 116,40 |
| 8 | | | | | | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |
| Auxiliar | 96113 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 33,88 |
| Auxiliar | 88289 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6313000 | 21,64 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3156000 | 17,43 |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 35,66 |
| Insumo | 00003315 SINAPI | GESEMO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,9964000 | 0,80 |

COMISSÃO LICITAÇÃO
 FL. 204
 Rubrica
 P.M.S

Renaldy de M. Sousa
 Fundação de M. Sousa
 CREA Nº 03/00048-8
 CREA Nº 03/00048-8
 CREA Nº 03/00048-8

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.marijose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

[Handwritten signature]

EM BRANCO



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

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----------|--------------|------------|------------------|
| Insumo | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0308000 | 28,28 | 0,87 | 2,372,83 |
| Insumo | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | m² | 1,0740000 | 11,23 | 12,06 | |
| Insumo | 00020250 SINAPI | SISAL EM FIBRA | KG | 0,0078000 | 15,00 | 0,11 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,81 | |
| | | | | | | | 43,23 |
| | | | | | | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|------------|--------------|------------------|
| 9 | 95463 SINAPI | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,372,83 | 2,372,83 |
| Composição Auxiliar | 92423 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,4200000 | 61,69 | 149,28 |
| Composição Auxiliar | 92917 SINAPI | ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 26,3400000 | 12,90 | 339,78 |
| Composição Auxiliar | 94963 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,3678400 | 419,03 | 154,13 |
| Composição Auxiliar | 87547 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 6,9440000 | 19,60 | 136,10 |
| Composição Auxiliar | 72131 SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 6,9440000 | 225,46 | 1.565,59 |
| Insumo | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | Material | L | 2,9400000 | 9,51 | 27,95 |
| | | | MO sem LS => | 519,33 | 0,00 | MO com LS => | 519,33 |
| | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 3.028,20 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------|-------------|--------------|------------------|
| 10 | 94 ORSE | Concreto ciclópico | Alvenarias de Pedra e Concretos para | m³ | 1,0000000 | 633,51 | 633,51 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 16,0000000 | 3,69 | 59,04 |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 2,0000000 | 3,56 | 7,12 |
| Insumo | 1715 ORSE | Pedra de mão granítica | Material | m³ | 0,5000000 | 80,15 | 40,07 |
| Insumo | 0000367 SINAPI | AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,4360000 | 65,84 | 28,70 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 238,1400000 | 0,72 | 171,46 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,6150000 | 175,00 | 107,62 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 16,39 | 32,78 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 16,0000000 | 11,67 | 186,72 |
| | | | MO sem LS => | 219,50 | 0,00 | MO com LS => | 219,50 |
| | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | 808,48 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| 11 | 8678 ORSE | Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm | Pisos : Cimentados, em Concreto | m² | 1,0000000 | 29,72 | 29,72 |
| Composição Auxiliar | 1906 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 0,0250000 | 347,64 | 8,69 |



Conselho de Administração
 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

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

(Handwritten signature and scribbles)

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

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|----------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,5000000 | 0,72 | 1,08 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,39 | 16,39 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,55 |
| | | | Valor do BDI => | 8,20 | | Valor com BDI => | 37,92 |
| 12 | | | | | | | |
| Composição | 11089 ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe | Revestimentos em Laminados | m² | 1,0000000 | 260,11 | 260,11 |
| Insumo | 11961 ORSE | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem | Serviços | m² | 1,0000000 | 260,11 | 260,11 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 71,84 | | Valor com BDI => | 331,95 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | 10783 ORSE | Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia | Elementos Vazados | m² | 1,0000000 | 167,97 | 167,97 |
| Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,8800000 | 3,69 | 6,93 |
| Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,8800000 | 3,56 | 6,69 |
| Insumo | 11639 ORSE | Cobogo cimento, (elemento vazado circular), 30 x 30 x 5cm | Material | un | 11,1200000 | 9,02 | 100,30 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0040000 | 65,84 | 0,26 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,4700000 | 0,72 | 1,05 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,8800000 | 16,39 | 30,81 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,8800000 | 11,67 | 21,93 |
| | | | MO sem LS => | 52,74 | 0,00 | MO com LS => | 52,74 |
| | | | Valor do BDI => | 46,39 | | Valor com BDI => | 214,36 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|----------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 001 Próprio | ADM DE OBRA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | Mês | 1,0000000 | 9.543,90 | 9.543,90 |
| Auxiliar | 93564 SINAPI | AFONTEADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,6006566 | 3.247,33 | 1.950,53 |
| Auxiliar | 93565 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,3003284 | 16.388,67 | 4.921,98 |
| Auxiliar | 93572 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 0,5577528 | 4.789,57 | 2.671,39 |
| | | | MO sem LS => | 9,059,34 | 0,00 | MO com LS => | 9.059,34 |
| | | | Valor do BDI => | 2.636,02 | | Valor com BDI => | 12.179,92 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4541 SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA | m² | 1,0000000 | 366,34 | 366,34 |
| Auxiliar | C0830 SEINFRA | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | CONCRETOS | m³ | 0,0125000 | 557,15 | 6,96 |
| Insumo | 18395 SEINFRA | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | Material | m² | 1,0000000 | 87,53 | 87,53 |
| Insumo | 10871 SEINFRA | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | Material | UN | 0,1700000 | 24,53 | 4,17 |
| Insumo | 11945 SEINFRA | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | Material | UN | 0,1700000 | 31,60 | 5,37 |
| Insumo | 12170 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | Material | M | 1,5000000 | 48,25 | 73,87 |



Renata de Sousa Sousa
 Ronald de Matos Sousa
 CREA Nº 15.1832-1/PA
 CREA Nº 15.1832-1/PA

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.marijose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

[Handwritten signature]

EM BRANCO



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

| | | | | | | | |
|--------|---------------|----------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 17,14 | 51,42 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 23,17 | 69,51 |
| Insumo | 11530 SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 3,0000000 | 23,17 | 69,51 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 194,44 |
| | | | Valor do BDI => | | 101,73 | Valor com BDI => | 470,07 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|----------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 17 | | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | DEMOIÇÕES E RETRADAS | m² | 1,0000000 | 27,23 | 27,23 |
| Insumo | C1065 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,4000000 | 17,14 | 23,99 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,1400000 | 23,17 | 3,24 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,23 |
| | | | Valor do BDI => | | 7,52 | Valor com BDI => | 34,75 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 18 | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 45,54 | 45,54 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 22,35 | 5,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 17,43 | 40,52 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,34 |
| | | | Valor do BDI => | | 12,57 | Valor com BDI => | 58,11 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 19 | | Demolição de reboco | Demolições / Remoções | m² | 1,0000000 | 7,67 | 7,67 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,69 | 1,84 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 11,67 | 5,83 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,83 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,11 | Valor com BDI => | 9,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| 20 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1,0000000 | 114,10 | 114,10 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0105000 | 549,92 | 5,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2000000 | 22,35 | 49,17 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1000000 | 17,43 | 19,17 |
| Insumo | 00007267 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X X C) | Material | UN | 37,7400000 | 1,00 | 37,74 |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | 40,78 | 0,28 |
| Insumo | 00034557 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,5800000 | 3,41 | 1,97 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,10 |
| | | | Valor do BDI => | | 31,51 | Valor com BDI => | 145,61 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|------------------------|------|-----|--------|------------|-------|
| | Composições Auxiliares | | | | | |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiainui.pi.gov.br



Kenly de Sousa Sousa
 Ronaldo de Matos Sousa
 CREA Nº 19.143.245-8
 CREA/P/15049

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



| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|------------|------------------|-------|
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 17,41 | 17,41 |
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 0006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 11,63 | 11,63 |
| Insumo | 0003730 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 0003731 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | | | 11,73 | LS => | 11,73 |
| | | Valor do BDI => | | | 4,80 | Valor com BDI => | 22,21 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|------------|------------------|-------|
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 18,11 | 18,11 |
| Auxiliar | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 0003730 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 0006117 SINAPI | CARPINTIEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| Insumo | 00043463 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 0003731 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | | | 12,55 | LS => | 12,55 |
| | | Valor do BDI => | | | 5,00 | Valor com BDI => | 23,11 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|--------------|------------------|--------|
| Composição | 72131 SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINAIS | m² | 1,00000000 | 225,46 | 225,46 |
| Composição | 87335 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,02220000 | 439,58 | 9,67 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,70000000 | 17,43 | 29,63 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,60000000 | 22,35 | 35,76 |
| Auxiliar | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM * 5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 160,00000000 | 0,94 | 150,40 |
| | | MO sem LS => | | | 0,00 | MO com LS => | 48,34 |
| | | Valor do BDI => | | | 62,27 | Valor com BDI => | 287,73 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 93564 SINAPI | AFONADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,00000000 | 3.247,33 | 3.247,33 |
| Auxiliar | 95414 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AFONADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,00000000 | 38,06 | 38,06 |
| Insumo | 00040810 SINAPI | AFONADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,00000000 | 2.905,48 | 2.905,48 |
| Insumo | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,00000000 | 130,43 | 130,43 |



Comissão Licitação
Ronaldo de Matos Sousa
CREA Nº 01/03734-8
CPF 043155134

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
FONE: (89) 98129-2911
E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

(Handwritten signature and scribbles)

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

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|----------|----------|
| Insumo | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 9,21 | 9,21 | 9,21 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 152,35 | 152,35 | 152,35 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 | 11,80 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.943,54 | 2.943,54 |
| | | | | Valor do BDI => | | 896,91 | Valor com BDI => | 4.144,24 | 4.144,24 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 87369 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 549,92 | 549,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,1000000 | 17,43 | 193,47 |
| Insumo | 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1400000 | 65,00 | 74,10 |
| Insumo | 00001106 | CAL-HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 171,1300000 | 0,84 | 143,74 |
| Insumo | 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 192,5200000 | 0,72 | 138,61 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 131,75 |
| | | | Valor do BDI => | | 151,88 | Valor com BDI => | 701,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 87282 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 448,70 | 448,70 |
| Composição Auxiliar | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | CHP | 1,0500000 | 1,95 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | CHI | 3,4500000 | 0,34 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5000000 | 18,41 | 82,84 |
| Insumo | 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000 | 65,00 | 75,40 |
| Insumo | 00001106 | CAL-HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000000 | 0,84 | 146,24 |
| Insumo | 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600000 | 0,72 | 141,01 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 62,05 |
| | | | Valor do BDI => | | 123,93 | Valor com BDI => | 572,63 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 87335 | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,0000000 | 439,58 | 439,58 |
| Composição Auxiliar | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CHP | 1,1600000 | 5,02 | 5,82 |
| Composição Auxiliar | 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | CHI | 3,8000000 | 0,92 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,9600000 | 18,41 | 91,31 |
| Insumo | 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1500000 | 65,00 | 74,75 |



Comissão Licitação
 Rubrica P.M.S.
 209

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

[Handwritten signature]

EM BRANCO



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

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | KG | 137,6100000 | 0,84 | 115,59 |
|------------|-----------------|---|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------|
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 206,4200000 | 0,72 | 148,62 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 68,39 | 0,00 | 68,39 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| | | | Valor do BDI => | 121,41 | | Valor com BDI => | 560,99 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,22 | 22,22 |
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Auxiliar | | HORISTA | | | | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,39 | 16,39 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,54 |
| | | | Valor do BDI => | 6,13 | | Valor com BDI => | 28,35 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92917 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,90 | 12,90 |
| Composição | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 |
| Auxiliar | | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0162000 | 17,41 | 0,28 |
| Composição | 88238 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0993000 | 22,22 | 2,20 |
| Auxiliar | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 25,00 | 0,62 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,23 |
| | | | Valor do BDI => | 3,56 | | Valor com BDI => | 16,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,26 | 22,26 |
| Composição | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Auxiliar | | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,39 | 16,39 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,58 |
| | | | Valor do BDI => | 6,14 | | Valor com BDI => | 28,40 |



Ronald de Matos Sousa
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 CREA Nº 15.163/2015-0
 CREA Nº 15.163/2015-0

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: er.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

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.santanadopiauipi.gov.br



Renaldy de Matos Sousa
 Edital de Matos Sousa
 Nº 001/2014
 CREA/PI 123456789

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | 1906 ORSE | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedacidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas | m³ | 1,0000000 | 347,64 | 347,64 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 4,0000000 | 3,69 | 14,76 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,0800000 | 65,00 | 70,20 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 300,0000000 | 0,72 | 216,00 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 4,0000000 | 11,67 | 46,68 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,68 |
| | | | Valor do BDI => | | 96,01 | Valor com BDI => | 443,65 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,09 | Valor com BDI => | 0,43 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,95 | 1,95 |
| Composição Auxiliar | 88827 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,27 | 1,27 |
| Composição Auxiliar | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,53 | Valor com BDI => | 2,48 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88826 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,00000640 | 4,919,00 | 0,31 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,08 | Valor com BDI => | 0,39 |

[Handwritten signature]

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: emariamjose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiauipi.gov.br

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.santanadopiaini.pi.gov.br

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------|-------|--------------|------------------|--------|
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 | Equipamento | UN | 0,0000076 | 4.919,00 | 0,03 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,00 | | Valor com BDI => | 0,03 |
| Composição | 88828 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 | Equipamento | UN | 0,00000700 | 4.919,00 | 0,34 |
| Insumo | 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,09 | | Valor com BDI => | 0,43 |
| Composição | 88829 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 | Equipamento | UN | 1,25000000 | 1,02 | 1,27 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,35 | | Valor com BDI => | 1,62 |
| Composição | 88282 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - COMPLEMENTARES) - HORISTA | Equipamento | UN | 1,00000000 | 22,10 | 22,10 |
| Insumo | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Auxiliar | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Material | KWH | 1,25000000 | 1,02 | 1,27 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTIRO DE FÓRMAS (HORISTA) | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | MO sem LS => | LS => | 16,54 | MO com LS => | 16,54 |
| | | | Valor do BDI => | 6,10 | | Valor com BDI => | 28,20 |
| Composição | 00830 SEINFRA | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | Material | m³ | 1,00000000 | 557,15 | 557,15 |
| Insumo | 10109 SEINFRA | ÁREA MEDIA | Material | m³ | 0,64620000 | 67,50 | 43,61 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 196,00000000 | 0,56 | 109,76 |
| Insumo | 10280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,58520000 | 76,19 | 44,58 |
| Insumo | 11600 SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | Material | m³ | 0,40000000 | 66,06 | 26,42 |
| Insumo | 10682 SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,49980000 | 24,42 | 12,20 |



Ronald de Matos Sousa
 Prefeito Municipal
 CREA Nº 0101234567
 CPF Nº 123456789

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaini.pi.gov.br

[Handwritten signature]

EM BRANCO



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

| | | | | | | | |
|--------|---------------|----------|-----------------|-------|-------------|--------------|--------|
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16,00000000 | 17,14 | 274,24 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 2,00000000 | 23,17 | 46,34 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 320,58 |
| | | | Valor do BDI => | | 153,88 | | 711,03 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|--------------|--------------|--------|
| Composição | 94963 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,00000000 | 419,03 | 419,03 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,75630000 | 1,95 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,71310000 | 0,34 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,32750000 | 17,43 | 40,56 |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | DIURNO. AF. 10/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,46950000 | 18,41 | 27,05 |
| Composição Auxiliar | 00000370 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,46950000 | 18,41 | 27,05 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Material | m³ | 0,80460000 | 65,00 | 52,29 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | KG | 273,06300000 | 0,72 | 196,60 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | m³ | 0,57920000 | 174,08 | 100,82 |
| Insumo | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,88 |
| | | | Valor do BDI => | | 115,73 | | 534,76 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|------------|--------------|-------|
| Composição | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,00000000 | 9,64 | 9,64 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,00320000 | 17,41 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02240000 | 22,22 | 0,49 |
| Insumo | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,11000000 | 8,20 | 9,10 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,66 | | 12,30 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|--------------|-------|
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,00940000 | 11,63 | 0,10 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | | | | 0,12 |
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,01200000 | 12,41 | 0,14 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,03 | | 0,17 |



Comissão Licitação
 Rubrica P.M.S.

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiauipi.gov.br

[Handwritten signature]

EM BRANCO



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

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|---|--|---------------------------|--------|
| Insumo | 95414 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APROPRIADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 38,06 | 38,06 |
| Insumo | 00040810 SINAPI | AFONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | MES | 0,0131000 | 2.905,48 | 38,06 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,06 |
| | | | Valor do BDI => | 10,51 | | Valor com BDI => | 48,57 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td> | Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td> | Valor Unit <td>Total</td> | Total |
| Insumo | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0094000 | 16,39 | 0,15 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td> | Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td> | Valor Unit <td>Total</td> | Total |
| Insumo | 95324 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 |
| Insumo | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0120000 | 16,39 | 0,19 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | Valor com BDI => | 0,24 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td> | Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td> | Valor Unit <td>Total</td> | Total |
| Insumo | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (HORISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0094000 | 16,39 | 0,15 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | Valor com BDI => | 0,19 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td> | Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td> | Valor Unit <td>Total</td> | Total |
| Insumo | 95422 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 56,94 | 56,94 |
| Insumo | 00040818 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | MES | 0,0131000 | 4.346,96 | 56,94 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,94 |
| | | | Valor do BDI => | 15,72 | | Valor com BDI => | 72,66 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td> | Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td> | Valor Unit <td>Total</td> | Total |
| Insumo | 95415 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA - JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 145,18 | 145,18 |
| Insumo | 00040811 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | MES | 0,0091000 | 15.953,90 | 145,18 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 145,18 |
| | | | Valor do BDI => | 40,09 | | Valor com BDI => | 185,27 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td> | Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td> | Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td> | Valor Unit <td>Total</td> | Total |
| Insumo | 95337 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0094000 | 15,82 | 0,14 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | Valor com BDI => | 0,17 |



Ronald de Matos Sousa
 Eng. Civil
 CREA/PI 012.545/2008

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: vermariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiauipi.gov.br

[Handwritten signature]

EM BRANCO



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

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 95344 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0094000 | 14,49 | 0,13 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,13 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,16 |
| Composição | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0067000 | 13,70 | 0,09 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,09 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,11 |
| Composição | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0133000 | 16,41 | 0,21 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,21 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,26 |
| Composição | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0094000 | 18,13 | 0,17 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,17 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0172000 | 16,39 | 0,28 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,28 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,35 |
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0172000 | 11,67 | 0,20 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,20 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | 95365 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra MO sem LS => | H | 0,0094000 | 16,18 | 0,15 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 0,19 |

[Handwritten signature]

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (69) 98.129-2911
 E-MAIL: ver.marijose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiauipi.gov.br



[Handwritten signature]
 Ronald de Aguiar Sousa
 CREA Nº 19.103/2014-6
 CREA PI 23591

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

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Concreto simples usinado fctc=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | 11484 ORSE | Concreto Simples | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 450,49 | 450,49 |
| Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | 11477 ORSE | Concreto Simples | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 |
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | 00034492 SINAPI | Material | Material | m³ | 1,0000000 | 385,00 | 385,00 |
| SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 | 00044535 SINAPI | Serviços | Serviços | m³ | 1,0000000 | 39,58 | 39,58 |
| | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,13 |
| | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 574,91 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 93572 SINAPI | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 4.789,57 | 4.789,57 |
| Auxiliar | 95422 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 56,94 | 56,94 |
| Insumo | 00040818 SINAPI | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 4.346,96 | 4.346,96 |
| Insumo | 00043499 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 202,94 | 202,94 |
| Insumo | 00040863 SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 152,35 | 152,35 |
| Insumo | 00043475 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| Insumo | 00040864 SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4.403,90 |
| | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 6.112,44 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 93565 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 16.388,67 | 16.388,67 |
| Auxiliar | 95415 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 145,18 | 145,18 |
| Insumo | 00040811 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 15.953,90 | 15.953,90 |
| Insumo | 00043498 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 123,54 | 123,54 |
| Insumo | 00040863 SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 152,35 | 152,35 |
| Insumo | 00043474 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 1,90 | 1,90 |
| Insumo | 00040864 SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 11,80 | 11,80 |
| | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16.099,08 |
| | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 20.915,22 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoco (Participação do empregador) | Material | un | 0,1018000 | 14,00 | 1,42 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | Material | un | 0,0015000 | 175,63 | 0,26 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | Material | pr | 0,0008000 | 6,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | Material | un | 0,0654000 | 4,50 | 0,29 |
| Insumo | 4174 ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar | Material | un | 0,0005000 | 10,80 | 0,00 |
| Insumo | 4722 ORSE | Colher de pedreiro | Material | un | 0,0004000 | 18,80 | 0,00 |
| Insumo | 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0002000 | 40,80 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | Material | un | 0,0045000 | 165,00 | 0,74 |



Ronald de Matos Sousa
 Ronald de Matos Sousa
 CREA Nº 19.037/2014-5
 CREA Nº 19.037/2014-5

PREFEITA MUNICIPAL: Maris José de Sousa Moura
 FONE: (69) 98129-2911
 E-MAIL: ver.marijose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

[Handwritten signature]



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

| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
|------------|-----------------|--|------------|------------------|------------------|-------|
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/diagnósticos (checkup) | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 10598 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | 0,00180000 | 35,90 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | 0,00450000 | 12,94 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 10790 ORSE | Prumo de faca | 0,00010000 | 22,98 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 10789 ORSE | Nível de bolha de madeira | 0,00020000 | 16,50 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | 0,10180000 | 5,00 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 11264 ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | 0,00020000 | 13,52 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 11246 ORSE | Escala métrica de bambú | 0,00070000 | 9,05 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 11247 ORSE | Serra mármore Serra marmore | 0,00010000 | 327,80 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 11245 ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | 0,00070000 | 11,26 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 11243 ORSE | Mantele sem unha | 0,00010000 | 27,50 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 11265 ORSE | Mantele de borracha com cabo | 0,00040000 | 11,50 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | 0,00080000 | 64,80 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | 0,00060000 | 13,50 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL) | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | 0,00230000 | 12,15 | 0,02 | 0,02 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 0,98 | Valor com BDI => | 4,54 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
|------------|-----------------|--|------------|------------------|------------------|-------|
| Insumo | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | 1,00000000 | 3,69 | 3,69 | 3,69 |
| Insumo | 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | 0,10180000 | 14,00 | 1,42 | 1,42 |
| Insumo | 941 ORSE | Fardamento com mangas curta | 0,00150000 | 175,63 | 0,26 | 0,26 |
| Insumo | 1651 ORSE | Óculos branco proteção | 0,00080000 | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 2378 ORSE | Vale transporte | 0,09410000 | 4,50 | 0,42 | 0,42 |
| Insumo | 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | 0,00010000 | 31,50 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 4728 ORSE | Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" | 0,00030000 | 13,85 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 10492 ORSE | Cesta Básica | 0,00450000 | 165,00 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 10517 ORSE | Exames admissionais/diagnósticos (checkup) | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 | 0,12 |
| Insumo | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | 0,00180000 | 35,90 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | 0,00450000 | 12,54 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 10596 ORSE | Protetor auricular | 0,00450000 | 4,90 | 0,02 | 0,02 |
| Insumo | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | 0,10180000 | 5,00 | 0,50 | 0,50 |
| Insumo | 10788 ORSE | Pá quadrada | 0,00020000 | 36,90 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | 0,00080000 | 64,80 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL) | 0,00020000 | 17,55 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | 0,00060000 | 13,50 | 0,00 | 0,00 |
| Insumo | 00002711 SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA | 0,00020000 | 198,00 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM) | 0,00230000 | 12,15 | 0,02 | 0,02 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | 1,01 | Valor com BDI => | 4,70 | |

| Código Banco | Descrição | Quant. | Valor Unit | Valor com BDI => | Total |
|--------------|-----------|--------|------------------|------------------|-------|
| | | 0,00 | 12,15 | MO com LS => | 0,00 |
| | | 1,01 | Valor com BDI => | 4,70 | |

COMISSÃO LICITAÇÃO
 FL. 017
 Rubrica
 P.M.S

[Handwritten signature]

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

[Handwritten signature]
 Ronald de Matos Sousa
 ENG.º CIVIL - 101273-5
 CREA-PI 01/00015-5

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

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|--------|
| FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | 92263 SINAPI | | | m² | 1,0000000 | 185,27 | 185,27 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015 | 91682 SINAPI | | | CHP | 0,0630000 | 24,49 | 1,54 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015 | 91683 SINAPI | | | CHI | 0,2550000 | 23,04 | 5,87 |
| AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88239 SINAPI | | | H | 0,2500000 | 18,11 | 4,52 |
| CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88262 SINAPI | | | H | 1,1800000 | 22,10 | 26,07 |
| CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | 00001358 SINAPI | | Material | m² | 1,3380000 | 65,58 | 87,61 |
| PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 00004481 SINAPI | | Material | M | 2,3080000 | 9,95 | 22,96 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | 00005068 SINAPI | | Material | KG | 0,2080000 | 21,93 | 4,56 |
| SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | 00004517 SINAPI | | Material | M | 9,2370000 | 3,48 | 32,14 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,45 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 236,44 |
| Composição | 2181 ORSE | Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm | Pisos : Cimentados, em Concreto | m | 1,0000000 | 6,97 | 6,97 |
| Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,56 | 0,71 |
| Insumo | 1274 ORSE | Junta de dilatação plástica para pisos, 27mm x 3mm | Material | m | 1,0000000 | 1,72 | 1,72 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m² | 0,0030000 | 65,00 | 0,19 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 1,5000000 | 0,72 | 1,08 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 16,39 | 3,27 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,27 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 8,89 |
| Composição | 88269 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,64 | 21,64 |
| Auxiliar | 95337 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,82 | 15,82 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,96 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 27,61 |
| Composição | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 21,57 | 21,57 |
| Auxiliar | 93277 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO DE 0,30 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |



Handwritten signature and stamp of the Comissão Licitação.

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

EM BRANCO



| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Auxiliar | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 21,24 | 21,24 |
| Auxiliar | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,62 |
| | | | | | Valor com BDI => | 27,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | GHP | 1,00000000 | 22,64 | 22,64 |
| Auxiliar | 93277 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| Auxiliar | 93279 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| Composição | 93280 SINAPI | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| Auxiliar | | MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 21,24 | 21,24 |
| Auxiliar | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,62 |
| | | | | | Valor com BDI => | 28,89 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93277 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,30 | 0,30 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | UN | 0,00000640 | 4,797,40 | 0,30 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 0,38 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93278 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | UN | 0,00000076 | 4,797,40 | 0,03 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 0,03 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93279 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | UN | 0,00000600 | 4,797,40 | 0,28 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 0,35 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 93280 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 | H | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,78000000 | 1,02 | 0,79 |

COMISSÃO LICITAÇÃO
 FL. 019
 Rubrica
 P.M.S.

Associação de Municípios do Piauí
 Fundação de Motos Sociais
 CREA Nº 03/0001-2003
 CREA-PI Nº 0001-2003

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

[Handwritten signature]

EM BRANCO



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

| | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | Total |
|------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|-------|
| | | Valor do BDI => | 0,21 | | | Valor com BDI => | 1,00 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Auxiliar | 11477 ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³ | 1,0000000 | 25,91 | 25,91 | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,2200000 | 3,69 | 4,50 | |
| Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3600000 | 3,56 | 1,28 | |
| Insuno | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3600000 | 16,39 | 5,90 | |
| Insuno | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,2200000 | 11,67 | 14,23 | |
| | | | MO sem LS => | 20,13 | 0,00 | MO com LS => | 20,13 | |
| | | | Valor do BDI => | 7,15 | | Valor com BDI => | 33,06 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Auxiliar | 87547 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 19,60 | 19,60 | |
| Composição | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0213000 | 448,70 | 9,55 | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 22,35 | 7,82 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 17,43 | 2,23 | |
| | | | MO sem LS => | 8,66 | 0,00 | MO com LS => | 8,66 | |
| | | | Valor do BDI => | 5,41 | | Valor com BDI => | 25,01 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Auxiliar | 88392 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,92 | 0,92 | |
| Composição | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| Composição | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Valor do BDI => | 0,25 | | Valor com BDI => | 1,17 | |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Auxiliar | 88386 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 | |
| Composição | 88387 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| Composição | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |



Renaldy de Mota Sousa
 Prefeito de Santos Sousa
 CREA Nº 10.103.2-7
 CREA/PI-2014

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: vermariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiaui.pi.gov.br

(Handwritten signature and scribbles)

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.santanadopiauipi.gov.br

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|-------|------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88390 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 88391 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 1,38 | Valor com BDI => | 6,40 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|------|------------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88397 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| Insumo | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000640 | 13.037,73 | 0,83 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,22 | Valor com BDI => | 1,05 | 1,05 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|------|------------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88389 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURUS, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000076 | 13.037,73 | 0,09 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,02 | Valor com BDI => | 0,11 | 0,11 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|---|------|------------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88390 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| Insumo | 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV | Equipamento | UN | 0,0000700 | 13.037,73 | 0,91 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,25 | Valor com BDI => | 1,16 | 1,16 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|---|------|------------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88391 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 3,13000000 | 1,02 | 3,19 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | | 0,88 | Valor com BDI => | 4,07 | 4,07 |

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 19,24 | 19,24 |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,29 | 2,29 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: var.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiauipi.gov.br



Comissão de Licitação
 Rua Sete de Setembro, 426
 CEP: 64.615-000
 Santana do Piauí - PI

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.santanadopiauipi.gov.br

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00044487 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA | H | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 | 14,49 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | LS => | 14,62 | 0,00 | MO com LS => | 14,62 |
| | | Valor do BDI => | | 5,31 | | Valor com BDI => | 24,55 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 92423 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 61,69 | 61,69 |
| Composição Auxiliar | 92263 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1880000 | 185,27 | 34,83 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1380000 | 18,11 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7520000 | 22,10 | 16,61 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 9,14 | 0,09 |
| Insumo | 00040271 SINAPI | LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M | Equipamento | MES | 0,1980000 | 6,50 | 1,27 |
| Insumo | 00040287 SINAPI | LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 |
| Insumo | 00040275 SINAPI | LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 27,07 | 0,51 |
| | | MO sem LS => | LS => | 19,50 | 0,00 | MO com LS => | 19,50 |
| | | Valor do BDI => | | 17,03 | | Valor com BDI => | 78,72 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,41 | 18,41 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,70 | 13,70 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | LS => | 13,79 | 0,00 | MO com LS => | 13,79 |
| | | Valor do BDI => | | 5,08 | | Valor com BDI => | 23,49 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88295 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,24 | 21,24 |

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: vermariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiauipi.gov.br



Comissão Licitação
 Ronaldo de Aguiar Sousa
 CREA Nº 19.10.1745/E
 CREA Nº 17.10.1745/E

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.santanadopiauipi.gov.br

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Auxiliar | 95358 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 16,41 | 16,41 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | | 16,62 | 0,00 | MO com LS => | 16,62 |
| | | Valor do BDI => | | 5,86 | | Valor com BDI => | 27,10 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 22,92 | 22,92 |
| Insumo | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 18,13 | 18,13 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | | 18,30 | 0,00 | MO com LS => | 18,30 |
| | | Valor do BDI => | | 6,33 | | Valor com BDI => | 29,25 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Auxiliar | 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 22,35 | 22,35 |
| Insumo | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 1,09 | 1,09 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,74 | 0,74 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 16,39 | 16,39 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | | 16,67 | 0,00 | MO com LS => | 16,67 |
| | | Valor do BDI => | | 6,17 | | Valor com BDI => | 28,52 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|---|-----|------------|------------|-------|
| Auxiliar | 91683 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,00000000 | 23,04 | 23,04 |
| Insumo | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |



Ronald de Matos Sousa
 CREA Nº 10.123/2015
 CREA/PI/2015

PREFEITA MUNICIPAL: Maria Jose de Sousa Moura
 FONE: (69) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiauipi.gov.br

(Handwritten signature)

EM BRANCO



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

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88237 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 22,92 | 22,92 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,30 |
| | | | | | Valor com BDI => | 29,40 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-------|------------|------------------|-------|
| | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 1,00000000 | 24,49 | 24,49 |
| | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 1,38 | 1,38 |
| | 88237 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 22,92 | 22,92 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,30 |
| | | | | | Valor com BDI => | 31,25 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------|------------|------------------|-------|
| | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00000720 | 1.595,01 | 0,11 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 0,14 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------|------------|------------------|-------|
| | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00000075 | 1.595,01 | 0,01 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 0,01 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------|------------|------------------|-------|
| | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00000500 | 1.595,01 | 0,07 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 0,08 |

| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-------|------------|--------------|-------|
| | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 1,38 | 1,38 |
| | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,36000000 | 1,02 | 1,38 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |



Ronald de Matos Souza
 Eng. Civil
 CREA PI 012007007

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: vermariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

[Handwritten signature]

EM BRANCO



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

| | | Valor do BDI => | 0,38 | Valor com BDI => | 1,76 | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,43 | 17,43 |
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 |
| Auxiliar | | HORISTA | | | | | |
| Insumo | 0003730 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,15 | 1,15 |
| Insumo | 0003732 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,56 | 0,56 |
| Insumo | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,67 | 11,67 |
| Insumo | 0003731 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,87 |
| | | Valor do BDI => | 0,38 | Valor com BDI => | | | 1,76 |
| | | Valor do BDI => | 4,81 | Valor com BDI => | | | 22,24 |

| | | Valor do BDI => | 6,04 <th>Valor com BDI =></th> <th>27,93</th> | Valor com BDI => | 27,93 | | |
|------------|-----------------|---|--|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,89 | 21,89 |
| Composição | 95385 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 |
| Auxiliar | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | | | | | |
| Insumo | 0003730 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,29 | 2,29 |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |
| Insumo | 0003732 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
| Insumo | 00043459 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |
| Insumo | 0003733 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00012869 SINAPI | TELHADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 |
| Insumo | 0003731 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,69 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,33 |
| | | Valor do BDI => | 6,04 | Valor com BDI => | | | 27,93 |



Ronald de Matos Sousa
 Ronald de Matos Sousa
 CREA Nº 03/00000-0
 CREA/PI/00000-0

[Handwritten signatures]

PREFEITA MUNICIPAL: Maria José de Sousa Moura
 FONE: (89) 98129-2911
 E-MAIL: ver.mariajose@hotmail.com
 E-MAIL GABINETE: gabinete@santanadopiui.pi.gov.br

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



DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DO BDI (DESONERADO)

| BDI - SERVIÇO | |
|--|--------|
| A - Bonificação (Lucros) | 7,28% |
| B - Despesas Indiretas | |
| B 1 - Administração Central | 3,43% |
| B 2 - Garantia + Seguro | 0,28% |
| B 3 - Risco | 1,00% |
| B 4 - Despesas Financeiras | 0,94% |
| C - Tributos | |
| C 1 - PIS | 0,65% |
| C 2 - ISS | 3,00% |
| C 3 - COFINS | 3,00% |
| C 4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA) | 4,50% |
| TOTAL | 27,62% |
| Percentuais extraídos do Acórdão 2622-37/13-P do Plenário do TCU | |

$$BDI (\%) = \frac{(1 + AC + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

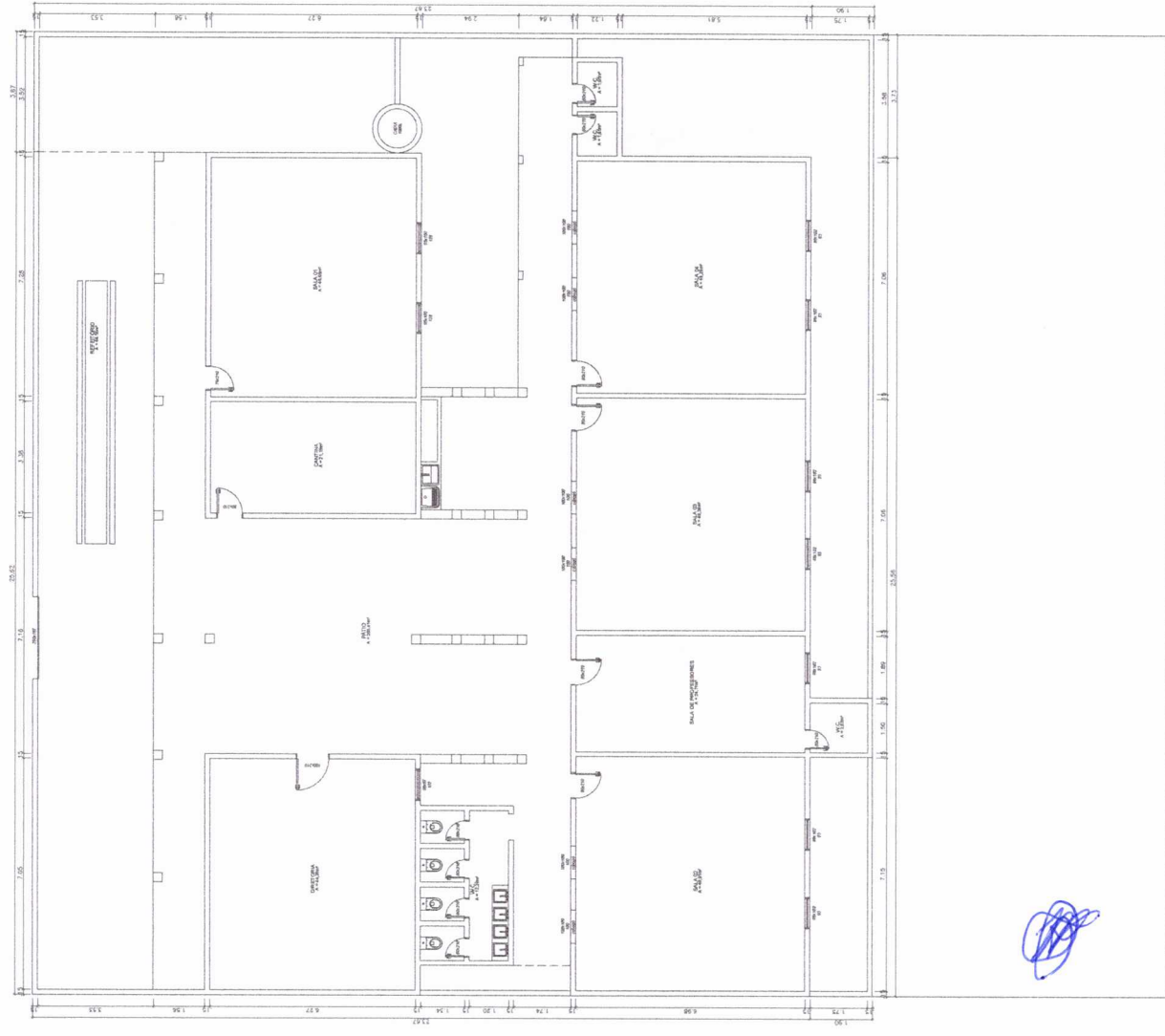
Ronald de Matos Sousa
Ronald de Matos Sousa
EMP. CIVIL
CREA Nº: 191032715-1
CRAFT 10001

DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS

| PIAUÍ | | VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,81% | Não incide | 17,81% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85% | 0,66% | 0,85% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,77% | 8,33% | 10,77% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,16% | Não incide | 1,16% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,57% | 6,63% | 8,57% | 6,63% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 44,03% | 16,34% | 44,03% | 16,34% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,21% | 4,03% | 5,21% | 4,03% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,79% | 3,71% | 4,79% | 3,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81% | 2,95% | 3,81% | 2,95% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,44% | 0,34% | 0,44% | 0,34% |
| C | Total | 14,37% | 11,12% | 14,37% | 11,12% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,40% | 2,75% | 16,20% | 6,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,44% | 0,34% | 0,46% | 0,36% |
| D | Total | 7,84% | 3,09% | 16,66% | 6,37% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,04% | 47,95% | 111,86% | 70,63% |



| | | | | |
|---------------|---|------|---------|----------|
| CONCRETO | ESCALA | 1/75 | REVISÃO | 01/06/08 |
| CLIENTE | PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUÍ | | | |
| OBRA | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | | | |
| TÍTULO | PLANTA DE LEVANTAMENTO DA ESCOLA FERREIRA SANTOS BRITO | | | |
| PROJ. TÉCNICO |  | | | |



LEVANTAMENTO DA ESCOLA FERREIRA SANTOS BRITO
ESCALA - 1/75

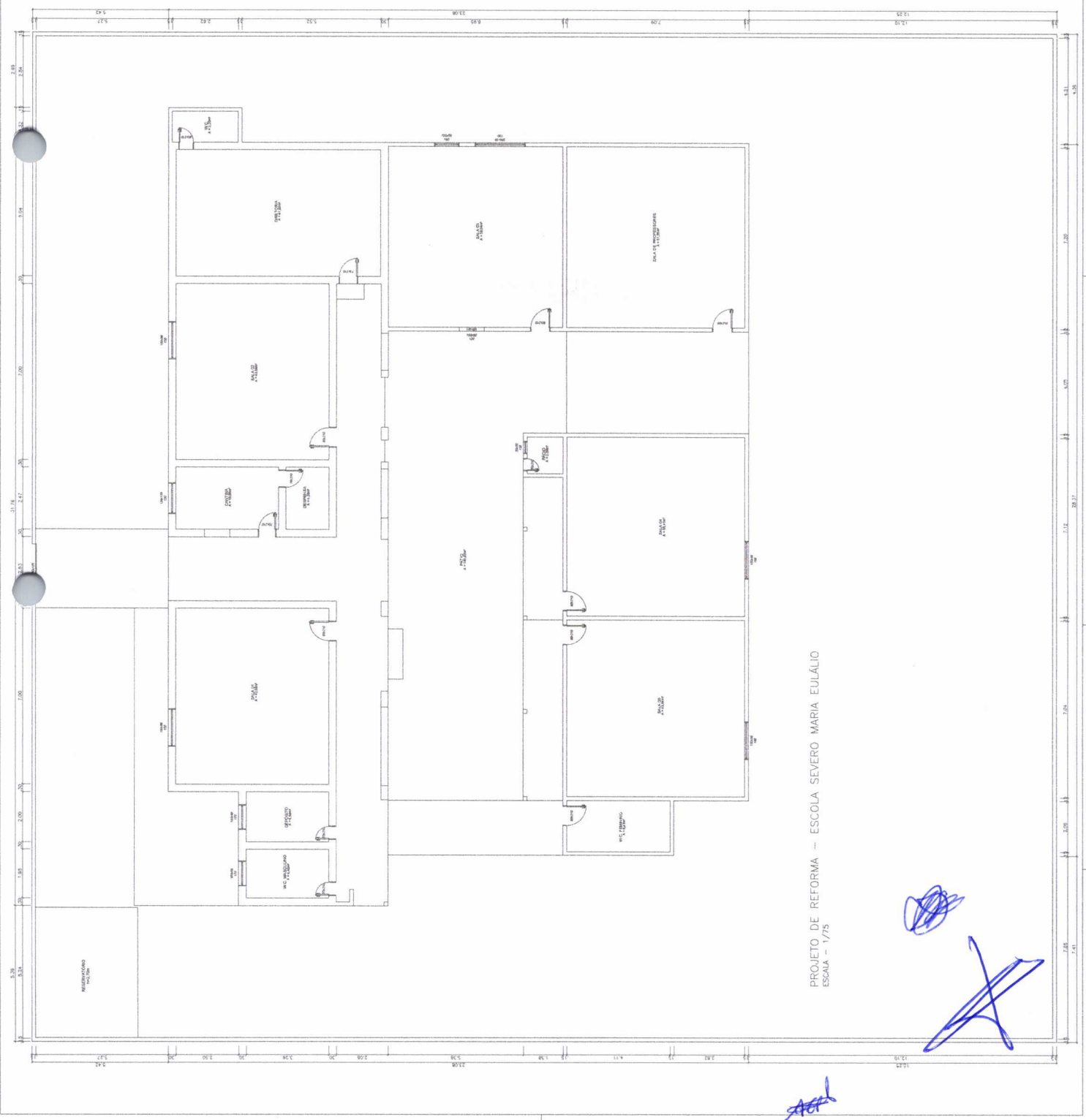
(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)

EM BRANCO



OBSERVAÇÕES:
 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: MELHOR AS INSTALAÇÕES E REVESTIMENTOS DA CANTINA E DESPENSA, MELHORAR AS INSTALAÇÕES E REVESTIMENTOS DO W.C. MASCUINO, CONCERTO DA COBERTURA DO PATIO PARA RETIRADA DE LIXO, REVESTIMENTO DO PÁTIO DE ALUMINUM, REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES DE REBOCO SALAS DE AULA E MELHORAR PINTURA, SUBSTITUIÇÃO DAS ESQUADRIAS DAS SALAS DE AULA, COLOCAR TOMADA PARA AR CONDICIONADO 30.000BTU/h, SUBSTITUIÇÃO DA PORTA DO W.C. FEMININO.

| | | |
|----------------|--|----------|
| CONCRETO: | SERVO: | ORÇ. N. |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUÍ | ORÇ. N. |
| OBJETO: | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | 01 |
| TÍTULO: | PROJETO DE REFORMA – ESCOLA SEVERO MARIA EULÁLIO | |
| DATA: | 12/04/2025 | REVISÃO: |
| ELABORADO POR: | | PROJETA: |
| APROVADO POR: | | PROJETA: |



PROJETO DE REFORMA – ESCOLA SEVERO MARIA EULÁLIO
 ESCALA – 1/75

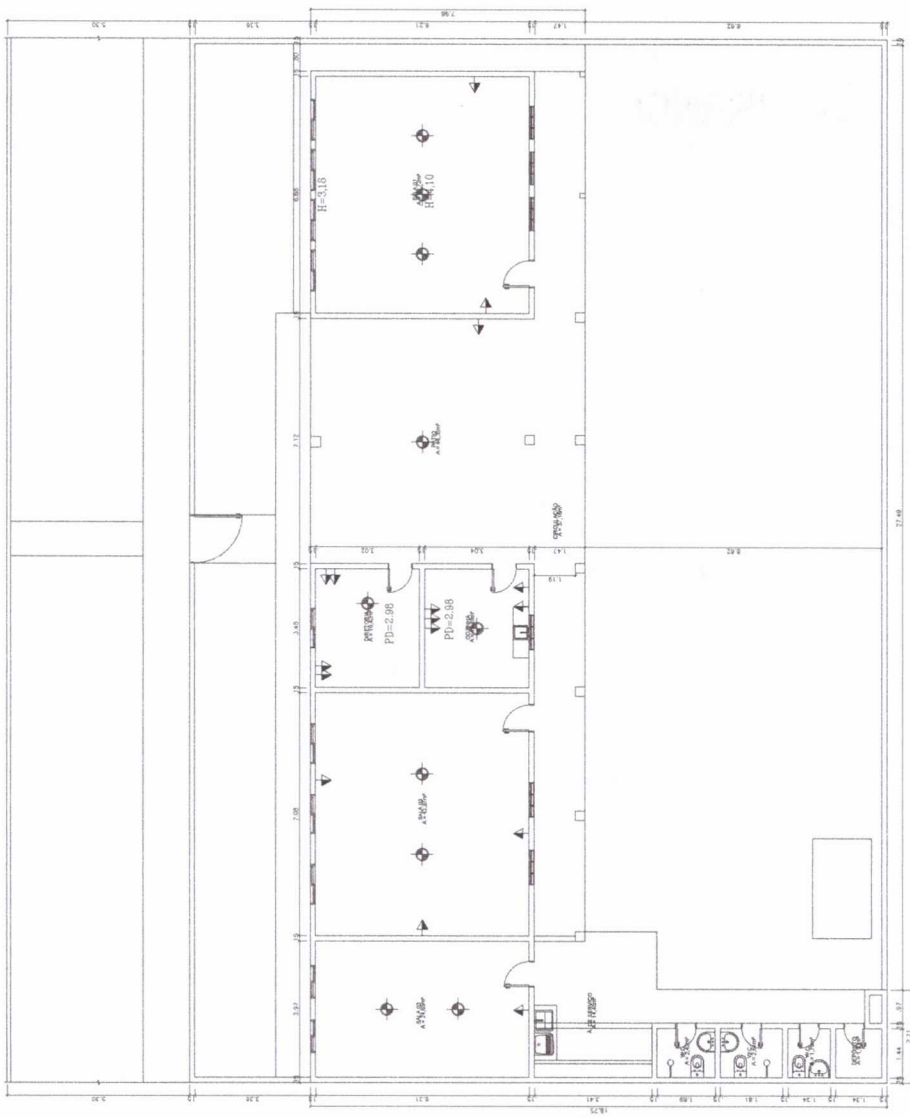
Handwritten signature or initials in blue ink.

Large blue scribble or signature.

EM BRANCO



| | | | |
|--------------|---------------------------------------|--------|------|
| COMISSÃO | 02/05 | DATA | 01 |
| CLIENTE | PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUÍ | | |
| OBJETO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | | |
| TÍTULO | LEVANTAMENTO - ESCOLA ANTONIO MARIANO | | |
| NUM. TÓRREDO | | | |
| DATA | 1/75 | ESCALA | 1/75 |
| PROJETADE | | | |
| REVISADO | | | |
| PROJ. CIVIL | | | |



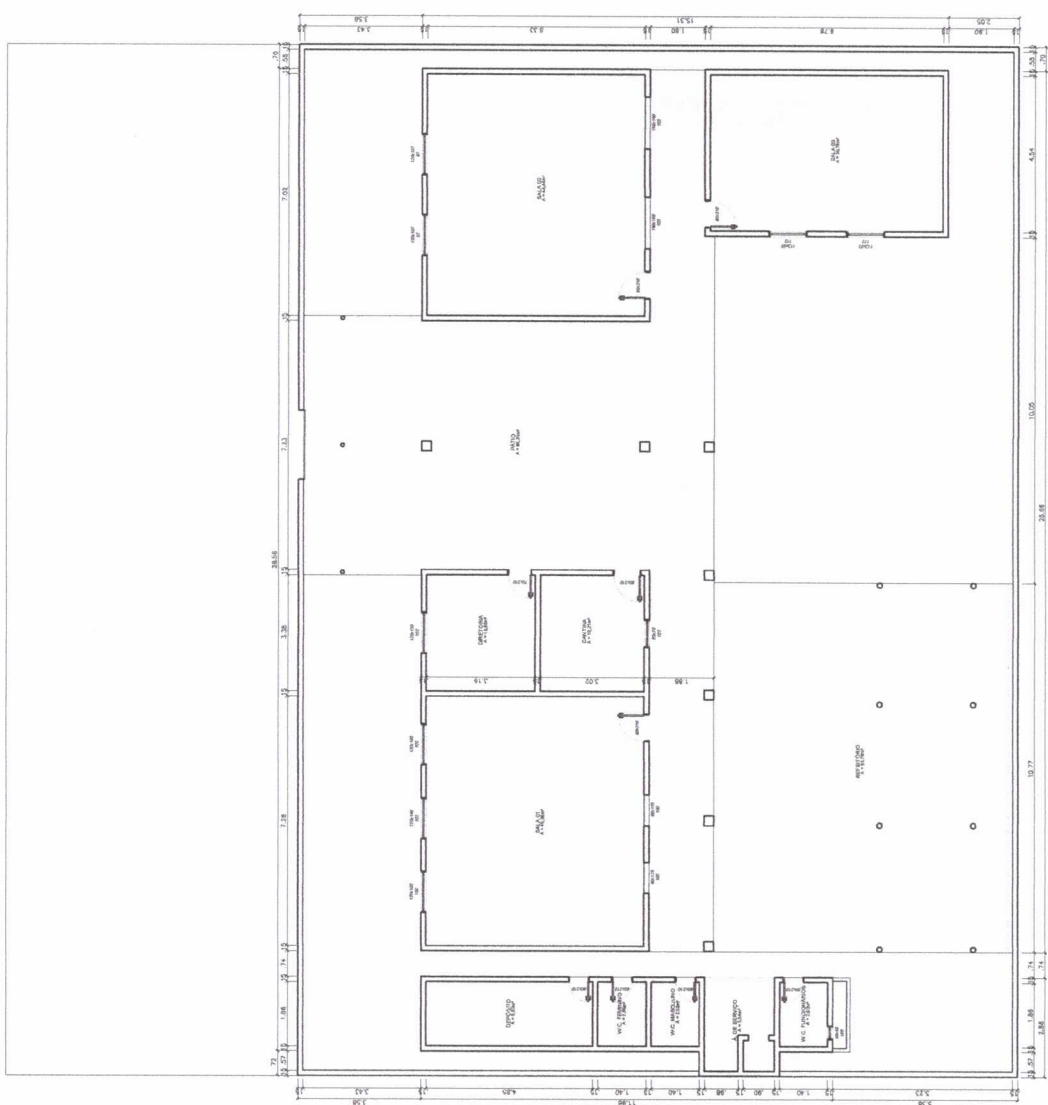
LEVANTAMENTO DA ESCOLA ANTONIO MARIANO
ESCALA - 1/75



EM BRANCO



| | | | |
|------------------|--|-------------------------|---------|
| COMISSÃO | SEDE | DEPARTAMENTO | PROJETO |
| QUADRO | PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUI | ESCALA | 1/75 |
| ANEXO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | MEMORIA | 01 |
| TITULO | LEVANTAMENTO DA ESCOLA ARMINIO MONTEIRO DE MOURA | | |
| TIPO TECNICO | | | |
| DATA: 20/08/2008 | | ASSINATURA: [Signature] | |



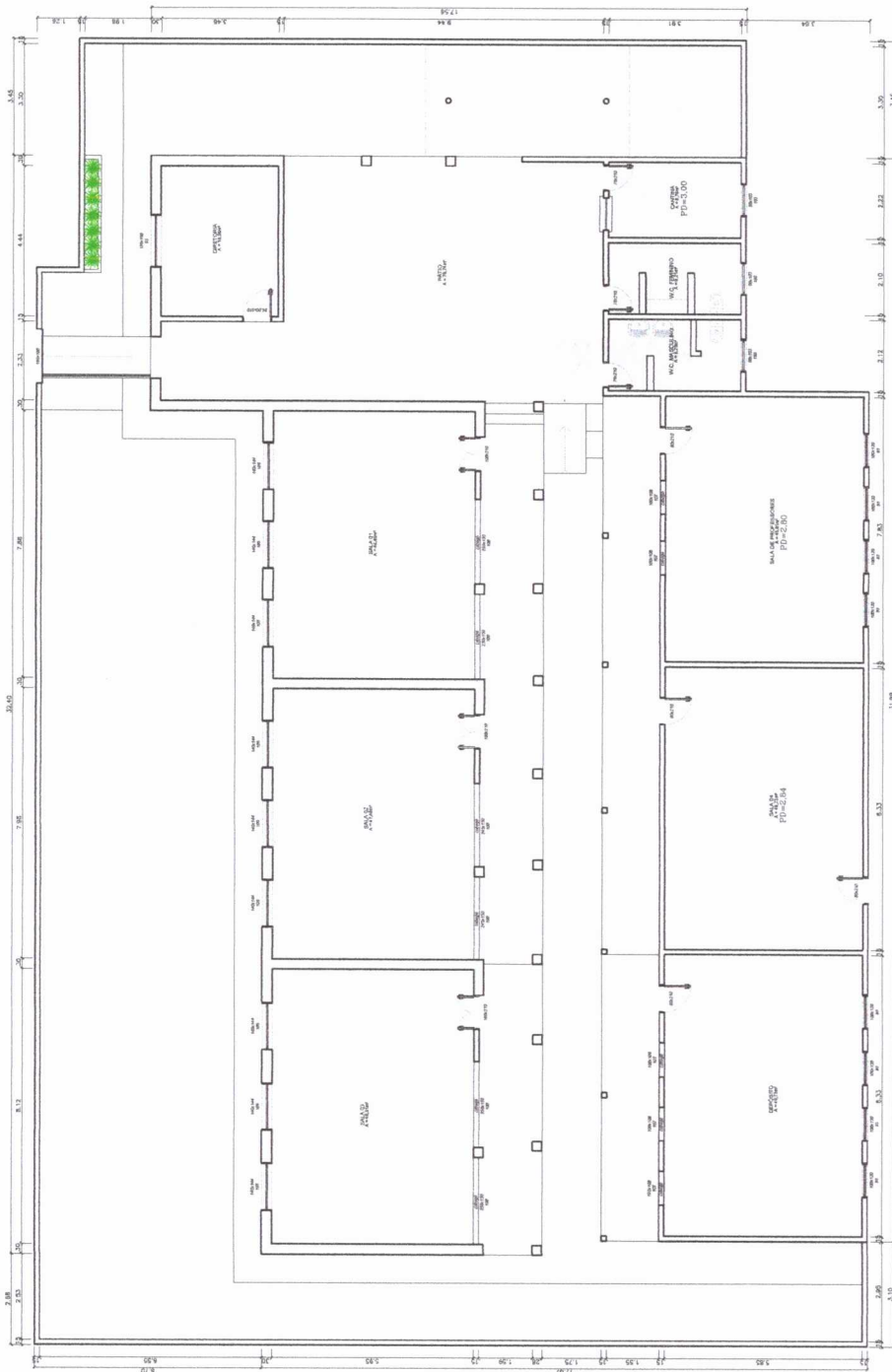
LEVANTAMENTO DA ESCOLA ARMINIO MONTEIRO DE MOURA
ESCALA - 1/75

[Signature]

[Signature]

[Signature]

EM BRANCO

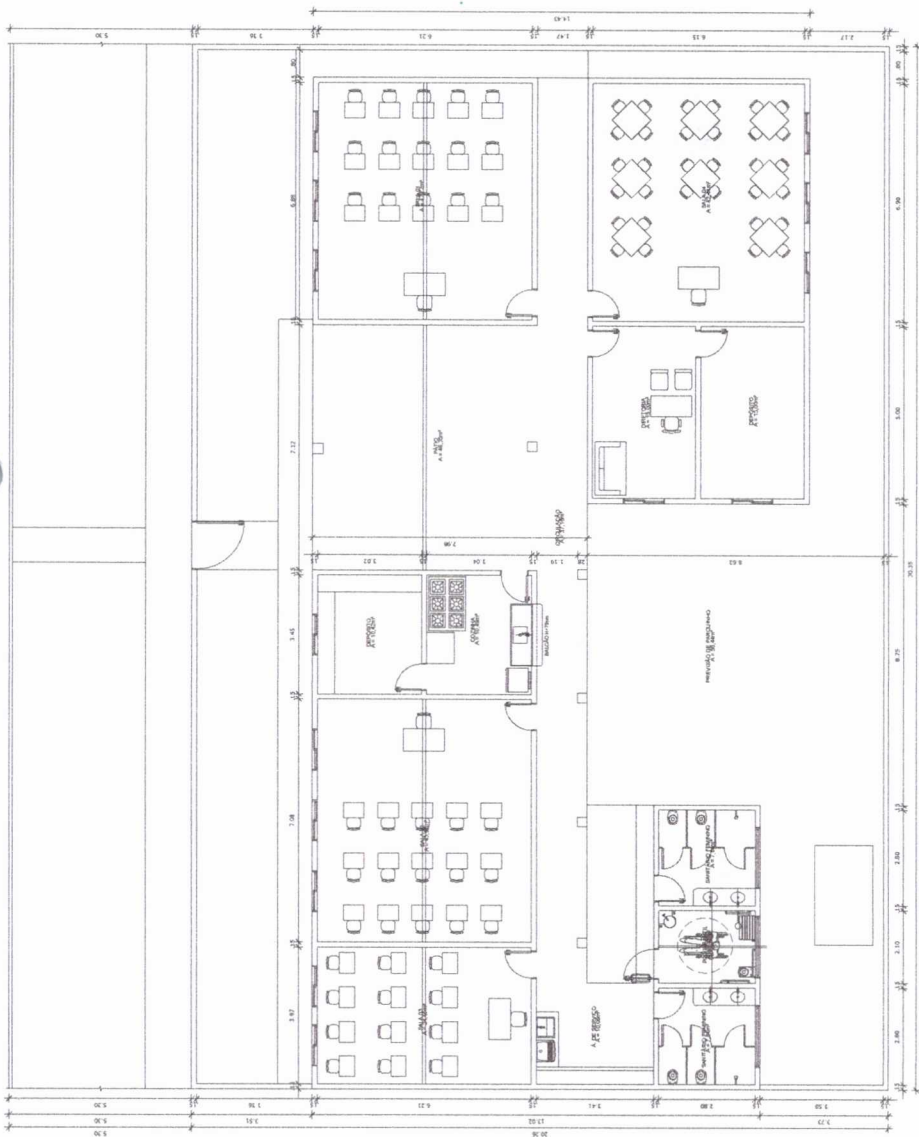


LEVANTAMENTO DA ESCOLA PROF. PASCOAL BORGES LEAL
ESCALA = 1/75



| | | |
|----------------|--|----------|
| CONTEUDO | TÍTULO | COMP. N. |
| CIENTISTAS | PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUÍ | DEL. N. |
| ENGENHEIROS | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | 01 |
| ARQUITETOS | PLANTA DE LEVANTAMENTO DA ESCOLA PROF. PASCOAL BORGES LEAL | |
| REPRESENTANTES | | |
| ESCALA | | |
| REVISÃO | | |
| APROVADO | | |

EM BRANCO



PROJETO DE REFORMA - ESCOLA ANTONIO MARIANO
 ESCALA - 1/75



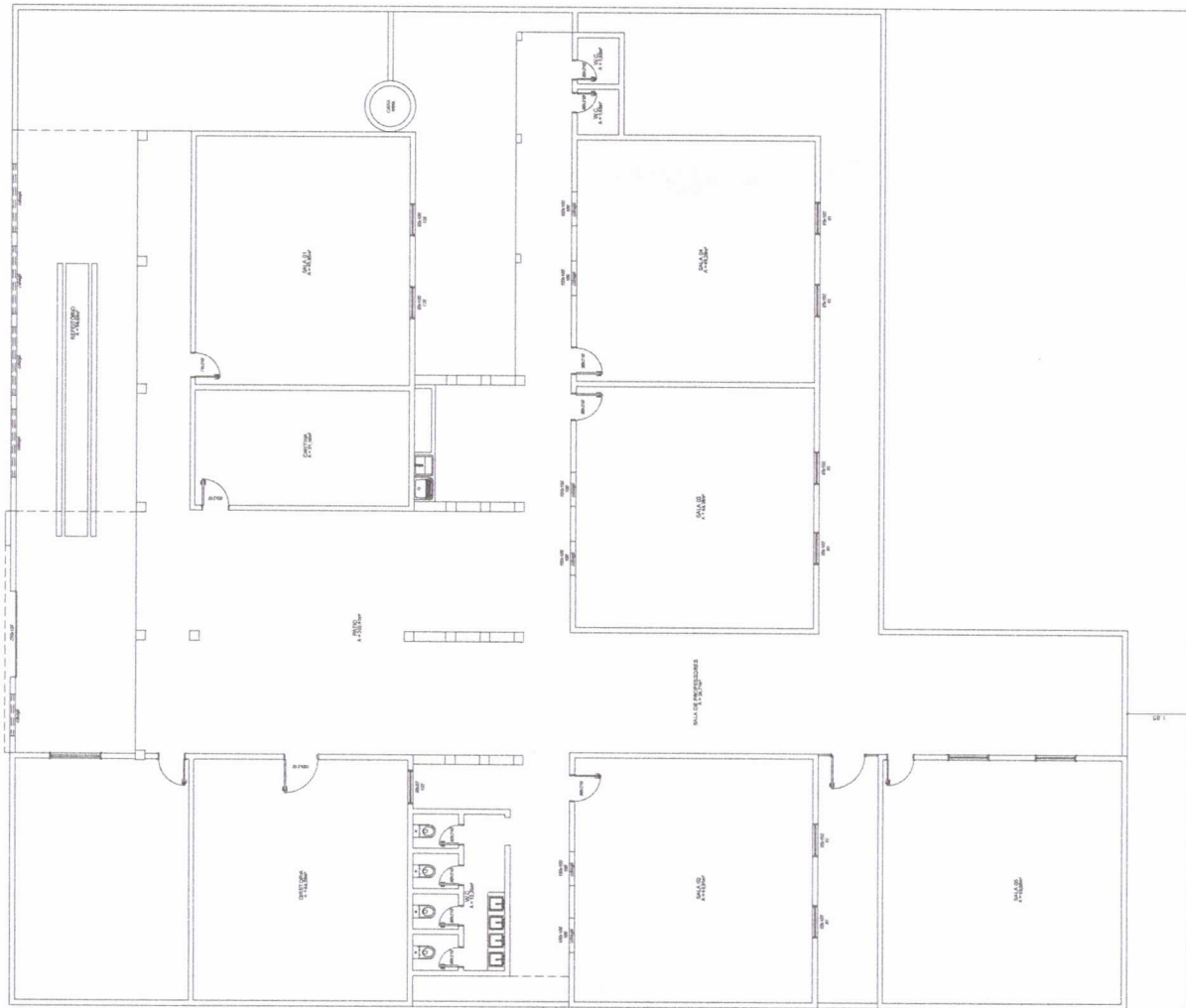
OBSERVAÇÕES:
 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: CONSTRUÇÃO DE NOVOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA, CONSTRUÇÃO DE NOVA DIRETORIA DIRETORIA, BASE PARA O PORTÃO DE ACESSO À ESCOLA, REFORMA DO PISO DO PORTÃO DE ACESSO À ESCOLA, REFORMA DO PORTÃO DE ACESSO À ESCOLA, REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, REGRUPAMENTO DO PISO DANIFICADO, EXECUÇÃO DE FORRO DE P.A.C. NAS SALAS DE AULA, DESIGNADAS A RECEBER AR CONDICIONADO; CONSTRUÇÃO DA CALÇADA EM FRENTE DA ESCOLA.

| | | |
|-------------------|---|------------|
| OBJETO | ESCALA | DATA |
| CLIENTE | PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUÍ | DATA N.º |
| OPERAÇÃO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | 02 |
| TÍTULO | PROJETO DE REFORMA - ESCOLA ANTONIO MARIANO | |
| DESCRIÇÃO TÉCNICA | | |
| DATA | ESCALA | PROJETO |
| 19/05/2018 | 1/75 | 19/05/2018 |

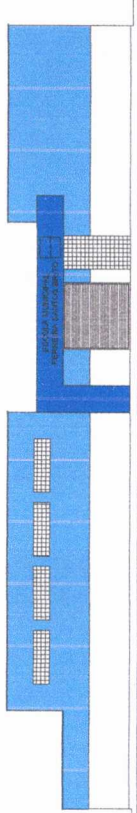
Handwritten signatures in blue ink, including a large stylized signature and a smaller one.

EM BRANCO

EM BRANCO



FACHADA SEM ESCALA



COMISSÃO LICITAÇÃO
 Nº. 235
 Rubrica
 P.M.S

OBSERVAÇÕES:
 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: CONSTRUÇÃO DE NOVA SALA DE AULA E DIRETORIA, REFORMAR COBERTURA E CORREÇÃO DE FORTES, LIXEIRA DO FORRO EM BOA CONDIÇÃO, REFORMA DE BANHEIRO, REFORMA DE COZINHA, REFORMA DA FACHADA, SEGURANÇA IMAGEM, RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

| | | | | | | |
|---------------|---|------|--------|------|-----------|-------|
| CONTEÚDO | ESCALA | DATA | ESCALA | 1/75 | INSCRIÇÃO | 19645 |
| MUNICÍPIO | PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUÍ | DATA | ESCALA | 1/75 | INSCRIÇÃO | 19645 |
| TÍTULO | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | DATA | ESCALA | 1/75 | INSCRIÇÃO | 19645 |
| PROJETO | PROJETO DE REFORMA - ESCOLA FERREIRA SANTOS BRITO | DATA | ESCALA | 1/75 | INSCRIÇÃO | 19645 |
| PROJ. TÉCNICO | | DATA | ESCALA | 1/75 | INSCRIÇÃO | 19645 |

PROJETO DE REFORMA - ESCOLA FERREIRA SANTOS BRITO
 ESCALA - 1/75

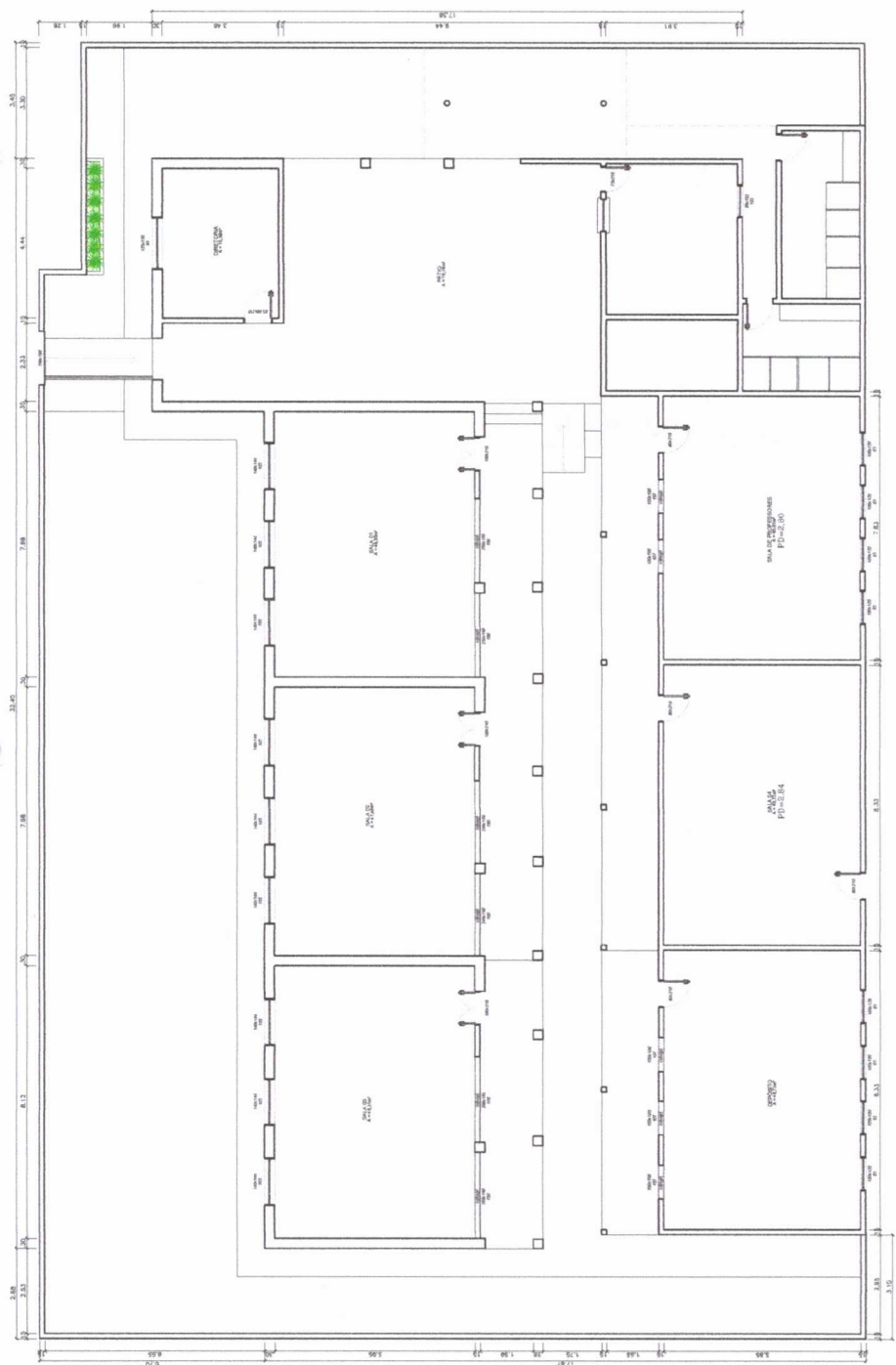
[Handwritten signatures and marks]

EM BRANCO

COMISSÃO LICITAÇÃO
 FL. 236
 Rubrica
 P.M.S

OBSERVAÇÕES:
 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS: RECUPERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, EMBUTIR AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS APERTADAS, COLOCAR TUBADA PARA AR REFRIGERADO, REPARAR O TUBO DE VENTILAÇÃO DO BANHEIRO QUE RECEBERÁ AC E RECUPERAR REBORDO, SUBSTITUIÇÃO E INVELAMENTO DO PISO DANIFICADO, CONSTRUÇÃO DE 02 BANHEIROS MARCADOS EM PLANTA.

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| COMPETÊNCIA: | TIPO: | ORÇ. N.º: |
| DESCRIÇÃO: | PREFEITURA DE SANTANA DO PIAUÍ | SER. N.º: |
| OBJETO: | REFORMA DE ESCOLA MUNICIPAL | 02 |
| TÍTULO: | PROJETO DE REFORMA - ESCOLA PROF. PASCOAL BORGES LEAL | |
| ESPEC. TÉCNICO: | | |
| DATA: | ESCALA: | REVISÃO: |
| 17/05/2018 | 1/75 | 01 |



PROJETO DE REFORMA - ESCOLA PROF. PASCOAL BORGES LEAL
 ESCALA - 1/75

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

EM BRANCO