



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

**EDITAL  
CONCORRÊNCIA Nº 003/2025  
Processo Administrativo nº 014/2025**

**Torna-se público que a Prefeitura Municipal de Riacho de Santana, Estado da Bahia, por meio da Secretaria Municipal de Educação, sediada na Rua Dois de julho, SN, Centro, Riacho de Santana, Bahia, CEP: 46.470.000 - Tel.: (77) 3457-2207, realizará licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.**

**OBJETO**

Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia para construção de escola em tempo integral FNDE escola de 9 salas térrea no município de Riacho de Santana – Bahia, conforme Termo de Compromisso nº 964227/2024/FNDE/CAIXA celebrado entre a União, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Riacho de Santana – Bahia, sob o regime de menor preço global, mediante planilhas, projetos, e demais anexos deste Edital.

**VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO**

R\$9.763.371,41 (nove milhões, setecentos e sessenta e três mil, trezentos e setenta e um reais e quarenta e um centavos).

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA**

Início de Acolhimento de propostas: **12/03/2025 a partir das 08h00min.**

Recebimento das propostas: **27/03/2025 até às 09h00min.**

Abertura das propostas: **27/03/2025 a partir das 09h00min.**

Início da sessão de disputa de preços: **27/03/2025 às 09h15min**

Link: <https://bllcompras.com>

Horário de Brasília – Brasil

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:**

Menor preço

**MODO DE DISPUTA:**

Aberto

**LINK PARA ACESSO AOS PROJETOS**

<https://www.gov.br/fnde/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/par/infraestrutura-fisica-escolar/escola-9-salas-terreo>



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



|                                                                                          |                                                          |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ENG. CIVIL BRUNO B. F. CARNEIRO - CREA-BA: 66065                                         | BDIs aplicados: 26.420000000 - 3.790000000 - 0.000000000 | Encargos sociais s/ m.o.<br><b>116.64 % (HORA)</b><br><b>71.67 % (MÊS)</b> |
| Município de Riacho de Santana - BA                                                      | Data: 25-11-24                                           |                                                                            |
|                                                                                          | Contrato de Repasse nº. 1096504-06/2024                  |                                                                            |
| EMPREENDIMENTO: 794 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO PÚBLICO (9 SALAS) |                                                          |                                                                            |

SINAPI-04/2024 Composição Própria-04/2024 Composição Própria-09/2024 Cotação-06/2024

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                     | UNID | QUANT.   | R\$ 9.763.371,41      |           |                       |                   | *Font<br>e        | SEM<br>desoneraçã<br>o                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                          |      |          | Custo R\$             | %BD<br>I  | Preço R\$             | TOTAL R\$         |                   |                                                 |
| 1     | EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO MODELO (9 SALAS) R\$ 9.763.371,41                                                                       |      |          |                       |           |                       |                   |                   |                                                 |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                    |      |          |                       |           |                       |                   | R\$<br>762.939,03 |                                                 |
| 1.1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                   | M2   | 6,48     | R\$<br>440,60         | 26,4<br>2 | R\$<br>557,01         | R\$<br>3.609,42   |                   | 103689-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.1.2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                    | M2   | 704,00   | R\$ 91,97             | 26,4<br>2 | R\$<br>116,27         | R\$<br>81.854,08  |                   | 98459-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.1.3 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN   | 1,00     | R\$<br>1.804,20       | 26,4<br>2 | R\$<br>2.280,87       | R\$<br>2.280,87   |                   | 101509-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.1.4 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                      | UN   | 1,00     | R\$<br>2.936,58       | 26,4<br>2 | R\$<br>3.712,42       | R\$<br>3.712,42   |                   | FNDE 03-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.1.5 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                               | M    | 799,89   | R\$ 67,74             | 26,4<br>2 | R\$ 85,64             | R\$<br>68.502,58  |                   | 99059-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.1.6 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024             | M2   | 6.400,00 | R\$ 0,66              | 26,4<br>2 | R\$ 0,83              | R\$<br>5.312,00   |                   | 98525-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.1.7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS                                                                                                                        | UN   | 1,00     | R\$<br>424.365,7<br>2 | 26,4<br>2 | R\$<br>536.483,1<br>4 | R\$<br>536.483,14 |                   | FNDE 241-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.1.8 | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)        | MÊS  | 12,00    | R\$<br>1.250,00       | 26,4<br>2 | R\$<br>1.580,25       | R\$<br>18.963,00  |                   | FNDE 230-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |              |        |              |                |  |                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------|--------------|----------------|--|---------------------------------------|
| 1.1.9   | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                            | MÊS | 12,00  | R\$ 1.600,00 | 26,4 2 | R\$ 2.022,72 | R\$ 24.272,64  |  | FNDE 231- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.1.10  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                            | MÊS | 12,00  | R\$ 1.183,15 | 26,4 2 | R\$ 1.495,74 | R\$ 17.948,88  |  | FNDE 232- Composição Própria- 09/2024 |
| 1.2     | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              |        |              | R\$ 584.021,85 |  |                                       |
| 1.2.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |              |        |              | R\$ 75.804,88  |  |                                       |
| 1.2.1.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                | M3  | 253,60 | R\$ 45,00    | 26,4 2 | R\$ 56,89    | R\$ 14.427,30  |  | 96521- SINAPI- 04/2024                |
| 1.2.1.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023                                                        | M3  | 298,71 | R\$ 65,04    | 26,4 2 | R\$ 82,22    | R\$ 24.559,94  |  | 94318- SINAPI- 04/2024                |
| 1.2.1.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                              | M3  | 359,52 | R\$ 60,74    | 26,4 2 | R\$ 76,79    | R\$ 27.607,54  |  | 96525- SINAPI- 04/2024                |
| 1.2.1.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020                                                                                                                                     | M2  | 361,11 | R\$ 3,43     | 26,4 2 | R\$ 4,34     | R\$ 1.567,22   |  | 101617- SINAPI- 04/2024               |
| 1.2.1.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023 | M3  | 421,56 | R\$ 14,34    | 26,4 2 | R\$ 18,13    | R\$ 7.642,88   |  | 93381- SINAPI- 04/2024                |
| 1.2.2   | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |              |        |              | R\$ 1.658,91   |  |                                       |
| 1.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                                | M3  | 8,71   | R\$ 45,00    | 26,4 2 | R\$ 56,89    | R\$ 495,51     |  | 96521- SINAPI- 04/2024                |
| 1.2.2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 01/2024                                                                                                              | M3  | 11,47  | R\$ 60,74    | 26,4 2 | R\$ 76,79    | R\$ 880,78     |  | 96525- SINAPI- 04/2024                |
| 1.2.2.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE                                                                                                                                                                                 | M2  | 20,38  | R\$ 3,43     | 26,4 2 | R\$ 4,34     | R\$ 88,45      |  | 101617- SINAPI- 04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |           |           |           |              |  |                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|-----------|--------------|--|-----------------------|
|         | 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                                                                                             |    |       |           |           |           |              |  |                       |
| 1.2.2.4 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 10,71 | R\$ 14,34 | 26,4<br>2 | R\$ 18,13 | R\$ 194,17   |  | 93381-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.3   | ESTUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |           |           |           | R\$ 6.026,44 |  |                       |
| 1.2.3.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3 | 87,10 | R\$ 45,00 | 26,4<br>2 | R\$ 56,89 | R\$ 4.955,12 |  | 96521-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.3.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 59,95 | R\$ 3,43  | 26,4<br>2 | R\$ 4,34  | R\$ 260,18   |  | 101617-SINAPI-04/2024 |
| 1.2.3.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 44,74 | R\$ 14,34 | 26,4<br>2 | R\$ 18,13 | R\$ 811,14   |  | 93381-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.4   | MURO                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |           |           |           | R\$ 8.966,26 |  |                       |
| 1.2.4.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3 | 60,77 | R\$ 45,00 | 26,4<br>2 | R\$ 56,89 | R\$ 3.457,21 |  | 96521-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.4.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023                                                        | M3 | 1,63  | R\$ 65,04 | 26,4<br>2 | R\$ 82,22 | R\$ 134,02   |  | 94318-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.4.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3 | 51,41 | R\$ 60,74 | 26,4<br>2 | R\$ 76,79 | R\$ 3.947,77 |  | 96525-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.4.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 98,06 | R\$ 3,43  | 26,4<br>2 | R\$ 4,34  | R\$ 425,58   |  | 101617-SINAPI-04/2024 |
| 1.2.4.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M,                                                                                             | M3 | 55,25 | R\$ 14,34 | 26,4<br>2 | R\$ 18,13 | R\$ 1.001,68 |  | 93381-SINAPI-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                      |    |          |            |       |            |                  |  |                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|------------------|--|--------------------------------------|
|         | COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                          |    |          |            |       |            |                  |  |                                      |
| 1.3     | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                            |    |          |            |       |            | R\$ 1.054.915,25 |  |                                      |
| 1.3.1   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS                                                                                                                                             |    |          |            |       |            | R\$ 227.174,05   |  |                                      |
| 1.3.1.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA       | M  | 920,50   | R\$ 118,83 | 26,42 | R\$ 150,22 | R\$ 138.277,51   |  | 100897-SINAPI-04/2024                |
| 1.3.1.2 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO               | M  | 252,00   | R\$ 118,88 | 26,42 | R\$ 150,29 | R\$ 37.873,08    |  | FNDE 236-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.3.1.3 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO        | M  | 42,00    | R\$ 118,88 | 26,42 | R\$ 150,29 | R\$ 6.312,18     |  | FNDE 237-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.3.1.4 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA | M  | 297,50   | R\$ 118,88 | 26,42 | R\$ 150,29 | R\$ 44.711,28    |  | FNDE 238-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.3.2   | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                          |    |          |            |       |            | R\$ 287.681,90   |  |                                      |
| 1.3.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                 | M2 | 151,90   | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 8.278,55     |  | 96619-SINAPI-04/2024                 |
| 1.3.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                         | M2 | 647,09   | R\$ 85,59  | 26,42 | R\$ 108,20 | R\$ 70.015,14    |  | 96534-SINAPI-04/2024                 |
| 1.3.2.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                               | KG | 654,40   | R\$ 18,04  | 26,42 | R\$ 22,81  | R\$ 14.926,86    |  | 96544-SINAPI-04/2024                 |
| 1.3.2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                 | KG | 1.590,14 | R\$ 16,00  | 26,42 | R\$ 20,23  | R\$ 32.168,53    |  | 96545-SINAPI-04/2024                 |
| 1.3.2.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                | KG | 1.219,19 | R\$ 13,85  | 26,42 | R\$ 17,51  | R\$ 21.348,02    |  | 96546-SINAPI-04/2024                 |
| 1.3.2.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | KG | 518,47   | R\$ 17,08  | 26,42 | R\$ 21,59  | R\$ 11.193,77    |  | 92915-SINAPI-04/2024                 |
| 1.3.2.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E                                                                                                                                    | KG | 970,88   | R\$ 10,51  | 26,42 | R\$ 13,29  | R\$ 12.903,00    |  | 104920-SINAPI-                       |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                    |    |        |            |           |            |                |  |                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|----------------|--|-----------------------|
|          | SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                              |    |        |            |           |            |                |  | 04/2024               |
| 1.3.2.8  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                              | KG | 822,99 | R\$ 9,81   | 26,4<br>2 | R\$ 12,40  | R\$ 10.205,08  |  | 104921-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.2.9  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                             | KG | 42,42  | R\$ 10,68  | 26,4<br>2 | R\$ 13,50  | R\$ 572,67     |  | 104922-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.2.10 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024               | M3 | 119,89 | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 106.070,28 |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.3    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO                                                                                                     |    |        |            |           |            | R\$ 59.360,30  |  |                       |
| 1.3.3.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                               | M2 | 31,22  | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 1.701,49   |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.3.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                       | M2 | 117,86 | R\$ 85,59  | 26,4<br>2 | R\$ 108,20 | R\$ 12.752,45  |  | 96534-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.3.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                             | KG | 287,14 | R\$ 18,04  | 26,4<br>2 | R\$ 22,81  | R\$ 6.549,66   |  | 96544-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.3.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                               | KG | 8,52   | R\$ 16,00  | 26,4<br>2 | R\$ 20,23  | R\$ 172,36     |  | 96545-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.3.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                              | KG | 351,64 | R\$ 13,85  | 26,4<br>2 | R\$ 17,51  | R\$ 6.157,22   |  | 96546-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.3.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 625,33 | R\$ 17,08  | 26,4<br>2 | R\$ 21,59  | R\$ 13.500,87  |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.3.7  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024               | M3 | 20,94  | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 18.526,25  |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.4    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO                                                                                             |    |        |            |           |            | R\$ 6.981,75   |  |                       |
| 1.3.4.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                               | M2 | 4,32   | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 235,44     |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.4.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                       | M2 | 17,28  | R\$ 85,59  | 26,4<br>2 | R\$ 108,20 | R\$ 1.869,70   |  | 96534-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.4.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                               | KG | 45,12  | R\$ 16,00  | 26,4<br>2 | R\$ 20,23  | R\$ 912,78     |  | 96545-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.4.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                              | KG | 95,51  | R\$ 13,85  | 26,4<br>2 | R\$ 17,51  | R\$ 1.672,38   |  | 96546-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.4.5  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM                                                                               | M3 | 2,59   | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 2.291,45   |  | 96557-SINAPI-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                |    |          |               |           |               |                   |  |                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|--|-------------------------------|
|         | USO DE BOMBA -<br>LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. AF 01/2024                                                                                       |    |          |               |           |               |                   |  |                               |
| 1.3.5   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA                                                                                                             |    |          |               |           |               | R\$<br>83.141,14  |  |                               |
| 1.3.5.1 | LASTRO DE CONCRETO<br>MAGRO, APLICADO EM<br>BLOCOS DE COROAMENTO OU<br>SAPATAS, ESPESSURA DE 5<br>CM. AF 01/2024                                               | M2 | 56,59    | R\$ 43,11     | 26,4<br>2 | R\$ 54,50     | R\$<br>3.084,16   |  | 96619-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.5.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E<br>DESMONTAGEM DE FÔRMA<br>PARA BLOCO DE<br>COROAMENTO, EM MADEIRA<br>SERRADA, E=25 MM, 4<br>UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                    | M2 | 141,47   | R\$ 85,59     | 26,4<br>2 | R\$<br>108,20 | R\$<br>15.307,05  |  | 96534-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.5.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3<br>MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                   | KG | 349,32   | R\$ 18,04     | 26,4<br>2 | R\$ 22,81     | R\$<br>7.967,99   |  | 96544-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.5.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8<br>MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                     | KG | 247,84   | R\$ 16,00     | 26,4<br>2 | R\$ 20,23     | R\$<br>5.013,80   |  | 96545-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.5.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10<br>MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                    | KG | 888,92   | R\$ 13,85     | 26,4<br>2 | R\$ 17,51     | R\$<br>15.564,99  |  | 96546-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.5.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE<br>COROAMENTO OU VIGA<br>BALDRAME, FCK 30 MPA, COM<br>USO DE BOMBA -<br>LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. AF 01/2024         | M3 | 40,92    | R\$<br>699,83 | 26,4<br>2 | R\$<br>884,73 | R\$<br>36.203,15  |  | 96557-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.6   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                               |    |          |               |           |               | R\$<br>312.169,25 |  |                               |
| 1.3.6.1 | LASTRO DE CONCRETO<br>MAGRO, APLICADO EM<br>BLOCOS DE COROAMENTO OU<br>SAPATAS, ESPESSURA DE 5<br>CM. AF 01/2024                                               | M2 | 209,20   | R\$ 43,11     | 26,4<br>2 | R\$ 54,50     | R\$<br>11.401,40  |  | 96619-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.6.2 | CONCRETO MAGRO PARA<br>LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM<br>MASSA SECA DE CIMENTO/<br>AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -<br>PREPARO MECÂNICO COM<br>BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | M3 | 104,55   | R\$<br>431,24 | 26,4<br>2 | R\$<br>545,17 | R\$<br>56.997,52  |  | 94968-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.6.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E<br>DESMONTAGEM DE FÔRMA<br>PARA VIGA BALDRAME, EM<br>MADEIRA SERRADA, E=25 MM,<br>4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                             | M2 | 1.096,69 | R\$ 74,40     | 26,4<br>2 | R\$ 94,06     | R\$<br>103.154,66 |  | 96536-<br>SINAPI-<br>04/2024  |
| 1.3.6.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA<br>ISOLADA, VIGA BALDRAME E<br>SAPATA CORRIDA UTILIZANDO<br>AÇO CA-50 DE 6,3 MM -<br>MONTAGEM. AF 01/2024                                    | KG | 49,00    | R\$ 15,39     | 26,4<br>2 | R\$ 19,46     | R\$ 953,54        |  | 104917-<br>SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.3.6.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA<br>ISOLADA, VIGA BALDRAME E<br>SAPATA CORRIDA UTILIZANDO<br>AÇO CA-50 DE 8 MM -<br>MONTAGEM. AF 01/2024                                      | KG | 1.744,99 | R\$ 14,07     | 26,4<br>2 | R\$ 17,79     | R\$<br>31.043,37  |  | 104918-<br>SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.3.6.6 | ARMAÇÃO DE SAPATA<br>ISOLADA, VIGA BALDRAME E<br>SAPATA CORRIDA UTILIZANDO<br>AÇO CA-50 DE 10 MM -<br>MONTAGEM. AF 01/2024                                     | KG | 786,13   | R\$ 12,45     | 26,4<br>2 | R\$ 15,74     | R\$<br>12.373,69  |  | 104919-<br>SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.3.6.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA<br>ISOLADA, VIGA BALDRAME E<br>SAPATA CORRIDA UTILIZANDO<br>AÇO CA-50 DE 12,5 MM -<br>MONTAGEM. AF 01/2024                            | KG | 96,03    | R\$ 10,51     | 26,4<br>2 | R\$ 13,29     | R\$<br>1.276,24   |  | 104920-<br>SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.3.6.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS<br>DIVERSAS DE CONCRETO<br>ARMADO, EXCETO VIGAS,<br>PILARES, LAJES E<br>FUNDAÇÕES, UTILIZANDO<br>AÇO CA-60 DE 5,0 MM -                   | KG | 901,21   | R\$ 17,08     | 26,4<br>2 | R\$ 21,59     | R\$<br>19.457,12  |  | 92915-<br>SINAPI-<br>04/2024  |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                    |    |        |            |           |            |               |  |                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|--|-----------------------|
|         | MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                               |    |        |            |           |            |               |  |                       |
| 1.3.6.9 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 85,35  | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 75.511,71 |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO                                                                                            |    |        |            |           |            | R\$ 51.639,57 |  |                       |
| 1.3.7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 51,41  | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 2.801,85  |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M3 | 0,57   | R\$ 431,24 | 26,4<br>2 | R\$ 545,17 | R\$ 310,75    |  | 94968-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2 | 205,65 | R\$ 74,40  | 26,4<br>2 | R\$ 94,06  | R\$ 19.343,44 |  | 96536-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 549,73 | R\$ 14,07  | 26,4<br>2 | R\$ 17,79  | R\$ 9.779,70  |  | 104918-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.7.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 266,85 | R\$ 17,08  | 26,4<br>2 | R\$ 21,59  | R\$ 5.761,29  |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 15,42  | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 13.642,54 |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO                                                                                    |    |        |            |           |            | R\$ 12.201,19 |  |                       |
| 1.3.8.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 7,65   | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 416,93    |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2 | 45,89  | R\$ 74,40  | 26,4<br>2 | R\$ 94,06  | R\$ 4.316,41  |  | 96536-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.3 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG | 2,92   | R\$ 15,39  | 26,4<br>2 | R\$ 19,46  | R\$ 56,82     |  | 104917-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.8.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 5,49   | R\$ 14,07  | 26,4<br>2 | R\$ 17,79  | R\$ 97,67     |  | 104918-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.8.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG | 132,28 | R\$ 12,45  | 26,4<br>2 | R\$ 15,74  | R\$ 2.082,09  |  | 104919-SINAPI-04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                    |    |          |            |           |            |                  |  |                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|------------------|--|-----------------------|
| 1.3.8.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,34    | R\$ 17,08  | 26,4<br>2 | R\$ 21,59  | R\$ 870,94       |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.7  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 4,59     | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 4.060,91     |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.8  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | KG | 22,53    | R\$ 10,51  | 26,4<br>2 | R\$ 13,29  | R\$ 299,42       |  | 104920-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.9    | CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO                                                                                                            |    |          |            |           |            | R\$ 12.008,90    |  |                       |
| 1.3.9.1  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021        | M2 | 25,01    | R\$ 139,72 | 26,4<br>2 | R\$ 176,63 | R\$ 4.417,52     |  | 97086-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.9.2  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG | 266,49   | R\$ 16,00  | 26,4<br>2 | R\$ 20,23  | R\$ 5.391,09     |  | 96545-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.9.3  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                          | M3 | 2,87     | R\$ 606,43 | 26,4<br>2 | R\$ 766,65 | R\$ 2.200,29     |  | 97096-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA                                                                                        |    |          |            |           |            | R\$ 2.557,20     |  |                       |
| 1.3.10.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                | M2 | 1,60     | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 87,20        |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2 | 9,60     | R\$ 85,59  | 26,4<br>2 | R\$ 108,20 | R\$ 1.038,72     |  | 96534-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10.3 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG | 22,46    | R\$ 12,45  | 26,4<br>2 | R\$ 15,74  | R\$ 353,52       |  | 104919-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.10.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 10,58    | R\$ 17,08  | 26,4<br>2 | R\$ 21,59  | R\$ 228,42       |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 0,96     | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 849,34       |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.4      | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                     |    |          |            |           |            | R\$ 2.664.482,10 |  |                       |
| 1.4.1    | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                          |    |          |            |           |            | R\$ 245.240,37   |  |                       |
| 1.4.1.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-                                                                | M2 | 1.134,14 | R\$ 49,92  | 26,4<br>2 | R\$ 63,11  | R\$ 71.575,58    |  | 92443-SINAPI-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                             |    |          |            |           |            |               |  |                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|---------------|--|--------------------------------------|
|         | DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                    |    |          |            |           |            |               |  |                                      |
| 1.4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 22,25    | R\$ 12,99  | 26,4<br>2 | R\$ 16,42  | R\$ 365,35    |  | 92760-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 2.617,21 | R\$ 10,61  | 26,4<br>2 | R\$ 13,41  | R\$ 35.096,79 |  | 92762-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 1.561,51 | R\$ 8,85   | 26,4<br>2 | R\$ 11,19  | R\$ 17.473,30 |  | 92763-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 1.678,17 | R\$ 8,52   | 26,4<br>2 | R\$ 10,77  | R\$ 18.073,89 |  | 92764-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.1.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 126,75   | R\$ 9,63   | 26,4<br>2 | R\$ 12,17  | R\$ 1.542,55  |  | 92765-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.1.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 1.986,78 | R\$ 14,08  | 26,4<br>2 | R\$ 17,80  | R\$ 35.364,68 |  | 92759-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.1.8 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 79,69    | R\$ 652,63 | 26,4<br>2 | R\$ 825,05 | R\$ 65.748,23 |  | FNDE 239-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.4.2   | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO                                                                                                                                            |    |          |            |           |            | R\$ 23.127,34 |  |                                      |
| 1.4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 115,71   | R\$ 49,92  | 26,4<br>2 | R\$ 63,11  | R\$ 7.302,46  |  | 92443-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 624,40   | R\$ 10,61  | 26,4<br>2 | R\$ 13,41  | R\$ 8.373,20  |  | 92762-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 156,75   | R\$ 14,08  | 26,4<br>2 | R\$ 17,80  | R\$ 2.790,15  |  | 92759-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.2.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 5,65     | R\$ 652,63 | 26,4<br>2 | R\$ 825,05 | R\$ 4.661,53  |  | FNDE 239-Composiçã o Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                             |    |          |               |           |               |                   |  |                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|-----------|---------------|-------------------|--|-----------------------------------------|
| 1.4.3   | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO                                                                                                                             |    |          |               |           |               | R\$<br>3.465,94   |  |                                         |
| 1.4.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 16,00    | R\$ 49,92     | 26,4<br>2 | R\$ 63,11     | R\$<br>1.009,76   |  | 92443-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 79,45    | R\$ 10,61     | 26,4<br>2 | R\$ 13,41     | R\$<br>1.065,42   |  | 92762-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 27,61    | R\$ 14,08     | 26,4<br>2 | R\$ 17,80     | R\$ 491,46        |  | 92759-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.3.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 1,09     | R\$<br>652,63 | 26,4<br>2 | R\$<br>825,05 | R\$ 899,30        |  | FNDE 239-Composiçã<br>o Própria-04/2024 |
| 1.4.4   | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                                     |    |          |               |           |               | R\$<br>360.616,88 |  |                                         |
| 1.4.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2 | 1.515,88 | R\$ 69,70     | 26,4<br>2 | R\$ 88,11     | R\$<br>133.564,19 |  | 92479-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 342,25   | R\$ 12,99     | 26,4<br>2 | R\$ 16,42     | R\$<br>5.619,75   |  | 92760-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 1.414,39 | R\$ 11,99     | 26,4<br>2 | R\$ 15,16     | R\$<br>21.442,15  |  | 92761-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 2.127,16 | R\$ 10,61     | 26,4<br>2 | R\$ 13,41     | R\$<br>28.525,22  |  | 92762-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 2.197,08 | R\$ 8,85      | 26,4<br>2 | R\$ 11,19     | R\$<br>24.585,33  |  | 92763-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 1.145,38 | R\$ 8,52      | 26,4<br>2 | R\$ 10,77     | R\$<br>12.335,74  |  | 92764-SINAPI-04/2024                    |
| 1.4.4.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 343,42   | R\$ 9,63      | 26,4<br>2 | R\$ 12,17     | R\$<br>4.179,42   |  | 92765-SINAPI-04/2024                    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                             |    |          |            |           |            |                |  |                                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|--------------------------------------|
| 1.4.4.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 2.107,11 | R\$ 14,08  | 26,4<br>2 | R\$ 17,80  | R\$ 37.506,56  |  | 92759-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.4.9 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                         | M3 | 112,27   | R\$ 654,25 | 26,4<br>2 | R\$ 827,10 | R\$ 92.858,52  |  | FNDE 240-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.4.5   | CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO                                                                                                                              |    |          |            |           |            | R\$ 174.053,30 |  |                                      |
| 1.4.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.095,93 | R\$ 69,70  | 26,4<br>2 | R\$ 88,11  | R\$ 96.562,39  |  | 92479-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.5.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 525,94   | R\$ 11,99  | 26,4<br>2 | R\$ 15,16  | R\$ 7.973,25   |  | 92761-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 41,74    | R\$ 10,61  | 26,4<br>2 | R\$ 13,41  | R\$ 559,73     |  | 92762-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 3,47     | R\$ 8,85   | 26,4<br>2 | R\$ 11,19  | R\$ 38,83      |  | 92763-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 259,57   | R\$ 14,08  | 26,4<br>2 | R\$ 17,80  | R\$ 4.620,35   |  | 92759-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.5.6 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                         | M3 | 77,74    | R\$ 654,25 | 26,4<br>2 | R\$ 827,10 | R\$ 64.298,75  |  | FNDE 240-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.4.6   | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                                 |    |          |            |           |            | R\$ 10.728,06  |  |                                      |
| 1.4.6.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                    | M  | 287,00   | R\$ 29,57  | 26,4<br>2 | R\$ 37,38  | R\$ 10.728,06  |  | 93184-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.7   | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA                                                                                                                          |    |          |            |           |            | R\$ 57.969,69  |  |                                      |
| 1.4.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2 | 5,04     | R\$ 39,76  | 26,4<br>2 | R\$ 50,26  | R\$ 253,31     |  | 92526-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.7.2 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                              | M2 | 416,00   | R\$ 2,98   | 26,4<br>2 | R\$ 3,77   | R\$ 1.568,32   |  | 97113-SINAPI-04/2024                 |
| 1.4.7.3 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-                                                                    | KG | 615,68   | R\$ 13,65  | 26,4<br>2 | R\$ 17,26  | R\$ 10.626,64  |  | 97088-SINAPI-04/2024                 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                 |    |        |               |           |               |                  |  |                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-----------|---------------|------------------|--|-------------------------------------------------|
|          | 92. AF_09/2021                                                                                                                                                  |    |        |               |           |               |                  |  |                                                 |
| 1.4.7.4  | PISO EM CONCRETO 20 MPA<br>PREPARO MECÂNICO,<br>ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                       | M2 | 416,00 | R\$ 76,71     | 26,4<br>2 | R\$ 96,98     | R\$<br>40.343,68 |  | 101747-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.4.7.5  | LASTRO COM MATERIAL<br>GRANULAR (PEDRA BRITADA<br>N.1 E PEDRA BRITADA N.2),<br>APLICADO EM PISOS OU<br>LAJES SOBRE SOLO,<br>ESPESSURA DE *10 CM*.<br>AF_01/2024 | M3 | 20,80  | R\$<br>196,91 | 26,4<br>2 | R\$<br>248,93 | R\$<br>5.177,74  |  | 100324-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.4.8    | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                                          |    |        |               |           |               | R\$<br>22.313,89 |  |                                                 |
| 1.4.8.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM<br>DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA,<br>PÉ-DIREITO SIMPLES, EM<br>CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA RESINADA, 4<br>UTILIZAÇÕES. AF_09/2020           | M2 | 150,29 | R\$ 49,34     | 26,4<br>2 | R\$ 62,38     | R\$<br>9.375,09  |  | 92514-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.4.8.2  | ARMAÇÃO DE LAJE DE<br>ESTRUTURA CONVENCIONAL<br>DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3<br>MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                  | KG | 41,98  | R\$ 12,39     | 26,4<br>2 | R\$ 15,66     | R\$ 657,41       |  | 92769-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.4.8.3  | ARMAÇÃO DE LAJE DE<br>ESTRUTURA CONVENCIONAL<br>DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0<br>MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                  | KG | 168,08 | R\$ 13,46     | 26,4<br>2 | R\$ 17,02     | R\$<br>2.860,72  |  | 92768-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.4.8.4  | CONCRETAGEM DE VIGAS E<br>LAJES, FCK=30 MPA, PARA<br>LAJES MACIÇAS OU<br>NERVURADAS COM USO DE<br>BOMBA - LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO.           | M3 | 11,39  | R\$<br>654,25 | 26,4<br>2 | R\$<br>827,10 | R\$<br>9.420,67  |  | FNDE 240-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.4.9    | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO                                                                                                                                   |    |        |               |           |               | R\$<br>1.640,95  |  |                                                 |
| 1.4.9.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM<br>DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA,<br>PÉ-DIREITO SIMPLES, EM<br>CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA RESINADA, 4<br>UTILIZAÇÕES. AF_09/2020           | M2 | 10,45  | R\$ 49,34     | 26,4<br>2 | R\$ 62,38     | R\$ 651,87       |  | 92514-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.4.9.2  | ARMAÇÃO DE LAJE DE<br>ESTRUTURA CONVENCIONAL<br>DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0<br>MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                  | KG | 18,75  | R\$ 13,46     | 26,4<br>2 | R\$ 17,02     | R\$ 319,13       |  | 92768-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.4.9.3  | CONCRETAGEM DE VIGAS E<br>LAJES, FCK=30 MPA, PARA<br>LAJES MACIÇAS OU<br>NERVURADAS COM USO DE<br>BOMBA - LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO.           | M3 | 0,81   | R\$<br>654,25 | 26,4<br>2 | R\$<br>827,10 | R\$ 669,95       |  | FNDE 240-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.4.10   | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO                                                                                                                           |    |        |               |           |               | R\$<br>1.579,92  |  |                                                 |
| 1.4.10.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM<br>DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA,<br>PÉ-DIREITO SIMPLES, EM<br>CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA RESINADA, 4<br>UTILIZAÇÕES. AF_09/2020           | M2 | 4,51   | R\$ 49,34     | 26,4<br>2 | R\$ 62,38     | R\$ 281,33       |  | 92514-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.4.10.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE<br>ESTRUTURA CONVENCIONAL<br>DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0<br>MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                  | KG | 65,21  | R\$ 11,44     | 26,4<br>2 | R\$ 14,46     | R\$ 942,94       |  | 92770-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.4.10.3 | CONCRETAGEM DE VIGAS E<br>LAJES, FCK=30 MPA, PARA<br>LAJES MACIÇAS OU<br>NERVURADAS COM USO DE<br>BOMBA - LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO.           | M3 | 0,43   | R\$<br>654,25 | 26,4<br>2 | R\$<br>827,10 | R\$ 355,65       |  | FNDE 240-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|            |                                                                                                                                                                                                     |    |           |               |       |               |                     |  |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|---------------|-------|---------------|---------------------|--|-----------------------|
| 1.4.11     | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                  |    |           |               |       |               | R\$<br>1.467.199,01 |  |                       |
| 1.4.11.1   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA | KG | 72.705,60 | R\$ 15,96     | 26,42 | R\$ 20,18     | R\$<br>1.467.199,01 |  | 100775-SINAPI-04/2024 |
| 1.4.12     | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                    |    |           |               |       |               | R\$<br>296.546,75   |  |                       |
| 1.4.12.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                        |    |           |               |       |               | R\$<br>227.725,76   |  |                       |
| 1.4.12.1.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021                                                         | M2 | 2.634,85  | R\$ 3,61      | 26,42 | R\$ 4,56      | R\$<br>12.014,92    |  | 97083-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024                                                                                                | M3 | 131,74    | R\$<br>232,86 | 26,42 | R\$<br>294,38 | R\$<br>38.781,62    |  | 96622-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.1.3 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021                                                                                        | M2 | 2.634,85  | R\$ 3,03      | 26,42 | R\$ 3,83      | R\$<br>10.091,48    |  | 97087-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.1.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                        | M3 | 184,40    | R\$<br>715,68 | 26,42 | R\$<br>904,76 | R\$<br>166.837,74   |  | 94991-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                              |    |           |               |       |               | R\$<br>68.820,99    |  |                       |
| 1.4.12.2.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021                                                         | M2 | 796,12    | R\$ 3,61      | 26,42 | R\$ 4,56      | R\$<br>3.630,31     |  | 97083-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024                                                                                                | M3 | 39,81     | R\$<br>232,86 | 26,42 | R\$<br>294,38 | R\$<br>11.719,27    |  | 96622-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.3 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021                                                                                        | M2 | 796,12    | R\$ 3,03      | 26,42 | R\$ 3,83      | R\$<br>3.049,14     |  | 97087-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                        | M3 | 55,73     | R\$<br>715,68 | 26,42 | R\$<br>904,76 | R\$<br>50.422,27    |  | 94991-SINAPI-04/2024  |
| 1.5        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                         |    |           |               |       |               | R\$<br>389.230,67   |  |                       |
| 1.5.1      | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                   |    |           |               |       |               | R\$<br>32.120,81    |  |                       |
| 1.5.1.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                                         | M2 | 128,36    | R\$<br>197,94 | 26,42 | R\$<br>250,24 | R\$<br>32.120,81    |  | 101161-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                |    |           |               |       |               | R\$                 |  |                       |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                |    |          |            |           |            |                |  |                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|--------------------------------------|
|         |                                                                                                                                                                |    |          |            |           |            | 220.552,24     |  |                                      |
| 1.5.2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.871,24 | R\$ 77,40  | 26,4<br>2 | R\$ 97,85  | R\$ 183.100,83 |  | 103324-SINAPI-04/2024                |
| 1.5.2.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2 | 371,25   | R\$ 57,71  | 26,4<br>2 | R\$ 72,96  | R\$ 27.086,40  |  | 103322-SINAPI-04/2024                |
| 1.5.2.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | M2 | 9,36     | R\$ 93,60  | 26,4<br>2 | R\$ 118,33 | R\$ 1.107,57   |  | 103327-SINAPI-04/2024                |
| 1.5.2.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 6,85     | R\$ 95,50  | 26,4<br>2 | R\$ 120,73 | R\$ 827,00     |  | 103328-SINAPI-04/2024                |
| 1.5.2.5 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                   | M  | 862,89   | R\$ 7,73   | 26,4<br>2 | R\$ 9,77   | R\$ 8.430,44   |  | 93201-Cotação-06/2024                |
| 1.5.3   | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                     |    |          |            |           |            | R\$ 85.189,45  |  |                                      |
| 1.5.3.1 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                | M2 | 40,93    | R\$ 642,03 | 26,4<br>2 | R\$ 811,65 | R\$ 33.220,83  |  | 102253-SINAPI-04/2024                |
| 1.5.3.2 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                            | M2 | 19,87    | R\$ 507,51 | 26,4<br>2 | R\$ 641,59 | R\$ 12.748,39  |  | FNDE 63-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.5.3.3 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS          | M2 | 100,52   | R\$ 68,08  | 26,4<br>2 | R\$ 86,07  | R\$ 8.651,76   |  | 96370-SINAPI-04/2024                 |
| 1.5.3.4 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U                                                                                         | M2 | 7,20     | R\$ 645,01 | 26,4<br>2 | R\$ 815,42 | R\$ 5.871,02   |  | FNDE 129-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.5.3.5 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM                                                                                                                | M2 | 204,28   | R\$ 95,63  | 26,4<br>2 | R\$ 120,90 | R\$ 24.697,45  |  | FNDE 62-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.5.4   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                    |    |          |            |           |            | R\$ 51.368,17  |  |                                      |
| 1.5.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 11,60    | R\$ 77,40  | 26,4<br>2 | R\$ 97,85  | R\$ 1.135,06   |  | 103324-SINAPI-04/2024                |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |           |              |                |  |                                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|--------------|----------------|--|--------------------------------------|
| 1.5.4.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M2 | 646,55 | R\$ 57,71    | 26,4<br>2 | R\$ 72,96    | R\$ 47.172,29  |  | 103322-SINAPI-04/2024                |
| 1.5.4.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                                                                                          | M  | 296,41 | R\$ 7,73     | 26,4<br>2 | R\$ 9,77     | R\$ 2.895,93   |  | 93201-Cotação-06/2024                |
| 1.5.4.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M2 | 2,26   | R\$ 57,71    | 26,4<br>2 | R\$ 72,96    | R\$ 164,89     |  | 103322-SINAPI-04/2024                |
| 1.6     | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                            |    |        |              |           |              | R\$ 536.148,47 |  |                                      |
| 1.6.1   | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                     |    |        |              |           |              | R\$ 46.806,41  |  |                                      |
| 1.6.1.1 | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00  | R\$ 1.191,36 | 26,4<br>2 | R\$ 1.506,12 | R\$ 16.567,32  |  | FNDE 130-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.6.1.2 | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                    | UN | 6,00   | R\$ 2.051,96 | 26,4<br>2 | R\$ 2.594,09 | R\$ 15.564,54  |  | FNDE 131-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.6.1.3 | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00   | R\$ 1.191,36 | 26,4<br>2 | R\$ 1.506,12 | R\$ 13.555,08  |  | FNDE 132-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.6.1.4 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                                                | M2 | 2,69   | R\$ 329,19   | 26,4<br>2 | R\$ 416,16   | R\$ 1.119,47   |  | FNDE 133-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.6.2   | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                |    |        |              |           |              | R\$ 6.356,48   |  |                                      |
| 1.6.2.1 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                         | UN | 16,00  | R\$ 83,80    | 26,4<br>2 | R\$ 105,94   | R\$ 1.695,04   |  | 100705-SINAPI-04/2024                |
| 1.6.2.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | UN | 6,00   | R\$ 307,97   | 26,4<br>2 | R\$ 389,34   | R\$ 2.336,04   |  | 100866-SINAPI-04/2024                |
| 1.6.2.3 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                                                                              | M² | 9,36   | R\$ 196,52   | 26,4<br>2 | R\$ 248,44   | R\$ 2.325,40   |  | FNDE 04-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.6.3   | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                    |    |        |              |           |              | R\$ 63.377,56  |  |                                      |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                            |    |       |            |        |            |               |  |                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------|------------|---------------|--|---------------------------------------|
| 1.6.3.1  | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 4,20  | R\$ 294,81 | 26,4 2 | R\$ 372,70 | R\$ 1.565,34  |  | FNDE 134- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.2  | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 3,78  | R\$ 419,99 | 26,4 2 | R\$ 530,95 | R\$ 2.006,99  |  | FNDE 135- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.3  | PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 13,23 | R\$ 419,99 | 26,4 2 | R\$ 530,95 | R\$ 7.024,47  |  | FNDE 136- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.4  | PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 13,20 | R\$ 419,99 | 26,4 2 | R\$ 530,95 | R\$ 7.008,54  |  | FNDE 137- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.5  | PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 6,93  | R\$ 419,99 | 26,4 2 | R\$ 530,95 | R\$ 3.679,48  |  | FNDE 138- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.6  | PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO                | M2 | 58,14 | R\$ 294,81 | 26,4 2 | R\$ 372,70 | R\$ 21.668,78 |  | FNDE 139- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.7  | PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO                          | M2 | 35,91 | R\$ 294,81 | 26,4 2 | R\$ 372,70 | R\$ 13.383,66 |  | FNDE 140- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.8  | PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO                          | M2 | 5,99  | R\$ 294,81 | 26,4 2 | R\$ 372,70 | R\$ 2.232,47  |  | FNDE 141- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.9  | PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                               | M2 | 3,30  | R\$ 294,81 | 26,4 2 | R\$ 372,70 | R\$ 1.229,91  |  | FNDE 142- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.10 | PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                                             | M2 | 5,52  | R\$ 294,81 | 26,4 2 | R\$ 372,70 | R\$ 2.057,30  |  | FNDE 143- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.6.3.11 | PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                                              | M2 | 4,08  | R\$ 294,81 | 26,4 2 | R\$ 372,70 | R\$ 1.520,62  |  | FNDE 144- Composição Própria- 04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                    |    |       |               |           |               |                   |  |                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|-----------|---------------|-------------------|--|-------------------------------------------------|
| 1.6.4    | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                |    |       |               |           |               | R\$<br>132.310,89 |  |                                                 |
| 1.6.4.1  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO                     | M2 | 5,46  | R\$<br>441,78 | 26,4<br>2 | R\$<br>558,50 | R\$<br>3.049,41   |  | FNDE 145-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.2  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO                         | M2 | 2,10  | R\$<br>220,59 | 26,4<br>2 | R\$<br>278,87 | R\$ 585,63        |  | FNDE 146-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.3  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO            | M2 | 5,74  | R\$<br>220,59 | 26,4<br>2 | R\$<br>278,87 | R\$<br>1.600,71   |  | FNDE 147-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.4  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO | M2 | 10,36 | R\$<br>220,59 | 26,4<br>2 | R\$<br>278,87 | R\$<br>2.889,09   |  | FNDE 148-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.5  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO            | M2 | 19,43 | R\$<br>220,59 | 26,4<br>2 | R\$<br>278,87 | R\$<br>5.418,44   |  | FNDE 149-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.6  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO                            | M2 | 4,20  | R\$<br>444,55 | 26,4<br>2 | R\$<br>562,00 | R\$<br>2.360,40   |  | FNDE 151-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.7  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO              | M2 | 19,32 | R\$<br>444,55 | 26,4<br>2 | R\$<br>562,00 | R\$<br>10.857,84  |  | FNDE 152-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.8  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO               | M2 | 20,30 | R\$<br>444,55 | 26,4<br>2 | R\$<br>562,00 | R\$<br>11.408,60  |  | FNDE 153-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.9  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                          | M2 | 82,11 | R\$<br>444,55 | 26,4<br>2 | R\$<br>562,00 | R\$<br>46.145,82  |  | FNDE 154-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.10 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                       | M2 | 12,60 | R\$<br>441,78 | 26,4<br>2 | R\$<br>558,50 | R\$<br>7.037,10   |  | FNDE 155-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.11 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                       | M2 | 6,00  | R\$<br>441,78 | 26,4<br>2 | R\$<br>558,50 | R\$<br>3.351,00   |  | FNDE 156-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.12 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                       | M2 | 24,64 | R\$<br>441,78 | 26,4<br>2 | R\$<br>558,50 | R\$<br>13.761,44  |  | FNDE 157-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.13 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                       | M2 | 3,36  | R\$<br>441,78 | 26,4<br>2 | R\$<br>558,50 | R\$<br>1.876,56   |  | FNDE 158-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.14 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO           | M2 | 15,54 | R\$<br>441,78 | 26,4<br>2 | R\$<br>558,50 | R\$<br>8.679,09   |  | FNDE 159-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.15 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -                                     | M2 | 22,40 | R\$<br>441,78 | 26,4<br>2 | R\$<br>558,50 | R\$<br>12.510,40  |  | FNDE 160-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |                 |           |                 |                   |  |                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-----------|-----------------|-------------------|--|-------------------------------------------------|
|          | INCLUSO VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |                 |           |                 |                   |  |                                                 |
| 1.6.4.16 | TELA TIPO MOSQUITEIRO -<br>FIXADA NA ESQUADRIA -<br>CONFORME PROJETO DE<br>ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 2,73     | R\$<br>225,82   | 26,4<br>2 | R\$<br>285,48   | R\$ 779,36        |  | FNDE 05-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.6.5    | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |                 |           |                 | R\$<br>8.433,91   |  |                                                 |
| 1.6.5.1  | ESPELHO CRISTAL,<br>ESPESSURA 4MM, COM<br>PARAFUSOS DE FIXAÇÃO,<br>SEM MOLDURA                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 9,50     | R\$<br>702,25   | 26,4<br>2 | R\$<br>887,78   | R\$<br>8.433,91   |  | FNDE 12-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.6.6    | ESQUADRIA - GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |                 |           |                 | R\$<br>278.863,22 |  |                                                 |
| 1.6.6.1  | P01 - PORTÃO METÁLICO DE<br>ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM<br>CHAPA METÁLICA CARBONO<br>PERFURADA, INCLUSO<br>PINTURA, CONFORME<br>PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                        | M2 | 7,70     | R\$<br>936,19   | 26,4<br>2 | R\$<br>1.183,53 | R\$<br>9.113,18   |  | FNDE 100-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.2  | P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO<br>GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA<br>5 X 20CM - FIO 5,00MM,<br>REVESTIDOS EM POLIESTER<br>POR PROCESSO DE PINTURA<br>ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA<br>COR BRANCA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                                                                    | M2 | 8,09     | R\$<br>1.108,43 | 26,4<br>2 | R\$<br>1.401,28 | R\$<br>11.336,36  |  | FNDE 102-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.3  | P03 - PORTÃO METÁLICO DE<br>ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM<br>CHAPA METÁLICA CARBONO<br>PERFURADA, INCLUSO<br>PINTURA, CONFORME<br>PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                        | M2 | 3,24     | R\$<br>936,19   | 26,4<br>2 | R\$<br>1.183,53 | R\$<br>3.834,64   |  | FNDE 101-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.4  | P04 - PORTÃO METÁLICO<br>NYLOFOR 0,90 X 2,03 M,<br>MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,<br>REVESTIDOS EM POLIESTER<br>POR PROCESSO DE PINTURA<br>ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA<br>COR BRANCA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                                                                        | M2 | 1,83     | R\$<br>1.108,43 | 26,4<br>2 | R\$<br>1.401,28 | R\$<br>2.564,34   |  | FNDE 103-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.5  | FECHAMENTO EM CHAPA<br>METÁLICA PERFURADA,<br>INCLUSO PINTURA,<br>CONFORME PROJETO (GR1,<br>GR2)                                                                                                                                                                                                           | M2 | 34,69    | R\$<br>915,82   | 26,4<br>2 | R\$<br>1.157,78 | R\$<br>40.163,39  |  | FNDE 105-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.6  | GRADIL METÁLICO E TELA DE<br>AÇO GALVANIZADO FIO 12<br>BWG, MALHA 2" - JARDIM<br>VERTICAL                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 113,15   | R\$ 73,79       | 26,4<br>2 | R\$ 93,29       | R\$<br>10.555,76  |  | FNDE 104-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.7  | FECHAMENTO COM CHAPA<br>METÁLICA PERFURADA,<br>INCLUSO PINTURA,<br>CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 175,60   | R\$<br>906,76   | 26,4<br>2 | R\$<br>1.146,33 | R\$<br>201.295,55 |  | FNDE 61-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.7      | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |                 |           |                 | R\$<br>987.296,96 |  |                                                 |
| 1.7.1    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |                 |           |                 | R\$<br>809.944,66 |  |                                                 |
| 1.7.1.1  | TELHA TERMOISOLANTE<br>REVESTIDA EM ACO<br>GALVALUME, FACE SUPERIOR<br>TRAPEZOIDAL E FACE<br>INFERIOR PLANA (NAO INCLUI<br>ACESSORIOS DE FIXACAO),<br>REVEST COM ESPESSURA DE<br>0,50 MM, COM PRE-PINTURA<br>DE COR BRANCA NAS DUAS<br>FACES, NUCLEO EM<br>POLIIOCIANURATO (PIR) COM<br>ESPESSURA DE 50 MM | M2 | 2.404,96 | R\$<br>198,98   | 26,4<br>2 | R\$<br>251,55   | R\$<br>604.967,69 |  | FNDE 20-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.7.1.2  | CHAPA POLICARBONATO<br>ALVEOLAR CRISTAL ESP.=<br>6MM                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 9,37     | R\$<br>118,71   | 26,4<br>2 | R\$<br>150,07   | R\$<br>1.406,16   |  | FNDE 64-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                             |    |          |            |           |            |                |  |                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|--------------------------------------|
| 1.7.1.3  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)                                                                | M  | 120,67   | R\$ 84,70  | 26,4<br>2 | R\$ 107,08 | R\$ 12.921,34  |  | FNDE 161-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.4  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)                                                                 | M  | 64,60    | R\$ 84,70  | 26,4<br>2 | R\$ 107,08 | R\$ 6.917,37   |  | FNDE 162-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.5  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)                                                                 | M  | 63,20    | R\$ 84,70  | 26,4<br>2 | R\$ 107,08 | R\$ 6.767,46   |  | FNDE 163-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.6  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)                                                               | M  | 20,90    | R\$ 84,70  | 26,4<br>2 | R\$ 107,08 | R\$ 2.237,97   |  | FNDE 164-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.7  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)                                                                 | M  | 253,98   | R\$ 84,70  | 26,4<br>2 | R\$ 107,08 | R\$ 27.196,18  |  | FNDE 165-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.8  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)                                                                 | M  | 114,18   | R\$ 84,70  | 26,4<br>2 | R\$ 107,08 | R\$ 12.226,39  |  | FNDE 166-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.9  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO         | M  | 209,10   | R\$ 156,58 | 26,4<br>2 | R\$ 197,95 | R\$ 41.391,35  |  | FNDE 65-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.7.1.10 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                      | M  | 358,89   | R\$ 50,29  | 26,4<br>2 | R\$ 63,58  | R\$ 22.818,23  |  | FNDE 167-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.11 | RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                 | M  | 558,25   | R\$ 50,29  | 26,4<br>2 | R\$ 63,58  | R\$ 35.493,54  |  | FNDE 168-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.12 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                            | M  | 238,76   | R\$ 50,29  | 26,4<br>2 | R\$ 63,58  | R\$ 15.180,36  |  | FNDE 169-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.1.13 | CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM                       | M  | 321,18   | R\$ 50,29  | 26,4<br>2 | R\$ 63,58  | R\$ 20.420,62  |  | FNDE 170-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.7.2    | QUADRA                                                                                                      |    |          |            |           |            | R\$ 177.352,30 |  |                                      |
| 1.7.2.1  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019              | M2 | 1.357,82 | R\$ 67,93  | 26,4<br>2 | R\$ 85,88  | R\$ 116.609,58 |  | 94213-SINAPI-04/2024                 |
| 1.7.2.2  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO         | M  | 32,30    | R\$ 156,58 | 26,4<br>2 | R\$ 197,95 | R\$ 6.393,79   |  | FNDE 65-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.7.2.3  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO | M2 | 632,70   | R\$ 67,95  | 26,4<br>2 | R\$ 85,90  | R\$ 54.348,93  |  | FNDE 171-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.8      | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                           |    |          |            |           |            | R\$ 120.059,80 |  |                                      |
| 1.8.1    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                          | M2 | 1.357,82 | R\$ 47,61  | 26,4<br>2 | R\$ 60,19  | R\$ 81.727,19  |  | FNDE 172-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.8.2    | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                   | M2 | 113,88   | R\$ 47,61  | 26,4<br>2 | R\$ 60,19  | R\$ 6.854,44   |  | FNDE 173-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.8.3    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                   | M2 | 223,42   | R\$ 47,61  | 26,4<br>2 | R\$ 60,19  | R\$ 13.447,65  |  | FNDE 174-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.8.4    | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO                                                                     | M2 | 29,40    | R\$ 47,61  | 26,4<br>2 | R\$ 60,19  | R\$ 1.769,59   |  | FNDE 175-Composiçã                   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                    |    |          |           |           |           |                |  |                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--|--------------------------------------|
|         | ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                |    |          |           |           |           |                |  | o Própria-04/2024                    |
| 1.8.5   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 113,88   | R\$ 55,92 | 26,4<br>2 | R\$ 70,69 | R\$ 8.050,18   |  | 87755-SINAPI-04/2024                 |
| 1.8.6   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023                                                                                          | M2 | 113,88   | R\$ 57,03 | 26,4<br>2 | R\$ 72,10 | R\$ 8.210,75   |  | 98565-SINAPI-04/2024                 |
| 1.9     | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                    |    |          |           |           |           | R\$ 595.422,76 |  |                                      |
| 1.9.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                         |    |          |           |           |           | R\$ 505.877,29 |  |                                      |
| 1.9.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                            | M2 | 2.868,52 | R\$ 4,98  | 26,4<br>2 | R\$ 6,30  | R\$ 18.071,68  |  | FNDE 176-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.9.1.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO                                            | M2 | 2.125,09 | R\$ 4,98  | 26,4<br>2 | R\$ 6,30  | R\$ 13.388,07  |  | FNDE 177-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.9.1.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM        | M2 | 1.425,36 | R\$ 45,62 | 26,4<br>2 | R\$ 57,67 | R\$ 82.200,51  |  | FNDE 178-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.9.1.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM        | M2 | 699,72   | R\$ 45,62 | 26,4<br>2 | R\$ 57,67 | R\$ 40.352,85  |  | FNDE 179-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.9.1.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                           | M2 | 398,09   | R\$ 66,88 | 26,4<br>2 | R\$ 84,55 | R\$ 33.658,51  |  | 87273-SINAPI-04/2024                 |
| 1.9.1.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                                 | M2 | 162,05   | R\$ 59,46 | 26,4<br>2 | R\$ 75,17 | R\$ 12.181,30  |  | FNDE 180-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.9.1.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                                     | M2 | 41,38    | R\$ 59,46 | 26,4<br>2 | R\$ 75,17 | R\$ 3.110,53   |  | FNDE 181-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.9.1.8 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                  | M  | 149,40   | R\$ 27,35 | 26,4<br>2 | R\$ 34,58 | R\$ 5.166,25   |  | FNDE 245-Composiçã o Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |            |           |            |                |  |                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|--------------------------------------|
| 1.9.1.9  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS                                                                                                                             | M2 | 397,07   | R\$ 82,85  | 26,4<br>2 | R\$ 104,74 | R\$ 41.589,11  |  | 96114-SINAPI-04/2024                 |
| 1.9.1.10 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                                 | M2 | 909,59   | R\$ 164,28 | 26,4<br>2 | R\$ 207,68 | R\$ 188.903,65 |  | FNDE 18-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.9.1.11 | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL                                                                                                                                                                         | M² | 305,44   | R\$ 174,17 | 26,4<br>2 | R\$ 220,19 | R\$ 67.254,83  |  | FNDE 66-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.9.2    | MURETA                                                                                                                                                                                                                            |    |          |            |           |            | R\$ 89.545,47  |  |                                      |
| 1.9.2.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                                                                          | M2 | 1.400,68 | R\$ 4,97   | 26,4<br>2 | R\$ 6,28   | R\$ 8.796,27   |  | 87879-SINAPI-04/2024                 |
| 1.9.2.2  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022                                       | M2 | 1.400,68 | R\$ 45,60  | 26,4<br>2 | R\$ 57,65  | R\$ 80.749,20  |  | 87792-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10     | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                 |    |          |            |           |            | R\$ 639.378,50 |  |                                      |
| 1.10.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |    |          |            |           |            | R\$ 484.822,53 |  |                                      |
| 1.10.1.1 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                          | M2 | 2.347,50 | R\$ 44,87  | 26,4<br>2 | R\$ 56,72  | R\$ 133.150,20 |  | FNDE 182-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.10.1.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022 | M2 | 2.347,50 | R\$ 98,43  | 26,4<br>2 | R\$ 124,44 | R\$ 292.122,90 |  | 104162-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.1.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021                                | M2 | 287,29   | R\$ 55,92  | 26,4<br>2 | R\$ 70,69  | R\$ 20.308,53  |  | 87755-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE                                                                                | M2 | 287,29   | R\$ 49,68  | 26,4<br>2 | R\$ 62,81  | R\$ 18.044,68  |  | 87251-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10.1.5 | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM                                                                                                                                                                                                          | M  | 16,06    | R\$ 8,31   | 26,4<br>2 | R\$ 10,51  | R\$ 168,79     |  | FNDE 184-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.10.1.6 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM                                                                                                                                                                                                  | M  | 391,29   | R\$ 25,91  | 26,4<br>2 | R\$ 32,76  | R\$ 12.818,66  |  | FNDE 185-Composiçã o Própria-04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                              |    |          |            |           |            |                |  |                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|--------------------------------------|
| 1.10.1.7  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                              | M  | 12,89    | R\$ 86,79  | 26,4<br>2 | R\$ 109,72 | R\$ 1.414,29   |  | 98689-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10.1.8  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM                                                                          | M  | 61,92    | R\$ 86,80  | 26,4<br>2 | R\$ 109,73 | R\$ 6.794,48   |  | FNDE 186-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.10.2    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                         |    |          |            |           |            | R\$ 154.555,97 |  |                                      |
| 1.10.2.1  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 638,29   | R\$ 49,52  | 26,4<br>2 | R\$ 62,60  | R\$ 39.956,95  |  | 98682-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10.2.2  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020    | M2 | 157,83   | R\$ 52,29  | 26,4<br>2 | R\$ 66,11  | R\$ 10.434,14  |  | 98680-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10.2.3  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022         | M2 | 346,65   | R\$ 75,06  | 26,4<br>2 | R\$ 94,89  | R\$ 32.893,62  |  | 92396-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10.2.4  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                    | M2 | 143,01   | R\$ 60,17  | 26,4<br>2 | R\$ 76,07  | R\$ 10.878,77  |  | 92391-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10.2.5  | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                              | M2 | 31,94    | R\$ 189,33 | 26,4<br>2 | R\$ 239,35 | R\$ 7.644,84   |  | FNDE 189-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.10.2.6  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                               | M2 | 8,56     | R\$ 189,33 | 26,4<br>2 | R\$ 239,35 | R\$ 2.048,84   |  | FNDE 190-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.10.2.7  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                | M2 | 23,25    | R\$ 189,33 | 26,4<br>2 | R\$ 239,35 | R\$ 5.564,89   |  | FNDE 191-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.10.2.8  | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                           | M3 | 40,65    | R\$ 145,21 | 26,4<br>2 | R\$ 183,57 | R\$ 7.462,12   |  | FNDE 10-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.10.2.9  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                              | M2 | 1.626,24 | R\$ 14,63  | 26,4<br>2 | R\$ 18,50  | R\$ 30.085,44  |  | 98504-SINAPI-04/2024                 |
| 1.10.2.10 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                | M  | 170,48   | R\$ 35,20  | 26,4<br>2 | R\$ 44,50  | R\$ 7.586,36   |  | 94263-SINAPI-04/2024                 |
| 1.11      | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                       |    |          |            |           |            | R\$ 279.387,25 |  |                                      |
| 1.11.1    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                   |    |          |            |           |            | R\$ 116.997,06 |  |                                      |
| 1.11.1.1  | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL                                            | M2 | 397,07   | R\$ 22,70  | 26,4<br>2 | R\$ 28,70  | R\$ 11.395,91  |  | FNDE 192-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.2  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                  | M2 | 1.201,61 | R\$ 18,84  | 26,4<br>2 | R\$ 23,82  | R\$ 28.622,35  |  | 88497-SINAPI-04/2024                 |
| 1.11.1.3  | EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS                                                       | M2 | 126,64   | R\$ 18,60  | 26,4<br>2 | R\$ 23,51  | R\$ 2.977,31   |  | FNDE 193-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.4  | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO                                                 | M2 | 503,51   | R\$ 13,41  | 26,4<br>2 | R\$ 16,95  | R\$ 8.534,49   |  | FNDE 194-Composiçã o Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                            |    |          |           |           |           |                |  |                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--|--------------------------------------|
| 1.11.1.5   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                          | M2 | 397,07   | R\$ 15,96 | 26,4<br>2 | R\$ 20,18 | R\$ 8.012,87   |  | 88488-SINAPI-04/2024                 |
| 1.11.1.6   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                       | M2 | 212,58   | R\$ 13,41 | 26,4<br>2 | R\$ 16,95 | R\$ 3.603,23   |  | FNDE 196-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.7   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                           | M2 | 11,18    | R\$ 13,41 | 26,4<br>2 | R\$ 16,95 | R\$ 189,50     |  | FNDE 197-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.8   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS                                                                                              | M2 | 126,64   | R\$ 13,41 | 26,4<br>2 | R\$ 16,95 | R\$ 2.146,55   |  | FNDE 198-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.9   | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS                                                                                                            | M2 | 147,42   | R\$ 17,92 | 26,4<br>2 | R\$ 22,65 | R\$ 3.339,06   |  | FNDE 200-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.10  | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO                                                                                                 | M2 | 38,04    | R\$ 17,92 | 26,4<br>2 | R\$ 22,65 | R\$ 861,61     |  | FNDE 201-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.11  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                       | M2 | 173,86   | R\$ 13,41 | 26,4<br>2 | R\$ 16,95 | R\$ 2.946,93   |  | FNDE 199-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.12  | TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                | M2 | 394,75   | R\$ 14,12 | 26,4<br>2 | R\$ 17,85 | R\$ 7.046,29   |  | FNDE 202-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.13  | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                           | M2 | 1.559,94 | R\$ 14,12 | 26,4<br>2 | R\$ 17,85 | R\$ 27.844,93  |  | FNDE 203-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.1.14  | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                          | M2 | 530,87   | R\$ 14,12 | 26,4<br>2 | R\$ 17,85 | R\$ 9.476,03   |  | FNDE 204-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.2     | MURETA                                                                                                                                                                     |    |          |           |           |           | R\$ 25.002,14  |  |                                      |
| 1.11.2.1   | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                           | M2 | 1.303,41 | R\$ 14,12 | 26,4<br>2 | R\$ 17,85 | R\$ 23.265,87  |  | FNDE 203-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.2.2   | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                          | M2 | 97,27    | R\$ 14,12 | 26,4<br>2 | R\$ 17,85 | R\$ 1.736,27   |  | FNDE 204-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.11.3     | DIVERSOS                                                                                                                                                                   |    |          |           |           |           | R\$ 137.388,05 |  |                                      |
| 1.11.3.1   | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                         |    |          |           |           |           | R\$ 105.247,89 |  |                                      |
| 1.11.3.1.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 | M2 | 5.786,03 | R\$ 14,39 | 26,4<br>2 | R\$ 18,19 | R\$ 105.247,89 |  | 100724-SINAPI-04/2024                |
| 1.11.3.2   | QUADRA                                                                                                                                                                     |    |          |           |           |           | R\$ 32.140,16  |  |                                      |
| 1.11.3.2.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021                                                                              | M2 | 416,00   | R\$ 61,11 | 26,4<br>2 | R\$ 77,26 | R\$ 32.140,16  |  | 102494-SINAPI-04/2024                |
| 1.12       | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                      |    |          |           |           |           | R\$ 233.204,29 |  |                                      |
| 1.12.1     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                        |    |          |           |           |           | R\$ 39.648,87  |  |                                      |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                                           |    |        |            |           |            |              |  |                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|--------------|--|-----------------------|
| 1.12.1.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | M  | 209,20 | R\$ 24,07  | 26,4<br>2 | R\$ 30,43  | R\$ 6.365,96 |  | 89356-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.2  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | M  | 180,49 | R\$ 32,18  | 26,4<br>2 | R\$ 40,68  | R\$ 7.342,33 |  | 89357-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.3  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | M  | 81,73  | R\$ 27,78  | 26,4<br>2 | R\$ 35,12  | R\$ 2.870,36 |  | 103979-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.4  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 165,01 | R\$ 24,28  | 26,4<br>2 | R\$ 30,69  | R\$ 5.064,16 |  | 89450-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.5  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 44,96  | R\$ 39,33  | 26,4<br>2 | R\$ 49,72  | R\$ 2.235,41 |  | 89451-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.6  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 25,63  | R\$ 53,99  | 26,4<br>2 | R\$ 68,25  | R\$ 1.749,25 |  | 89452-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.7  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00   | R\$ 19,16  | 26,4<br>2 | R\$ 24,22  | R\$ 24,22    |  | 94703-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.8  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016         | UN | 1,00   | R\$ 201,26 | 26,4<br>2 | R\$ 254,43 | R\$ 254,43   |  | 94713-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.9  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 64,00  | R\$ 6,11   | 26,4<br>2 | R\$ 7,72   | R\$ 494,08   |  | 89429-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.10 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 10,00  | R\$ 5,44   | 26,4<br>2 | R\$ 6,88   | R\$ 68,80    |  | 89553-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.11 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN | 28,00  | R\$ 13,04  | 26,4<br>2 | R\$ 16,49  | R\$ 461,72   |  | 104001-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.12 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 12,00  | R\$ 17,15  | 26,4<br>2 | R\$ 21,68  | R\$ 260,16   |  | 89610-SINAPI-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                           |    |        |           |           |           |              |  |                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|--|---------------------------------------------|
| 1.12.1.1<br>3 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00   | R\$ 7,29  | 26,4<br>2 | R\$ 9,22  | R\$ 27,66    |  | 103953-SINAPI-04/2024                       |
| 1.12.1.1<br>4 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN | 7,00   | R\$ 13,53 | 26,4<br>2 | R\$ 17,10 | R\$ 119,70   |  | 103959-SINAPI-04/2024                       |
| 1.12.1.1<br>5 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN | 1,00   | R\$ 13,55 | 26,4<br>2 | R\$ 17,13 | R\$ 17,13    |  | FNDE 205-Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.12.1.1<br>6 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | UN | 2,00   | R\$ 13,55 | 26,4<br>2 | R\$ 17,13 | R\$ 34,26    |  | FNDE 229-Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.12.1.1<br>7 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00   | R\$ 11,82 | 26,4<br>2 | R\$ 14,94 | R\$ 104,58   |  | 103999-SINAPI-04/2024                       |
| 1.12.1.1<br>8 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | UN | 1,00   | R\$ 11,85 | 26,4<br>2 | R\$ 14,98 | R\$ 14,98    |  | FNDE 206-Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.12.1.1<br>9 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN | 7,00   | R\$ 14,54 | 26,4<br>2 | R\$ 18,38 | R\$ 128,66   |  | 103968-SINAPI-04/2024                       |
| 1.12.1.2<br>0 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN | 6,00   | R\$ 17,05 | 26,4<br>2 | R\$ 21,55 | R\$ 129,30   |  | 103969-SINAPI-04/2024                       |
| 1.12.1.2<br>1 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN | 2,00   | R\$ 21,58 | 26,4<br>2 | R\$ 27,28 | R\$ 54,56    |  | 103971-SINAPI-04/2024                       |
| 1.12.1.2<br>2 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN | 1,00   | R\$ 24,98 | 26,4<br>2 | R\$ 31,58 | R\$ 31,58    |  | 103972-SINAPI-04/2024                       |
| 1.12.1.2<br>3 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN | 9,00   | R\$ 9,72  | 26,4<br>2 | R\$ 12,29 | R\$ 110,61   |  | 89380-SINAPI-04/2024                        |
| 1.12.1.2<br>4 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 1,00   | R\$ 6,06  | 26,4<br>2 | R\$ 7,66  | R\$ 7,66     |  | 89541-SINAPI-04/2024                        |
| 1.12.1.2<br>5 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 1,00   | R\$ 19,78 | 26,4<br>2 | R\$ 25,01 | R\$ 25,01    |  | 89597-SINAPI-04/2024                        |
| 1.12.1.2<br>6 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN | 3,00   | R\$ 18,03 | 26,4<br>2 | R\$ 22,79 | R\$ 68,37    |  | 89605-SINAPI-04/2024                        |
| 1.12.1.2<br>7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU                                                                            | UN | 130,00 | R\$ 9,73  | 26,4<br>2 | R\$ 12,30 | R\$ 1.599,00 |  | 89362-SINAPI-04/2024                        |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                   |    |       |            |           |            |              |  |                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|--------------|--|----------------------|
|               | SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                         |    |       |            |           |            |              |  |                      |
| 1.12.1.2<br>8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 87,00 | R\$ 13,06  | 26,4<br>2 | R\$ 16,51  | R\$ 1.436,37 |  | 89367-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.2<br>9 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 47,00 | R\$ 13,45  | 26,4<br>2 | R\$ 17,00  | R\$ 799,00   |  | 89501-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>0 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 45,00 | R\$ 35,43  | 26,4<br>2 | R\$ 44,79  | R\$ 2.015,55 |  | 89505-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>1 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 9,00  | R\$ 102,13 | 26,4<br>2 | R\$ 129,11 | R\$ 1.161,99 |  | 89521-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>2 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00  | R\$ 15,13  | 26,4<br>2 | R\$ 19,13  | R\$ 153,04   |  | 89366-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>3 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 65,00 | R\$ 12,32  | 26,4<br>2 | R\$ 15,57  | R\$ 1.012,05 |  | 90373-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>4 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 24,00 | R\$ 12,21  | 26,4<br>2 | R\$ 15,44  | R\$ 370,56   |  | 89440-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>5 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 5,00  | R\$ 16,74  | 26,4<br>2 | R\$ 21,16  | R\$ 105,80   |  | 89443-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>6 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN | 15,00 | R\$ 20,85  | 26,4<br>2 | R\$ 26,36  | R\$ 395,40   |  | 89625-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>7 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN | 20,00 | R\$ 41,44  | 26,4<br>2 | R\$ 52,39  | R\$ 1.047,80 |  | 89628-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>8 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN | 2,00  | R\$ 68,37  | 26,4<br>2 | R\$ 86,43  | R\$ 172,86   |  | 89629-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.3<br>9 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN | 3,00  | R\$ 12,87  | 26,4<br>2 | R\$ 16,27  | R\$ 48,81    |  | 89622-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.4<br>0 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN | 16,00 | R\$ 18,12  | 26,4<br>2 | R\$ 22,91  | R\$ 366,56   |  | 89627-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.4<br>1 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN | 1,00  | R\$ 52,14  | 26,4<br>2 | R\$ 65,92  | R\$ 65,92    |  | 89630-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.4<br>2 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM,                                                                                                    | UN | 2,00  | R\$ 26,46  | 26,4<br>2 | R\$ 33,45  | R\$ 66,90    |  | FNDE 208-Composiçã   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                        |    |       |               |           |               |               |  |                                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|-----------|---------------|---------------|--|-------------------------------------|
|               | INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                              |    |       |               |           |               |               |  | o Própria-04/2024                   |
| 1.12.1.4<br>3 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 2,00  | R\$ 101,73    | 26,4<br>2 | R\$ 128,61    | R\$ 257,22    |  | 89632-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.4<br>4 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | R\$ 18,97     | 26,4<br>2 | R\$ 23,98     | R\$ 407,66    |  | 89396-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.4<br>5 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2,00  | R\$ 10,13     | 26,4<br>2 | R\$ 12,81     | R\$ 25,62     |  | 89536-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.4<br>6 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2,00  | R\$ 29,99     | 26,4<br>2 | R\$ 37,91     | R\$ 75,82     |  | 89594-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                         |    |       |               |           |               | R\$ 9.592,00  |  |                                     |
| 1.12.2.1      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 8,00  | R\$ 62,75     | 26,4<br>2 | R\$ 79,33     | R\$ 634,64    |  | 94495-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.2      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN | 7,00  | R\$ 108,33    | 26,4<br>2 | R\$ 136,95    | R\$ 958,65    |  | 94497-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.3      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 6,00  | R\$ 149,44    | 26,4<br>2 | R\$ 188,92    | R\$ 1.133,52  |  | 94498-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.4      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN | 1,00  | R\$ 117,44    | 26,4<br>2 | R\$ 148,47    | R\$ 148,47    |  | 94792-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.5      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN | 12,00 | R\$ 170,62    | 26,4<br>2 | R\$ 215,70    | R\$ 2.588,40  |  | 94794-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.6      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN | 22,00 | R\$ 96,43     | 26,4<br>2 | R\$ 121,91    | R\$ 2.682,02  |  | 89987-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.7      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | UN | 10,00 | R\$ 91,62     | 26,4<br>2 | R\$ 115,83    | R\$ 1.158,30  |  | 89985-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.8      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                    | UN | 1,00  | R\$ 227,81    | 26,4<br>2 | R\$ 288,00    | R\$ 288,00    |  | 99622-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.3        | DIVERSOS                                                                                                                                               |    |       |               |           |               | R\$ 68.084,23 |  |                                     |
| 1.12.3.1      | PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.);VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)                                                              | UN | 1,00  | R\$ 50.119,02 | 26,4<br>2 | R\$ 63.360,47 | R\$ 63.360,47 |  | FNDE 77- Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.3.2      | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9                                                                             | UN | 2,00  | R\$ 1.324,54  | 26,4<br>2 | R\$ 1.674,48  | R\$ 3.348,96  |  | 102116-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                     |    |        |               |           |                |                |  |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-----------|----------------|----------------|--|-------------------------------------|
|          | M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                        |    |        |               |           |                |                |  |                                     |
| 1.12.3.3 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                    | UN | 1,00   | R\$ 1.087,49  | 26,4<br>2 | R\$ 1.374,80   | R\$ 1.374,80   |  | 102609-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.4   | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                                                                                                                            |    |        |               |           |                | R\$ 5.994,93   |  |                                     |
| 1.12.4.1 | CISTERNA MODULAR 600 LITROS                                                                                                                         | UN | 2,00   | R\$ 1.864,35  | 26,4<br>2 | R\$ 2.356,91   | R\$ 4.713,82   |  | FNDE 78- Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.4.2 | SMART FILTRO                                                                                                                                        | UN | 2,00   | R\$ 404,35    | 26,4<br>2 | R\$ 511,18     | R\$ 1.022,36   |  | FNDE 79- Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.4.3 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020       | UN | 10,00  | R\$ 15,31     | 26,4<br>2 | R\$ 19,35      | R\$ 193,50     |  | 92692-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.4.4 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | UN | 5,00   | R\$ 10,32     | 26,4<br>2 | R\$ 13,05      | R\$ 65,25      |  | 86884-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.5   | CAIXA D'ÁGUA 40.000 L                                                                                                                               |    |        |               |           |                | R\$ 109.884,26 |  |                                     |
| 1.12.5.1 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA                                                                               | UN | 1,00   | R\$ 86.920,00 | 26,4<br>2 | R\$ 109.884,26 | R\$ 109.884,26 |  | FNDE 81- Composição Própria-04/2024 |
| 1.13     | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                          |    |        |               |           |                | R\$ 96.718,44  |  |                                     |
| 1.13.1   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                        |    |        |               |           |                | R\$ 62.237,86  |  |                                     |
| 1.13.1.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                             | M  | 553,60 | R\$ 26,84     | 26,4<br>2 | R\$ 33,93      | R\$ 18.783,65  |  | 89578-SINAPI-04/2024                |
| 1.13.1.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                             | M  | 228,70 | R\$ 55,09     | 26,4<br>2 | R\$ 69,64      | R\$ 15.926,67  |  | 89580-SINAPI-04/2024                |
| 1.13.1.3 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021             | M  | 67,00  | R\$ 91,00     | 26,4<br>2 | R\$ 115,04     | R\$ 7.707,68   |  | 90702-SINAPI-04/2024                |
| 1.13.1.4 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M  | 103,60 | R\$ 6,34      | 26,4<br>2 | R\$ 8,02       | R\$ 830,87     |  | 90742-SINAPI-04/2024                |
| 1.13.1.5 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 19,00  | R\$ 40,83     | 26,4<br>2 | R\$ 51,62      | R\$ 980,78     |  | 89585-SINAPI-04/2024                |
| 1.13.1.6 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00   | R\$ 113,02    | 26,4<br>2 | R\$ 142,88     | R\$ 285,76     |  | 89591-SINAPI-04/2024                |
| 1.13.1.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE                            | UN | 178,00 | R\$ 40,03     | 26,4<br>2 | R\$ 50,61      | R\$ 9.008,58   |  | 89584-SINAPI-04/2024                |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                              |    |        |              |           |              |                |  |                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|--------------|----------------|--|------------------------------------|
|           | ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                   |    |        |              |           |              |                |  |                                    |
| 1.13.1.8  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN | 34,00  | R\$ 115,47   | 26,4<br>2 | R\$ 145,98   | R\$ 4.963,32   |  | 89590-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.9  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                    | UN | 11,00  | R\$ 66,96    | 26,4<br>2 | R\$ 84,65    | R\$ 931,15     |  | 89567-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022     | UN | 2,00   | R\$ 168,58   | 26,4<br>2 | R\$ 213,12   | R\$ 426,24     |  | 89699-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.11 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN | 41,00  | R\$ 29,78    | 26,4<br>2 | R\$ 37,65    | R\$ 1.543,65   |  | 89669-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.12 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN | 2,00   | R\$ 67,85    | 26,4<br>2 | R\$ 85,78    | R\$ 171,56     |  | 89677-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.13 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 7,00   | R\$ 76,61    | 26,4<br>2 | R\$ 96,85    | R\$ 677,95     |  | 89681-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.2    | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                   |    |        |              |           |              | R\$ 34.480,58  |  |                                    |
| 1.13.2.1  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020        | UN | 16,00  | R\$ 580,18   | 26,4<br>2 | R\$ 733,46   | R\$ 11.735,36  |  | 99253-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.2.2  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO                                                                                             | UN | 9,00   | R\$ 495,44   | 26,4<br>2 | R\$ 626,34   | R\$ 5.637,06   |  | 99268-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.2.3  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                                                           | M2 | 12,55  | R\$ 1.078,31 | 26,4<br>2 | R\$ 1.363,20 | R\$ 17.108,16  |  | FNDE 80-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14      | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                         |    |        |              |           |              | R\$ 107.488,48 |  |                                    |
| 1.14.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                        |    |        |              |           |              | R\$ 49.487,76  |  |                                    |
| 1.14.1.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | M  | 341,40 | R\$ 21,02    | 26,4<br>2 | R\$ 26,57    | R\$ 9.071,00   |  | 89711-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.2  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | M  | 93,50  | R\$ 25,85    | 26,4<br>2 | R\$ 32,68    | R\$ 3.055,58   |  | 89712-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                    |    |        |           |           |           |               |  |                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|---------------|--|--------------------------------------|
| 1.14.1.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M  | 32,70  | R\$ 32,00 | 26,4<br>2 | R\$ 40,45 | R\$ 1.322,72  |  | 89713-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.4  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M  | 281,00 | R\$ 36,03 | 26,4<br>2 | R\$ 45,55 | R\$ 12.799,55 |  | 89714-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.5  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M  | 15,70  | R\$ 48,76 | 26,4<br>2 | R\$ 61,64 | R\$ 967,75    |  | 89849-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.6  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 48,00  | R\$ 10,21 | 26,4<br>2 | R\$ 12,91 | R\$ 619,68    |  | 89726-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.7  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 31,00  | R\$ 15,12 | 26,4<br>2 | R\$ 19,11 | R\$ 592,41    |  | 89732-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.8  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 5,00   | R\$ 22,13 | 26,4<br>2 | R\$ 27,98 | R\$ 139,90    |  | 89739-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.9  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,00  | R\$ 26,63 | 26,4<br>2 | R\$ 33,67 | R\$ 572,39    |  | 89746-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 3,00   | R\$ 10,03 | 26,4<br>2 | R\$ 12,68 | R\$ 38,04     |  | 89724-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 26,00  | R\$ 14,55 | 26,4<br>2 | R\$ 18,39 | R\$ 478,14    |  | 89731-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 38,00  | R\$ 25,97 | 26,4<br>2 | R\$ 32,83 | R\$ 1.247,54  |  | 89744-SINAPI-04/2024                 |
| 1.14.1.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E                                                                     | UN | 26,00  | R\$ 48,05 | 26,4<br>2 | R\$ 60,74 | R\$ 1.579,24  |  | FNDE 209-Composiçã o Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                                                          |    |       |           |           |           |            |  |                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|-----------|------------|--|---------------------------------------------|
|               | INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                                                                                                                                   |    |       |           |           |           |            |  |                                             |
| 1.14.1.1<br>4 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN | 2,00  | R\$ 76,61 | 26,4<br>2 | R\$ 96,85 | R\$ 193,70 |  | 89569-SINAPI-04/2024                        |
| 1.14.1.1<br>5 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN | 16,00 | R\$ 48,03 | 26,4<br>2 | R\$ 60,72 | R\$ 971,52 |  | 89834-SINAPI-04/2024                        |
| 1.14.1.1<br>6 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                         | UN | 5,00  | R\$ 17,36 | 26,4<br>2 | R\$ 21,95 | R\$ 109,75 |  | 89827-SINAPI-04/2024                        |
| 1.14.1.1<br>7 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                | UN | 7,00  | R\$ 37,05 | 26,4<br>2 | R\$ 46,84 | R\$ 327,88 |  | FNDE 210-Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.14.1.1<br>8 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN | 1,00  | R\$ 37,04 | 26,4<br>2 | R\$ 46,83 | R\$ 46,83  |  | 89795-SINAPI-04/2024                        |
| 1.14.1.1<br>9 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00  | R\$ 10,33 | 26,4<br>2 | R\$ 13,06 | R\$ 39,18  |  | 104341-SINAPI-04/2024                       |
| 1.14.1.2<br>0 | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                 | UN | 2,00  | R\$ 18,65 | 26,4<br>2 | R\$ 23,58 | R\$ 47,16  |  | 104178-SINAPI-04/2024                       |
| 1.14.1.2<br>1 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 48,00 | R\$ 12,31 | 26,4<br>2 | R\$ 15,56 | R\$ 746,88 |  | 89728-SINAPI-04/2024                        |
| 1.14.1.2<br>2 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 2,00  | R\$ 21,15 | 26,4<br>2 | R\$ 26,74 | R\$ 53,48  |  | 89733-SINAPI-04/2024                        |
| 1.14.1.2<br>3 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 45,00 | R\$ 10,03 | 26,4<br>2 | R\$ 12,68 | R\$ 570,60 |  | 89724-SINAPI-04/2024                        |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                                        |    |       |               |           |               |               |  |                                     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|-----------|---------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.14.1.2<br>4 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                           | UN | 2,00  | R\$ 27,30     | 26,4<br>2 | R\$ 34,51     | R\$ 69,02     |  | 89557-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.2<br>5 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                            | UN | 6,00  | R\$ 16,79     | 26,4<br>2 | R\$ 21,23     | R\$ 127,38    |  | 89549-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.2<br>6 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                   | UN | 2,00  | R\$ 15,53     | 26,4<br>2 | R\$ 19,63     | R\$ 39,26     |  | 89825-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.2<br>7 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                      | UN | 4,00  | R\$ 45,10     | 26,4<br>2 | R\$ 57,02     | R\$ 228,08    |  | 89707-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.2<br>8 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                      | UN | 1,00  | R\$ 91,24     | 26,4<br>2 | R\$ 115,35    | R\$ 115,35    |  | 89708-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.2<br>9 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 34,00 | R\$ 63,00     | 26,4<br>2 | R\$ 79,64     | R\$ 2.707,76  |  | 104328-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.3<br>0 | CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM                                                                                                                                     | UN | 2,00  | R\$ 35,44     | 26,4<br>2 | R\$ 44,80     | R\$ 89,60     |  | FNDE 211-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14.1.3<br>1 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020                  | UN | 10,00 | R\$ 580,18    | 26,4<br>2 | R\$ 733,46    | R\$ 7.334,60  |  | 99253-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.3<br>2 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA                      | UN | 5,00  | R\$ 499,69    | 26,4<br>2 | R\$ 631,71    | R\$ 3.158,55  |  | 97974-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.3<br>3 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                        | UN | 2,00  | R\$ 10,77     | 26,4<br>2 | R\$ 13,62     | R\$ 27,24     |  | 86883-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.2        | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                                  |    |       |               |           |               | R\$ 43.424,39 |  |                                     |
| 1.14.2.1      | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020     | UN | 1,00  | R\$ 11.079,12 | 26,4<br>2 | R\$ 14.006,22 | R\$ 14.006,22 |  | 98087-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.2.2      | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M,                                                                        | UN | 2,00  | R\$ 7.609,59  | 26,4<br>2 | R\$ 9.620,04  | R\$ 19.240,08 |  | 98065-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                     |    |        |              |           |               |               |  |                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|---------------|---------------|--|----------------------|
|          | ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                                                                                 |    |        |              |           |               |               |  |                      |
| 1.14.2.3 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00   | R\$ 8.051,01 | 26,4<br>2 | R\$ 10.178,09 | R\$ 10.178,09 |  | 98090-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3   | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                          |    |        |              |           |               | R\$ 14.576,33 |  |                      |
| 1.14.3.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M  | 199,40 | R\$ 25,85    | 26,4<br>2 | R\$ 32,68     | R\$ 6.516,39  |  | 89712-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3.2 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                             | M  | 47,20  | R\$ 34,51    | 26,4<br>2 | R\$ 43,63     | R\$ 2.059,34  |  | 89511-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3.3 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 36,00  | R\$ 15,12    | 26,4<br>2 | R\$ 19,11     | R\$ 687,96    |  | 89732-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3.4 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 2,00   | R\$ 22,13    | 26,4<br>2 | R\$ 27,98     | R\$ 55,96     |  | 89739-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3.5 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 80,00  | R\$ 14,55    | 26,4<br>2 | R\$ 18,39     | R\$ 1.471,20  |  | 89731-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 9,00   | R\$ 21,36    | 26,4<br>2 | R\$ 27,00     | R\$ 243,00    |  | 89737-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3.7 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN | 1,00   | R\$ 52,59    | 26,4<br>2 | R\$ 66,48     | R\$ 66,48     |  | 89685-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3.8 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 1,00   | R\$ 8,75     | 26,4<br>2 | R\$ 11,06     | R\$ 11,06     |  | 89753-SINAPI-04/2024 |
| 1.14.3.9 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                         | UN | 6,00   | R\$ 16,79    | 26,4<br>2 | R\$ 21,23     | R\$ 127,38    |  | 89549-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                                     |    |       |            |           |            |               |  |                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|---------------|--|-----------------------------------------|
| 1.14.3.1<br>0 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00  | R\$ 8,93   | 26,4<br>2 | R\$ 11,29  | R\$ 45,16     |  | 104348-SINAPI-04/2024                   |
| 1.14.3.1<br>1 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00  | R\$ 18,78  | 26,4<br>2 | R\$ 23,74  | R\$ 94,96     |  | 104351-SINAPI-04/2024                   |
| 1.14.3.1<br>2 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     | UN | 6,00  | R\$ 72,17  | 26,4<br>2 | R\$ 91,24  | R\$ 547,44    |  | FNDE 214-Composiçã<br>o Própria-04/2024 |
| 1.14.3.1<br>3 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | UN | 2,00  | R\$ 72,16  | 26,4<br>2 | R\$ 91,22  | R\$ 182,44    |  | 89696-SINAPI-04/2024                    |
| 1.14.3.1<br>4 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN | 57,00 | R\$ 22,91  | 26,4<br>2 | R\$ 28,96  | R\$ 1.650,72  |  | 89784-SINAPI-04/2024                    |
| 1.14.3.1<br>5 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                          | UN | 5,00  | R\$ 46,13  | 26,4<br>2 | R\$ 58,32  | R\$ 291,60    |  | 89687-SINAPI-04/2024                    |
| 1.14.3.1<br>6 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                      | UN | 9,00  | R\$ 46,16  | 26,4<br>2 | R\$ 58,36  | R\$ 525,24    |  | FNDE 228-Composiçã<br>o Própria-04/2024 |
| 1.15          | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                         |    |       |            |           |            | R\$ 81.306,08 |  |                                         |
| 1.15.1        | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016           | UN | 18,00 | R\$ 301,32 | 26,4<br>2 | R\$ 380,93 | R\$ 6.856,74  |  | 95470-SINAPI-04/2024                    |
| 1.15.2        | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | UN | 18,00 | R\$ 388,34 | 26,4<br>2 | R\$ 490,94 | R\$ 8.836,92  |  | FNDE 215-Composiçã<br>o Própria-04/2024 |
| 1.15.3        | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                              | UN | 18,00 | R\$ 38,33  | 26,4<br>2 | R\$ 48,46  | R\$ 872,28    |  | 100849-SINAPI-04/2024                   |
| 1.15.4        | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 6,00  | R\$ 725,58 | 26,4<br>2 | R\$ 917,28 | R\$ 5.503,68  |  | 100858-SINAPI-04/2024                   |
| 1.15.5        | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR                                                                                              | UN | 6,00  | R\$ 492,29 | 26,4<br>2 | R\$ 622,35 | R\$ 3.734,10  |  | FNDE 117-Composiçã<br>o Própria-04/2024 |
| 1.15.6        | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E                           | UN | 21,00 | R\$ 213,55 | 26,4<br>2 | R\$ 269,97 | R\$ 5.669,37  |  | 86937-SINAPI-04/2024                    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                  |    |       |               |           |               |                 |  |                                                 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|-----------|---------------|-----------------|--|-------------------------------------------------|
|         | INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           |    |       |               |           |               |                 |  |                                                 |
| 1.15.7  | CUBA DE EMBUTIR<br>RETANGULAR DE AÇO<br>INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                            | UN | 14,00 | R\$<br>189,26 | 26,4<br>2 | R\$<br>239,26 | R\$<br>3.349,64 |  | FNDE 216-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.8  | CUBA DE EMBUTIR<br>RETANGULAR DE AÇO<br>INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                            | UN | 2,00  | R\$<br>189,26 | 26,4<br>2 | R\$<br>239,26 | R\$ 478,52      |  | FNDE 217-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.9  | CUBA DE EMBUTIR<br>RETANGULAR DE AÇO<br>INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                            | UN | 3,00  | R\$<br>189,26 | 26,4<br>2 | R\$<br>239,26 | R\$ 717,78      |  | FNDE 218-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.10 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA<br>BRANCA SUSPENSO, 29,5 X<br>39CM OU EQUIVALENTE,<br>PADRÃO POPULAR -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO | UN | 4,00  | R\$<br>148,03 | 26,4<br>2 | R\$<br>187,14 | R\$ 748,56      |  | FNDE 219-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.11 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA<br>SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU<br>EQUIVALENTE, PADRÃO<br>POPULAR - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN | 1,00  | R\$<br>148,00 | 26,4<br>2 | R\$<br>187,10 | R\$ 187,10      |  | 86904-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.15.12 | LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA<br>OU EQUIVALENTE                                                                                       | UN | 2,00  | R\$<br>535,62 | 26,4<br>2 | R\$<br>677,13 | R\$<br>1.354,26 |  | FNDE 82-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.13 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA<br>COM COLUNA, 40L OU<br>EQUIVALENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO                                    | UN | 2,00  | R\$<br>715,46 | 26,4<br>2 | R\$<br>904,48 | R\$<br>1.808,96 |  | FNDE 220-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.14 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM<br>CORPO PLÁSTICO, TIPO<br>DUCHA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | UN | 10,00 | R\$<br>101,24 | 26,4<br>2 | R\$<br>127,99 | R\$<br>1.279,90 |  | 100860-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.15.15 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO,<br>CONFORME PROJETO                                                                                       | UN | 2,00  | R\$ 31,37     | 26,4<br>2 | R\$ 39,66     | R\$ 79,32       |  | FNDE 221-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.16 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO<br>DISPENSER PARA PAPEL<br>HIGIENICO ROLAO                                                               | UN | 16,00 | R\$ 59,39     | 26,4<br>2 | R\$ 75,08     | R\$<br>1.201,28 |  | FNDE 16-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.17 | DUCHA / CHUVEIRO<br>METALICO, DE PAREDE,<br>ARTICULAVEL, COM<br>DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                         | UN | 6,00  | R\$<br>194,90 | 26,4<br>2 | R\$<br>246,39 | R\$<br>1.478,34 |  | FNDE 17-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.18 | TORNEIRA ELETRICA DE<br>PAREDE, BICA ALTA, PARA<br>COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                   | UN | 2,00  | R\$<br>206,07 | 26,4<br>2 | R\$<br>260,51 | R\$ 521,02      |  | FNDE 14-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.19 | TORNEIRA DE MESA BICA<br>MÓVEL, CONFORME PROJETO                                                                                 | UN | 9,00  | R\$<br>150,03 | 26,4<br>2 | R\$<br>189,67 | R\$<br>1.707,03 |  | FNDE 222-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.20 | TORNEIRA DE PAREDE,<br>CONFORME PROJETO                                                                                          | UN | 8,00  | R\$<br>134,11 | 26,4<br>2 | R\$<br>169,54 | R\$<br>1.356,32 |  | FNDE 223-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.21 | TORNEIRA CROMADA DE<br>MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA<br>LAVATÓRIO, COM<br>TEMPORIZADOR -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.             | UN | 22,00 | R\$<br>150,03 | 26,4<br>2 | R\$<br>189,67 | R\$<br>4.172,74 |  | FNDE 224-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.22 | TORNEIRA CROMADA DE<br>MESA PARA LAVATORIO, TIPO<br>MONOCOMANDO -<br>ACIONAMENTO TIPO<br>ALAVANCA                                | UN | 6,00  | R\$<br>360,90 | 26,4<br>2 | R\$<br>456,25 | R\$<br>2.737,50 |  | FNDE 225-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                    |    |       |              |           |              |              |  |                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|-----------|--------------|--------------|--|--------------------------------------|
| 1.15.23 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                              | UN | 19,00 | R\$ 68,92    | 26,4<br>2 | R\$ 87,13    | R\$ 1.655,47 |  | 95547-SINAPI-04/2024                 |
| 1.15.24 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                   | UN | 20,00 | R\$ 86,07    | 26,4<br>2 | R\$ 108,81   | R\$ 2.176,20 |  | FNDE 15-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.15.25 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                 | UN | 10,00 | R\$ 39,58    | 26,4<br>2 | R\$ 50,04    | R\$ 500,40   |  | FNDE 34-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.15.26 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                       | UN | 9,00  | R\$ 49,03    | 26,4<br>2 | R\$ 61,98    | R\$ 557,82   |  | 86877-SINAPI-04/2024                 |
| 1.15.27 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                           | UN | 19,00 | R\$ 52,66    | 26,4<br>2 | R\$ 66,57    | R\$ 1.264,83 |  | 86878-SINAPI-04/2024                 |
| 1.15.28 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                    | UN | 47,00 | R\$ 10,77    | 26,4<br>2 | R\$ 13,62    | R\$ 640,14   |  | 86883-SINAPI-04/2024                 |
| 1.15.29 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                        | UN | 39,00 | R\$ 39,57    | 26,4<br>2 | R\$ 50,02    | R\$ 1.950,78 |  | 86887-SINAPI-04/2024                 |
| 1.15.30 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                               | UN | 12,00 | R\$ 337,37   | 26,4<br>2 | R\$ 426,50   | R\$ 5.118,00 |  | 100868-SINAPI-04/2024                |
| 1.15.31 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                               | UN | 12,00 | R\$ 325,62   | 26,4<br>2 | R\$ 411,65   | R\$ 4.939,80 |  | 100867-SINAPI-04/2024                |
| 1.15.32 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                            | UN | 10,00 | R\$ 307,98   | 26,4<br>2 | R\$ 389,35   | R\$ 3.893,50 |  | FNDE 226-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.15.33 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                         | UN | 2,00  | R\$ 549,05   | 26,4<br>2 | R\$ 694,11   | R\$ 1.388,22 |  | 100865-SINAPI-04/2024                |
| 1.15.34 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                  | UN | 2,00  | R\$ 1.016,28 | 26,4<br>2 | R\$ 1.284,78 | R\$ 2.569,56 |  | 100875-SINAPI-04/2024                |
| 1.16    | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                      |    |       |              |           |              | R\$ 4.212,89 |  |                                      |
| 1.16.1  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | M  | 35,20 | R\$ 43,12    | 26,4<br>2 | R\$ 54,51    | R\$ 1.918,75 |  | 92688-SINAPI-04/2024                 |
| 1.16.2  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                              | UN | 6,00  | R\$ 67,98    | 26,4<br>2 | R\$ 85,94    | R\$ 515,64   |  | 97549-SINAPI-04/2024                 |
| 1.16.3  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS -                                                                | UN | 4,00  | R\$ 46,04    | 26,4<br>2 | R\$ 58,20    | R\$ 232,80   |  | 92705-SINAPI-04/2024                 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |               |           |               |                   |  |                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-----------|---------------|-------------------|--|-------------------------------------------------|
|          | FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                   |    |        |               |           |               |                   |  |                                                 |
| 1.16.4   | CURVA EM COBRE, DN 15 MM,<br>45 GRAUS, SEM ANEL DE<br>SOLDA, BOLSA X BOLSA,<br>INSTALADO EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA<br>PREDIAL - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                   | UN | 2,00   | R\$ 13,74     | 26,4<br>2 | R\$ 17,37     | R\$ 34,74         |  | 93074-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.16.5   | REGULADOR DE ALTA<br>PRESSÃO GLP                                                                                                                                                                                                           | UN | 1,00   | R\$<br>676,07 | 26,4<br>2 | R\$<br>854,69 | R\$ 854,69        |  | FNDE 29-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024  |
| 1.16.6   | REGISTRO OU REGULADOR<br>DE GÁS DE COZINHA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                   | UN | 2,00   | R\$ 46,35     | 26,4<br>2 | R\$ 58,60     | R\$ 117,20        |  | 103029-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.16.7   | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA,<br>BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                           | UN | 4,00   | R\$ 62,81     | 26,4<br>2 | R\$ 79,40     | R\$ 317,60        |  | 95249-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.16.8   | REQUADRO EM ALUMÍNIO<br>TIPO VENEZIANA COM<br>GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM<br>PARAFUSOS - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO.                                                                                                                          | M2 | 0,46   | R\$<br>313,16 | 26,4<br>2 | R\$<br>395,90 | R\$ 182,11        |  | FNDE 302-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.16.9   | CAP OU TAMPAO DE FERRO<br>GALVANIZADO, COM ROSCA<br>BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                                           | UN | 2,00   | R\$ 15,57     | 26,4<br>2 | R\$ 19,68     | R\$ 39,36         |  | FNDE 301-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.17     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |           |               | R\$<br>158.846,63 |  |                                                 |
| 1.17.1   | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |               |           |               | R\$<br>10.287,26  |  |                                                 |
| 1.17.1.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO<br>PORTÁTIL COM CARGA DE<br>PQS DE 6 KG, CLASSE BC -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                                   | UN | 25,00  | R\$<br>265,83 | 26,4<br>2 | R\$<br>336,06 | R\$<br>8.401,50   |  | 101909-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.17.1.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO<br>PORTÁTIL COM CARGA DE<br>CO2 DE 6 KG, CLASSE BC -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                                   | UN | 2,00   | R\$<br>745,83 | 26,4<br>2 | R\$<br>942,88 | R\$<br>1.885,76   |  | 101907-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.17.2   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                      |    |        |               |           |               | R\$<br>65.420,88  |  |                                                 |
| 1.17.2.1 | COTOVELO 90 GRAUS, EM<br>FERRO GALVANIZADO,<br>CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65<br>(2 1/2"), INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE<br>EDIFICAÇÃO QUE POSSUA<br>RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/FIBROCIMENTO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 51,00  | R\$<br>123,55 | 26,4<br>2 | R\$<br>156,19 | R\$<br>7.965,69   |  | 94473-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.17.2.2 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO,<br>CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2<br>1/2"), INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>HIDRANTE - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 1,00   | R\$<br>445,93 | 26,4<br>2 | R\$<br>563,74 | R\$ 563,74        |  | 97488-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.17.2.3 | NIPLE, EM FERRO<br>GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),<br>CONEXÃO ROSQUEADA,<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>HIDRANTE - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | UN | 11,00  | R\$ 96,33     | 26,4<br>2 | R\$<br>121,78 | R\$<br>1.339,58   |  | 92377-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.17.2.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO<br>COM COSTURA, CLASSE<br>MÉDIA, DN 65 (2 1/2"),<br>CONEXÃO ROSQUEADA,<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>HIDRANTE - FORNECIMENTO E                                                                    | M  | 329,50 | R\$<br>119,20 | 26,4<br>2 | R\$<br>150,69 | R\$<br>49.652,36  |  | 92367-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                                        |    |        |              |        |              |               |  |                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------|--------------|---------------|--|--------------------------------------|
|           | INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                 |    |        |              |        |              |               |  |                                      |
| 1.17.2.5  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | UN | 15,00  | R\$ 211,58   | 26,4 2 | R\$ 267,48   | R\$ 4.012,20  |  | 92642-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.2.6  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                 | UN | 6,00   | R\$ 216,71   | 26,4 2 | R\$ 273,96   | R\$ 1.643,76  |  | 92896-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.2.7  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00   | R\$ 192,65   | 26,4 2 | R\$ 243,55   | R\$ 243,55    |  | 94789-Cotação-06/2024                |
| 1.17.3    | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                             |    |        |              |        |              | R\$ 39.731,19 |  |                                      |
| 1.17.3.1  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                              | UN | 5,00   | R\$ 296,37   | 26,4 2 | R\$ 374,67   | R\$ 1.873,35  |  | 94499-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.3.2  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                    | UN | 3,00   | R\$ 452,46   | 26,4 2 | R\$ 572,00   | R\$ 1.716,00  |  | 99624-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.3.3  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                             | UN | 2,00   | R\$ 2.988,46 | 26,4 2 | R\$ 3.778,01 | R\$ 7.556,02  |  | FNDE 242-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.17.3.4  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | UN | 1,00   | R\$ 158,47   | 26,4 2 | R\$ 200,34   | R\$ 200,34    |  | 101917-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.5  | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 3.892,33 | 26,4 2 | R\$ 4.920,68 | R\$ 4.920,68  |  | FNDE 67-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.17.3.6  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                | M  | 550,00 | R\$ 29,55    | 26,4 2 | R\$ 37,36    | R\$ 20.548,00 |  | FNDE 94-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.17.3.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | M  | 275,00 | R\$ 2,81     | 26,4 2 | R\$ 3,55     | R\$ 976,25    |  | 91924-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.3.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | M  | 275,00 | R\$ 4,02     | 26,4 2 | R\$ 5,08     | R\$ 1.397,00  |  | 91926-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.3.9  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN | 10,00  | R\$ 18,94    | 26,4 2 | R\$ 23,94    | R\$ 239,40    |  | 91940-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.3.10 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN | 11,00  | R\$ 21,87    | 26,4 2 | R\$ 27,65    | R\$ 304,15    |  | 91943-SINAPI-04/2024                 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                             |    |        |                 |           |                 |                   |  |                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------|-----------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| 1.17.4   | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                                   |    |        |                 |           |                 | R\$<br>29.873,60  |  |                                      |
| 1.17.4.1 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 11,00  | R\$<br>1.766,43 | 26,4<br>2 | R\$<br>2.233,12 | R\$<br>24.564,32  |  | 96765-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.4.2 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020                                                                                                       | UN | 1,00   | R\$<br>342,14   | 26,4<br>2 | R\$<br>432,53   | R\$ 432,53        |  | 101798-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.4.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                                   | UN | 1,00   | R\$<br>296,37   | 26,4<br>2 | R\$<br>374,67   | R\$ 374,67        |  | 94499-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.4.4 | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                    | UN | 1,00   | R\$<br>3.561,21 | 26,4<br>2 | R\$<br>4.502,08 | R\$<br>4.502,08   |  | 101916-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.5   | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                |    |        |                 |           |                 | R\$<br>13.533,70  |  |                                      |
| 1.17.5.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                                                                                     | UN | 80,00  | R\$ 22,27       | 26,4<br>2 | R\$ 28,15       | R\$<br>2.252,00   |  | 97599-SINAPI-04/2024                 |
| 1.17.5.2 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.                                                                                                                                                                       | UN | 135,00 | R\$ 45,10       | 26,4<br>2 | R\$ 57,02       | R\$<br>7.697,70   |  | FNDE 303-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.17.5.3 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021                                                                                                                | M2 | 32,00  | R\$ 88,59       | 26,4<br>2 | R\$<br>112,00   | R\$<br>3.584,00   |  | 102520-SINAPI-04/2024                |
| 1.18     | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                                                                                  |    |        |                 |           |                 | R\$<br>423.603,48 |  |                                      |
| 1.18.1   | QUADROS                                                                                                                                                                                                                     |    |        |                 |           |                 | R\$<br>21.609,99  |  |                                      |
| 1.18.1.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                       | UN | 3,00   | R\$<br>159,01   | 26,4<br>2 | R\$<br>201,02   | R\$ 603,06        |  | 101946-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.1.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                   | UN | 4,00   | R\$<br>885,16   | 26,4<br>2 | R\$<br>1.119,02 | R\$<br>4.476,08   |  | 101881-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.1.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                              | UN | 5,00   | R\$<br>2.093,09 | 26,4<br>2 | R\$<br>2.646,08 | R\$<br>13.230,40  |  | FNDE 304-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.18.1.4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                   | UN | 3,00   | R\$<br>512,19   | 26,4<br>2 | R\$<br>647,51   | R\$<br>1.942,53   |  | 101883-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.1.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,                                                                                                                                                  | UN | 2,00   | R\$<br>537,07   | 26,4<br>2 | R\$<br>678,96   | R\$<br>1.357,92   |  | 101879-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                       |    |       |            |           |              |               |  |                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|
|           | COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020        |    |       |            |           |              |               |  |                                     |
| 1.18.2    | DISJUNTORES                                                                                           |    |       |            |           |              | R\$ 24.660,73 |  |                                     |
| 1.18.2.1  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020         | UN | 77,00 | R\$ 11,48  | 26,4<br>2 | R\$ 14,51    | R\$ 1.117,27  |  | 93653-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.2  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020         | UN | 27,00 | R\$ 12,17  | 26,4<br>2 | R\$ 15,39    | R\$ 415,53    |  | 93654-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.3  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020         | UN | 11,00 | R\$ 13,46  | 26,4<br>2 | R\$ 17,02    | R\$ 187,22    |  | 93655-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.4  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020         | UN | 12,00 | R\$ 13,46  | 26,4<br>2 | R\$ 17,02    | R\$ 204,24    |  | 93656-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.5  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020         | UN | 1,00  | R\$ 21,81  | 26,4<br>2 | R\$ 27,57    | R\$ 27,57     |  | 93658-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.6  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020          | UN | 9,00  | R\$ 69,39  | 26,4<br>2 | R\$ 87,72    | R\$ 789,48    |  | 93667-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.7  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020          | UN | 7,00  | R\$ 71,47  | 26,4<br>2 | R\$ 90,35    | R\$ 632,45    |  | 93668-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.8  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020          | UN | 4,00  | R\$ 80,13  | 26,4<br>2 | R\$ 101,30   | R\$ 405,20    |  | 93671-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.9  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020          | UN | 2,00  | R\$ 87,80  | 26,4<br>2 | R\$ 111,00   | R\$ 222,00    |  | 93672-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 6,00  | R\$ 156,90 | 26,4<br>2 | R\$ 198,35   | R\$ 1.190,10  |  | 101894-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.2.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN | 2,00  | R\$ 420,02 | 26,4<br>2 | R\$ 530,99   | R\$ 1.061,98  |  | 101895-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.2.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | UN | 3,00  | R\$ 990,46 | 26,4<br>2 | R\$ 1.252,14 | R\$ 3.756,42  |  | 101897-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.2.13 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA                                             | UN | 3,00  | R\$ 152,07 | 26,4<br>2 | R\$ 192,25   | R\$ 576,75    |  | FNDE 86-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.18.2.14 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA                                             | UN | 1,00  | R\$ 157,22 | 26,4<br>2 | R\$ 198,76   | R\$ 198,76    |  | FNDE 87-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.18.2.15 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA                                          | UN | 27,00 | R\$ 170,70 | 26,4<br>2 | R\$ 215,80   | R\$ 5.826,60  |  | FNDE 83-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.18.2.16 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA                                                                  | UN | 44,00 | R\$ 111,10 | 26,4<br>2 | R\$ 140,45   | R\$ 6.179,80  |  | FNDE 88-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.18.2.17 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA                                                                  | UN | 8,00  | R\$ 184,84 | 26,4<br>2 | R\$ 233,67   | R\$ 1.869,36  |  | FNDE 89-Composiçã o Própria-        |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                 |    |          |            |           |            |                |  |                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|--------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                 |    |          |            |           |            |                |  | 04/2024                              |
| 1.18.3    | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                         |    |          |            |           |            | R\$ 111.635,31 |  |                                      |
| 1.18.3.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023       | M  | 203,70   | R\$ 18,91  | 26,4<br>2 | R\$ 23,91  | R\$ 4.870,47   |  | 91834-SINAPI-04/2024                 |
| 1.18.3.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023         | M  | 1.057,60 | R\$ 21,54  | 26,4<br>2 | R\$ 27,23  | R\$ 28.798,45  |  | 91836-SINAPI-04/2024                 |
| 1.18.3.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023   | M  | 1,50     | R\$ 13,83  | 26,4<br>2 | R\$ 17,48  | R\$ 26,22      |  | 91860-SINAPI-04/2024                 |
| 1.18.3.4  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023           | M  | 3,00     | R\$ 8,16   | 26,4<br>2 | R\$ 10,32  | R\$ 30,96      |  | 91866-SINAPI-04/2024                 |
| 1.18.3.5  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | M  | 65,28    | R\$ 32,52  | 26,4<br>2 | R\$ 41,11  | R\$ 2.683,66   |  | FNDE 90-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.18.3.6  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022                                            | M  | 51,85    | R\$ 44,32  | 26,4<br>2 | R\$ 56,03  | R\$ 2.905,16   |  | FNDE 91-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.18.3.7  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | M  | 154,05   | R\$ 38,89  | 26,4<br>2 | R\$ 49,16  | R\$ 7.573,10   |  | FNDE 92-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.18.3.8  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M  | 42,65    | R\$ 52,39  | 26,4<br>2 | R\$ 66,23  | R\$ 2.824,71   |  | FNDE 93-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.18.3.9  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                         | M  | 791,48   | R\$ 29,55  | 26,4<br>2 | R\$ 37,36  | R\$ 29.569,69  |  | FNDE 94-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.18.3.10 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M  | 110,60   | R\$ 75,31  | 26,4<br>2 | R\$ 95,21  | R\$ 10.530,23  |  | FNDE 95-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.18.3.11 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 | UN | 9,00     | R\$ 174,88 | 26,4<br>2 | R\$ 221,08 | R\$ 1.989,72   |  | 97886-SINAPI-04/2024                 |
| 1.18.3.12 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | UN | 10,00    | R\$ 275,45 | 26,4<br>2 | R\$ 348,22 | R\$ 3.482,20   |  | 97887-SINAPI-04/2024                 |
| 1.18.3.13 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)          | UN | 1,00     | R\$ 76,81  | 26,4<br>2 | R\$ 97,10  | R\$ 97,10      |  | FNDE 305-Composiçã o Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                                           |    |        |               |           |               |                   |  |                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-----------|---------------|-------------------|--|-------------------------------------------------|
| 1.18.3.1<br>4 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ /<br>TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM<br>CHAPA DE ACO<br>GALVANIZADO, DIMENSOES 40<br>X 40 X *12* CM (PADRAO<br>CONCESSIONARIA LOCAL)                     | UN | 1,00   | R\$<br>146,80 | 26,4<br>2 | R\$<br>185,58 | R\$ 185,58        |  | FNDE 306-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.18.3.1<br>5 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2"<br>MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,<br>INSTALADA EM PAREDE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                            | UN | 14,00  | R\$ 18,94     | 26,4<br>2 | R\$ 23,94     | R\$ 335,16        |  | 91940-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.1<br>6 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3",<br>PVC, INSTALADA EM LAJE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                                                         | UN | 63,00  | R\$ 16,23     | 26,4<br>2 | R\$ 20,52     | R\$<br>1.292,76   |  | 91937-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.1<br>7 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO, CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 25 (1"),<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>SPRINKLER - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020     | UN | 120,00 | R\$ 30,38     | 26,4<br>2 | R\$ 38,41     | R\$<br>4.609,20   |  | 92658-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.1<br>8 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO, CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 25 (1"),<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>SPRINKLER - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020     | UN | 17,00  | R\$ 30,38     | 26,4<br>2 | R\$ 38,41     | R\$ 652,97        |  | 92658-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.1<br>9 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO, CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>SPRINKLER - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | 16,00  | R\$ 42,45     | 26,4<br>2 | R\$ 53,67     | R\$ 858,72        |  | 92662-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.2<br>0 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO, CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>SPRINKLER - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | 44,00  | R\$ 36,96     | 26,4<br>2 | R\$ 46,72     | R\$<br>2.055,68   |  | 92660-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.2<br>1 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO, CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 25 (1"),<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>SPRINKLER - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020     | UN | 2,00   | R\$ 30,38     | 26,4<br>2 | R\$ 38,41     | R\$ 76,82         |  | 92658-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.2<br>2 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO, CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 50 (2"),<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>SPRINKLER - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020     | UN | 11,00  | R\$ 56,67     | 26,4<br>2 | R\$ 71,64     | R\$ 788,04        |  | 92664-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.2<br>3 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO, CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 80 (3"),<br>INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>SPRINKLER - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020     | UN | 24,00  | R\$<br>125,36 | 26,4<br>2 | R\$<br>158,48 | R\$<br>3.803,52   |  | 92668-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.2<br>4 | CONDULETE DE ALUMÍNIO,<br>TIPO T, PARA ELETRODUTO<br>DE AÇO GALVANIZADO DN 20<br>MM (3/4"), APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                       | UN | 15,00  | R\$ 36,82     | 26,4<br>2 | R\$ 46,55     | R\$ 698,25        |  | 95795-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.3.2<br>5 | CONDULETE DE ALUMÍNIO,<br>TIPO LR, PARA ELETRODUTO<br>DE AÇO GALVANIZADO DN 20<br>MM (3/4"), APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022                      | UN | 22,00  | R\$ 32,25     | 26,4<br>2 | R\$ 40,77     | R\$ 896,94        |  | 95787-<br>SINAPI-<br>04/2024                    |
| 1.18.4        | CABOS E FIOS CONDUTORES                                                                                                                                                   |    |        |               |           |               | R\$<br>168.201,57 |  |                                                 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                |   |           |            |       |            |               |  |                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------------|-------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.18.4.1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M | 10.546,76 | R\$ 4,02   | 26,42 | R\$ 5,08   | R\$ 53.577,54 |  | 91926-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.2  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M | 3.917,07  | R\$ 6,16   | 26,42 | R\$ 7,79   | R\$ 30.513,98 |  | 91928-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M | 1.901,30  | R\$ 8,56   | 26,42 | R\$ 10,82  | R\$ 20.572,07 |  | 91930-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M | 113,10    | R\$ 15,16  | 26,42 | R\$ 19,17  | R\$ 2.168,13  |  | 91932-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M | 700,00    | R\$ 6,55   | 26,42 | R\$ 8,28   | R\$ 5.796,00  |  | 91929-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M | 578,00    | R\$ 9,20   | 26,42 | R\$ 11,63  | R\$ 6.722,14  |  | 91931-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M | 238,50    | R\$ 9,12   | 26,42 | R\$ 11,53  | R\$ 2.749,91  |  | 92980-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M | 249,50    | R\$ 14,46  | 26,42 | R\$ 18,28  | R\$ 4.560,86  |  | 92982-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,30     | R\$ 24,40  | 26,42 | R\$ 30,85  | R\$ 1.551,76  |  | 92984-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 256,60    | R\$ 48,51  | 26,42 | R\$ 61,33  | R\$ 15.737,28 |  | 92988-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 221,60    | R\$ 86,57  | 26,42 | R\$ 109,44 | R\$ 24.251,90 |  | 92992-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.5    | ELETROCALHAS                                                                                                                                                   |   |           |            |       |            | R\$ 34.441,49 |  |                                     |
| 1.18.5.1  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M | 21,20     | R\$ 148,51 | 26,42 | R\$ 187,75 | R\$ 3.980,30  |  | FNDE 312-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.5.2  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E                                                              | M | 8,50      | R\$ 175,18 | 26,42 | R\$ 221,46 | R\$ 1.882,41  |  | FNDE 314-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                     |    |        |            |           |            |               |  |                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|--|---------------------------------------|
|          | FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                |    |        |            |           |            |               |  |                                       |
| 1.18.5.3 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M  | 146,30 | R\$ 113,53 | 26,4<br>2 | R\$ 143,52 | R\$ 20.996,98 |  | FNDE 25- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.18.5.4 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | M  | 2,90   | R\$ 175,18 | 26,4<br>2 | R\$ 221,46 | R\$ 642,23    |  | FNDE 314- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.18.5.5 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M  | 20,00  | R\$ 113,53 | 26,4<br>2 | R\$ 143,52 | R\$ 2.870,40  |  | FNDE 25- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.18.5.6 | SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023 | M  | 143,62 | R\$ 22,00  | 26,4<br>2 | R\$ 27,81  | R\$ 3.994,07  |  | 104764- SINAPI- 04/2024               |
| 1.18.5.7 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | M  | 0,40   | R\$ 148,51 | 26,4<br>2 | R\$ 187,75 | R\$ 75,10     |  | FNDE 312- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.18.6   | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                |    |        |            |           |            | R\$ 63.054,39 |  |                                       |
| 1.18.6.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                    | UN | 194,00 | R\$ 29,83  | 26,4<br>2 | R\$ 37,71  | R\$ 7.315,74  |  | 92000- SINAPI- 04/2024                |
| 1.18.6.2 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                    | UN | 36,00  | R\$ 31,49  | 26,4<br>2 | R\$ 39,81  | R\$ 1.433,16  |  | 92001- SINAPI- 04/2024                |
| 1.18.6.3 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                        | UN | 6,00   | R\$ 34,84  | 26,4<br>2 | R\$ 44,04  | R\$ 264,24    |  | 91955- SINAPI- 04/2024                |
| 1.18.6.4 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                | UN | 8,00   | R\$ 54,96  | 26,4<br>2 | R\$ 69,48  | R\$ 555,84    |  | 92029- SINAPI- 04/2024                |
| 1.18.6.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                         | UN | 40,00  | R\$ 28,54  | 26,4<br>2 | R\$ 36,08  | R\$ 1.443,20  |  | 91953- SINAPI- 04/2024                |
| 1.18.6.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                        | UN | 13,00  | R\$ 43,19  | 26,4<br>2 | R\$ 54,60  | R\$ 709,80    |  | 91959- SINAPI- 04/2024                |
| 1.18.6.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                        | UN | 2,00   | R\$ 57,86  | 26,4<br>2 | R\$ 73,15  | R\$ 146,30    |  | 91967- SINAPI- 04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |           |            |               |  |                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|--|-----------------------------------------|
| 1.18.6.8  | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                             | UN | 2,00   | R\$ 76,72  | 26,4<br>2 | R\$ 96,99  | R\$ 193,98    |  | 91969-SINAPI-04/2024                    |
| 1.18.6.9  | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                  | UN | 16,00  | R\$ 12,29  | 26,4<br>2 | R\$ 15,54  | R\$ 248,64    |  | FNDE 309-Composiçã<br>o Própria-04/2024 |
| 1.18.6.10 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W                                                                                                                             | UN | 36,00  | R\$ 56,17  | 26,4<br>2 | R\$ 71,01  | R\$ 2.556,36  |  | FNDE 96-Composiçã<br>o Própria-04/2024  |
| 1.18.6.11 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W                                                                                                                             | UN | 22,00  | R\$ 140,45 | 26,4<br>2 | R\$ 177,56 | R\$ 3.906,32  |  | FNDE 97-Composiçã<br>o Própria-04/2024  |
| 1.18.6.12 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W                                                                                                                             | UN | 131,00 | R\$ 140,45 | 26,4<br>2 | R\$ 177,56 | R\$ 23.260,36 |  | FNDE 308-Composiçã<br>o Própria-04/2024 |
| 1.18.6.13 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS                                                                                       | UN | 110,00 | R\$ 25,97  | 26,4<br>2 | R\$ 32,83  | R\$ 3.611,30  |  | 100903-SINAPI-04/2024                   |
| 1.18.6.14 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W                                                                                                         | UN | 23,00  | R\$ 155,74 | 26,4<br>2 | R\$ 196,89 | R\$ 4.528,47  |  | FNDE 98-Composiçã<br>o Própria-04/2024  |
| 1.18.6.15 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                              | UN | 69,00  | R\$ 112,09 | 26,4<br>2 | R\$ 141,70 | R\$ 9.777,30  |  | 97607-SINAPI-04/2024                    |
| 1.18.6.16 | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W                                                                                                                                     | UN | 18,00  | R\$ 136,38 | 26,4<br>2 | R\$ 172,41 | R\$ 3.103,38  |  | FNDE 99-Composiçã<br>o Própria-04/2024  |
| 1.19      | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                               |    |        |            |           |            | R\$ 44.708,48 |  |                                         |
| 1.19.1    | DUTOS                                                                                                                                                                     |    |        |            |           |            | R\$ 41.318,47 |  |                                         |
| 1.19.1.1  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M  | 206,00 | R\$ 46,65  | 26,4<br>2 | R\$ 58,97  | R\$ 12.147,82 |  | 97328-SINAPI-04/2024                    |
| 1.19.1.2  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M  | 18,00  | R\$ 27,41  | 26,4<br>2 | R\$ 34,65  | R\$ 623,70    |  | 97327-SINAPI-04/2024                    |
| 1.19.1.3  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021                            | M  | 190,00 | R\$ 81,78  | 26,4<br>2 | R\$ 103,39 | R\$ 19.644,10 |  | FNDE 310-Composiçã<br>o Própria-04/2024 |
| 1.19.1.4  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M  | 16,00  | R\$ 71,54  | 26,4<br>2 | R\$ 90,44  | R\$ 1.447,04  |  | 97330-SINAPI-04/2024                    |
| 1.19.1.5  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR                                                                                  | M  | 18,00  | R\$ 59,18  | 26,4<br>2 | R\$ 74,82  | R\$ 1.346,76  |  | 97333-SINAPI-04/2024                    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                               |    |          |                 |           |                 |                   |  |                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-----------|-----------------|-------------------|--|------------------------------------------------|
|          | CONDICIONADO COM<br>CONDENSADORA CENTRAL -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                        |    |          |                 |           |                 |                   |  |                                                |
| 1.19.1.6 | VIGA METÁLICA EM PERFIL<br>LAMINADO OU SOLDADO EM<br>AÇO ESTRUTURAL, COM<br>CONEXÕES PARAFUSADAS,<br>INCLUSOS MÃO DE OBRA,<br>TRANSPORTE E IÇAMENTO<br>UTILIZANDO GUINDASTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA | KG | 257,44   | R\$ 18,77       | 26,4<br>2 | R\$ 23,73       | R\$<br>6.109,05   |  | 100763-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.19.2   | DRENO                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                 |           |                 | R\$<br>3.390,01   |  |                                                |
| 1.19.2.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN<br>25MM, INSTALADO EM DRENO<br>DE AR-CONDICIONADO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                       | M  | 75,00    | R\$ 17,27       | 26,4<br>2 | R\$ 21,83       | R\$<br>1.637,25   |  | 89865-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.19.2.2 | JOELHO 90 GRAUS, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN 25MM,<br>INSTALADO EM DRENO DE AR-<br>CONDICIONADO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                        | UN | 145,00   | R\$ 7,47        | 26,4<br>2 | R\$ 9,44        | R\$<br>1.368,80   |  | 89866-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.19.2.3 | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA,<br>PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32<br>MM, INSTALADO EM PRUMADA<br>DE ÁGUA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                      | UN | 29,00    | R\$ 10,47       | 26,4<br>2 | R\$ 13,24       | R\$ 383,96        |  | 103967-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.20     | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                                                                         |    |          |                 |           |                 | R\$<br>169.756,48 |  |                                                |
| 1.20.1   | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                                                                                                                                                                         |    |          |                 |           |                 | R\$<br>43.334,54  |  |                                                |
| 1.20.1.1 | SWITCH TIPO 24 PORTAS                                                                                                                                                                                                         | UN | 7,00     | R\$<br>3.026,61 | 26,4<br>2 | R\$<br>3.826,24 | R\$<br>26.783,68  |  | FNDE 76-<br>Composiçã<br>o Própria-<br>04/2024 |
| 1.20.1.2 | PATCH PANEL 24 PORTAS,<br>CATEGORIA 5E -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                          | UN | 14,00    | R\$<br>715,10   | 26,4<br>2 | R\$<br>904,03   | R\$<br>12.656,42  |  | 98301-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.20.1.3 | RACK ABERTO EM COLUMA<br>44U PARA SERVIDOR -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                      | UN | 2,00     | R\$<br>1.540,28 | 26,4<br>2 | R\$<br>1.947,22 | R\$<br>3.894,44   |  | 100555-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.20.2   | CABOS                                                                                                                                                                                                                         |    |          |                 |           |                 | R\$<br>54.015,10  |  |                                                |
| 1.20.2.1 | CABO ELETRÔNICO<br>CATEGORIA 6, INSTALADO EM<br>EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                        | M  | 5.948,80 | R\$ 7,18        | 26,4<br>2 | R\$ 9,08        | R\$<br>54.015,10  |  | 98297-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.20.3   | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                    |    |          |                 |           |                 | R\$<br>8.758,13   |  |                                                |
| 1.20.3.1 | TOMADA DE REDE RJ45 -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                             | UN | 78,00    | R\$ 38,63       | 26,4<br>2 | R\$ 48,84       | R\$<br>3.809,52   |  | 98307-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.20.3.2 | CONDULETE DE ALUMÍNIO,<br>TIPO T, PARA ELETRODUTO<br>DE AÇO GALVANIZADO DN 20<br>MM (3/4"), APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                            | UN | 19,00    | R\$ 36,82       | 26,4<br>2 | R\$ 46,55       | R\$ 884,45        |  | 95795-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.20.3.3 | CONDULETE DE ALUMÍNIO,<br>TIPO T, PARA ELETRODUTO<br>DE AÇO GALVANIZADO DN 20<br>MM (3/4"), APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                            | UN | 4,00     | R\$ 36,82       | 26,4<br>2 | R\$ 46,55       | R\$ 186,20        |  | 95795-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.20.3.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4"<br>MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,<br>INSTALADA EM PAREDE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | UN | 1,00     | R\$ 21,87       | 26,4<br>2 | R\$ 27,65       | R\$ 27,65         |  | 91943-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                               |    |        |            |           |            |               |  |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.20.3.5  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | UN | 8,00   | R\$ 40,46  | 26,4<br>2 | R\$ 51,15  | R\$ 409,20    |  | 92370-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.3.6  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN | 38,00  | R\$ 42,45  | 26,4<br>2 | R\$ 53,67  | R\$ 2.039,46  |  | 92662-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.3.7  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN | 8,00   | R\$ 36,96  | 26,4<br>2 | R\$ 46,72  | R\$ 373,76    |  | 92660-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.3.8  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN | 8,00   | R\$ 89,09  | 26,4<br>2 | R\$ 112,63 | R\$ 901,04    |  | 92666-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.3.9  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | UN | 3,00   | R\$ 24,29  | 26,4<br>2 | R\$ 30,71  | R\$ 92,13     |  | 92694-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.3.10 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN | 2,00   | R\$ 13,73  | 26,4<br>2 | R\$ 17,36  | R\$ 34,72     |  | 91945-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.4    | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                              |    |        |            |           |            | R\$ 6.254,68  |  |                                     |
| 1.20.4.1  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                    | UN | 3,00   | R\$ 440,22 | 26,4<br>2 | R\$ 556,53 | R\$ 1.669,59  |  | FNDE 31-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.20.4.2  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 5,00   | R\$ 586,24 | 26,4<br>2 | R\$ 741,12 | R\$ 3.705,60  |  | 101795-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.4.3  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                   | UN | 1,00   | R\$ 453,35 | 26,4<br>2 | R\$ 573,13 | R\$ 573,13    |  | 100557-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.4.4  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                  | UN | 6,00   | R\$ 40,39  | 26,4<br>2 | R\$ 51,06  | R\$ 306,36    |  | 100556-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.5    | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                     |    |        |            |           |            | R\$ 57.394,03 |  |                                     |
| 1.20.5.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 189,90 | R\$ 18,91  | 26,4<br>2 | R\$ 23,91  | R\$ 4.540,51  |  | 91834-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.5.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 199,87 | R\$ 18,91  | 26,4<br>2 | R\$ 23,91  | R\$ 4.778,89  |  | 91834-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                         |    |        |              |           |               |               |  |                                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|---------------|---------------|--|--------------------------------------|
| 1.20.5.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 9,90   | R\$ 21,54    | 26,4<br>2 | R\$ 27,23     | R\$ 269,58    |  | 91836-SINAPI-04/2024                 |
| 1.20.5.4  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M  | 25,40  | R\$ 113,53   | 26,4<br>2 | R\$ 143,52    | R\$ 3.645,41  |  | FNDE 25-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.20.5.5  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M  | 164,30 | R\$ 148,51   | 26,4<br>2 | R\$ 187,75    | R\$ 30.847,33 |  | FNDE 312-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.20.5.6  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           | M  | 14,05  | R\$ 28,60    | 26,4<br>2 | R\$ 36,16     | R\$ 508,05    |  | FNDE 234-Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.20.5.7  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                             | M  | 32,00  | R\$ 32,52    | 26,4<br>2 | R\$ 41,11     | R\$ 1.315,52  |  | FNDE 90-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.20.5.8  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | M  | 128,90 | R\$ 44,32    | 26,4<br>2 | R\$ 56,03     | R\$ 7.222,27  |  | FNDE 91-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.20.5.9  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | M  | 33,10  | R\$ 38,89    | 26,4<br>2 | R\$ 49,16     | R\$ 1.627,20  |  | FNDE 92-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.20.5.10 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                   | M  | 39,85  | R\$ 52,39    | 26,4<br>2 | R\$ 66,23     | R\$ 2.639,27  |  | FNDE 93-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.21      | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                            |    |        |              |           |               | R\$ 12.358,62 |  |                                      |
| 1.21.1    | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                       | M  | 6,00   | R\$ 121,68   | 26,4<br>2 | R\$ 153,83    | R\$ 922,98    |  | FNDE 44-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.21.2    | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM                                                                                                         | UN | 1,00   | R\$ 9.045,75 | 26,4<br>2 | R\$ 11.435,64 | R\$ 11.435,64 |  | FNDE 45-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.22      | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                                |    |        |              |           |               | R\$ 58.639,01 |  |                                      |
| 1.22.1    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                  | UN | 1,00   | R\$ 133,46   | 26,4<br>2 | R\$ 168,72    | R\$ 168,72    |  | 96989-SINAPI-04/2024                 |
| 1.22.2    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                          | KG | 33,32  | R\$ 11,81    | 26,4<br>2 | R\$ 14,93     | R\$ 497,47    |  | 92884-SINAPI-04/2024                 |
| 1.22.3    | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                           | UN | 31,00  | R\$ 22,54    | 26,4<br>2 | R\$ 28,50     | R\$ 883,50    |  | 104753-SINAPI-04/2024                |
| 1.22.4    | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                            | UN | 6,00   | R\$ 29,13    | 26,4<br>2 | R\$ 36,83     | R\$ 220,98    |  | 101663-SINAPI-04/2024                |
| 1.22.5    | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA                                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 417,29   | 26,4<br>2 | R\$ 527,54    | R\$ 527,54    |  | FNDE 68-Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.22.6    | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE                                                                                           | UN | 150,00 | R\$ 26,56    | 26,4<br>2 | R\$ 33,58     | R\$ 5.037,00  |  | 98463-SINAPI-                        |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                |    |        |              |        |              |                |  |                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------|--------------|----------------|--|----------------------------------------|
|         | COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         |    |        |              |        |              |                |  | 04/2024                                |
| 1.22.7  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO                                                                                                                                   | UN | 1,00   | R\$ 341,31   | 26,4 2 | R\$ 431,48   | R\$ 431,48     |  | FNDE 69- Composição o Própria-04/2024  |
| 1.22.8  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                  | M3 | 48,16  | R\$ 90,31    | 26,4 2 | R\$ 114,17   | R\$ 5.498,43   |  | 93358- SINAPI-04/2024                  |
| 1.22.9  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                    | M3 | 48,16  | R\$ 28,77    | 26,4 2 | R\$ 36,37    | R\$ 1.751,58   |  | 93382- SINAPI-04/2024                  |
| 1.22.10 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                      | UN | 18,00  | R\$ 95,15    | 26,4 2 | R\$ 120,29   | R\$ 2.165,22   |  | 96985- SINAPI-04/2024                  |
| 1.22.11 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                              | M  | 60,00  | R\$ 64,99    | 26,4 2 | R\$ 82,16    | R\$ 4.929,60   |  | 96973- SINAPI-04/2024                  |
| 1.22.12 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                | M  | 515,00 | R\$ 49,57    | 26,4 2 | R\$ 62,67    | R\$ 32.275,05  |  | 96977- SINAPI-04/2024                  |
| 1.22.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                             | UN | 18,00  | R\$ 45,12    | 26,4 2 | R\$ 57,04    | R\$ 1.026,72   |  | 98111- SINAPI-04/2024                  |
| 1.22.14 | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                                                          | UN | 31,00  | R\$ 15,76    | 26,4 2 | R\$ 19,92    | R\$ 617,52     |  | FNDE 70- Composição o Própria-04/2024  |
| 1.22.15 | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                        | UN | 30,00  | R\$ 68,77    | 26,4 2 | R\$ 86,94    | R\$ 2.608,20   |  | FNDE 71- Composição o Própria-04/2024  |
| 1.23    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        |    |        |              |        |              | R\$ 221.482,01 |  |                                        |
| 1.23.1  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                                                                | UN | 1,00   | R\$ 4.454,72 | 26,4 2 | R\$ 5.631,66 | R\$ 5.631,66   |  | FNDE 39- Composição o Própria-04/2024  |
| 1.23.2  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M2 | 76,96  | R\$ 557,99   | 26,4 2 | R\$ 705,41   | R\$ 54.288,35  |  | FNDE 40- Composição o Própria-04/2024  |
| 1.23.3  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | M2 | 27,71  | R\$ 465,93   | 26,4 2 | R\$ 589,03   | R\$ 16.322,02  |  | FNDE 47- Composição o Própria-04/2024  |
| 1.23.4  | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                           | M2 | 236,25 | R\$ 207,09   | 26,4 2 | R\$ 261,80   | R\$ 61.850,25  |  | FNDE 48- Composição o Própria-04/2024  |
| 1.23.5  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                                                               | M  | 99,30  | R\$ 135,80   | 26,4 2 | R\$ 171,68   | R\$ 17.047,82  |  | FNDE 311- Composição o Própria-04/2024 |
| 1.23.6  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN | 91,00  | R\$ 40,47    | 26,4 2 | R\$ 51,16    | R\$ 4.655,56   |  | 100861- SINAPI-04/2024                 |
| 1.23.7  | TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO | UN | 6,00   | R\$ 656,53   | 26,4 2 | R\$ 829,99   | R\$ 4.979,94   |  | FNDE 126- Composição o Própria-04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                                                                            |                                                                                                        |    |          |              |        |                  |               |  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|--------|------------------|---------------|--|---------------------------------------|
| 1.23.8                                                                     | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)                                      | M  | 53,00    | R\$ 283,51   | 26,4 2 | R\$ 358,41       | R\$ 18.995,73 |  | FNDE 72- Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.23.9                                                                     | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA                                                               | M  | 24,00    | R\$ 566,79   | 26,4 2 | R\$ 716,54       | R\$ 17.196,96 |  | FNDE 73- Composiçã o Própria-04/2024  |
| 1.23.10                                                                    | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | M2 | 1,37     | R\$ 465,93   | 26,4 2 | R\$ 589,03       | R\$ 806,97    |  | FNDE 128- Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.23.11                                                                    | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI                                                              | CJ | 1,00     | R\$ 3.017,15 | 26,4 2 | R\$ 3.814,28     | R\$ 3.814,28  |  | FNDE 325- Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.23.12                                                                    | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA                                                                    | CJ | 1,00     | R\$ 7.797,58 | 26,4 2 | R\$ 9.857,70     | R\$ 9.857,70  |  | FNDE 326- Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.23.13                                                                    | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO                                                           | CJ | 1,00     | R\$ 4.773,59 | 26,4 2 | R\$ 6.034,77     | R\$ 6.034,77  |  | FNDE 327- Composiçã o Própria-04/2024 |
| 1.24                                                                       | SERVIÇOS FINAIS                                                                                        |    |          |              |        |                  | R\$ 29.329,24 |  |                                       |
| 1.24.1                                                                     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019    | M2 | 3.589,39 | R\$ 5,73     | 26,4 2 | R\$ 7,24         | R\$ 25.987,18 |  | 99804-SINAPI-04/2024                  |
| 1.24.2                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS | M2 | 6,00     | R\$ 440,60   | 26,4 2 | R\$ 557,01       | R\$ 3.342,06  |  | 103689-SINAPI-04/2024                 |
| Total Geral                                                                |                                                                                                        |    |          |              |        | R\$ 9.763.371,41 |               |  |                                       |
| Riacho de Santana, Estado da Bahia, 27 de novembro de 2024.                |                                                                                                        |    |          |              |        |                  |               |  |                                       |
| BRUNO BATISTA FERREIRA CARNEIRO<br>ART: Nº BA20240930588<br>CREA-BA: 66065 |                                                                                                        |    |          |              |        |                  |               |  |                                       |

EVENTOGRAMA



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Eventograma e Quantitativos

Grau de  
Sigilo  
**#PUBLIC**  
**O**  
DATA  
ASSINATURA  
08/11/2024

|                                           |                   |       |                                        |                       |                                                            |                 |  |                |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|-------------------|-------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº OPERAÇÃO                               | Nº SICONV         | GIGOV | GESTOR                                 | PROGRAMA              | AÇÃO / MODALIDADE                                          |                 |  |                | DATA ASSINATURA |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           | 4271/2024         |       | FNDE - FUNDO NACIONAL DO               | A PREENCHER           | A PREENCHER                                                |                 |  |                | 08/11/2024      |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| PROPONENTE / TOMADOR                      |                   |       | MUNICÍPIO / UF<br>Riacho de Santana/BA | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO                                                     |                 |  |                |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| Prefeitura Municipal de Riacho de Santana |                   |       |                                        |                       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 9 SALAS EM TEMPO INTEGRAL PADRÃO FNDE |                 |  |                |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| Nº CTEF                                   | EMPRESA EXECUTORA |       | CNPJ                                   | OBJETO DO CTEF        |                                                            |                 |  |                | INÍCIO DA OBRA  |                 |  |  |  |  |  |  |  |
| Frentes de Obra:                          |                   |       |                                        |                       |                                                            | PRIMEIRA FRENTE |  | SEGUNDA FRENTE |                 | TERCEIRA FRENTE |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |                   |       |                                        |                       |                                                            |                 |  |                |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |                   |       |                                        |                       |                                                            |                 |  |                |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |                   |       |                                        |                       |                                                            |                 |  |                |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |                   |       |                                        |                       |                                                            |                 |  |                |                 |                 |  |  |  |  |  |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

[illegible]



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |                   |                                   |                 |                |                 |      |      |      |        |  |  |  |  |          |  |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|--------|--|--|--|--|----------|--|
|         |         | RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                            |       |                   |                   |                                   |                 |                |                 |      |      |      |        |  |  |  |  |          |  |
| Serviço | 1.2.1.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                        | M 3   | 82,22             | 24.559,94         |                                   |                 |                |                 |      |      |      |        |  |  |  |  |          |  |
| Serviço | 1.2.1.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M 3   | 76,79             | 27.607,54         |                                   |                 |                |                 |      |      |      |        |  |  |  |  |          |  |
| Serviço | 1.2.1.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M 2   | 4,34              | 1.567,22          |                                   |                 |                |                 |      |      |      |        |  |  |  |  |          |  |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |                   | Frentes de Obra:                  |                 |                |                 |      |      |      |        |  |  |  |  |          |  |
| Nível   | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos                | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |        |  |  |  |  |          |  |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |                   |                                   | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |        |  |  |  |  |          |  |
| Serviço | 1.2.1.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M 3   | 18,13             | 7.642,88          | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 421,56          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421,56 |  |  |  |  | 7.642,88 |  |
| Nível 3 | 1.2.2   | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                           |       |                   |                   |                                   |                 |                |                 |      |      |      |        |  |  |  |  |          |  |
| Serviço | 1.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M 3   | 56,89             | 495,51            | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 0,00            | 8,71           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,71   |  |  |  |  | 495,51   |  |
| Serviço | 1.2.2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M 3   | 76,79             | 880,78            | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 0,00            | 11,47          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,47  |  |  |  |  | 880,78   |  |
| Serviço | 1.2.2.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M 2   | 4,34              | 88,45             | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 0,00            | 20,38          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,38  |  |  |  |  | 88,45    |  |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |         |                                                                                                                                                                                      |       |                   |                   |  |                    |                |                 |      |      |      |      |        |           |            |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|--|--------------------|----------------|-----------------|------|------|------|------|--------|-----------|------------|
|         |         | 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                 |       |                   |                   |  |                    |                |                 |      |      |      |      |        |           |            |
| Nível 2 | 1.3     | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                            |       |                   |                   |  |                    |                |                 |      |      |      |      |        |           |            |
| Nível 3 | 1.3.1   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS                                                                                                                                             |       |                   |                   |  |                    |                |                 |      |      |      |      |        |           |            |
| Serviço | 1.3.1.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA       | M     | 150,22            | 138.277,51        |  | FUNDAÇÕES          | 920,50         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 920,50    | 138.277,51 |
|         |         |                                                                                                                                                                                      |       |                   |                   |  | Frentes de Obra:   |                |                 |      |      |      |      |        |           |            |
|         |         |                                                                                                                                                                                      |       |                   |                   |  | PRIMEIRA FRENTE    | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |      |        |           |            |
| Nível   | Item    | Descrição                                                                                                                                                                            | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) |  | Título dos Eventos | 1              | 2               | 3    | 4    | 5    | 6    |        |           |            |
| Serviço | 1.3.1.2 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO               | M     | 150,29            | 37.873,08         |  | FUNDAÇÕES          | 252,00         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 252,00 | 37.873,08 |            |
| Serviço | 1.3.1.3 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO        | M     | 150,29            | 6.312,18          |  | FUNDAÇÕES          | 42,00          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,00  | 6.312,18  |            |
| Serviço | 1.3.1.4 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA | M     | 150,29            | 44.711,28         |  | FUNDAÇÕES          | 297,50         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 297,50 | 44.711,28 |            |
| Nível 3 | 1.3.2   | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                          |       |                   |                   |  |                    |                |                 |      |      |      |      |        |           |            |
| Serviço | 1.3.2.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                 | M2    | 54,50             | 8.278,55          |  | FUNDAÇÕES          | 0,00           | 151,90          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 151,90 | 8.278,55  |            |
| Serviço | 1.3.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                         | M2    | 108,20            | 70.015,14         |  | FUNDAÇÕES          | 0,00           | 647,09          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647,09 | 70.015,14 |            |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |         |                                                                                                                                                    |       |                   |                   |  |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|--|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|--------|-----------|
| Serviço | 1.3.3.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | K G   | 21,59             | 13.500,87         |  | FUNDAÇÕES          | 625,33          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 625,33 | 13.500,87 |
| Serviço | 1.3.3.7 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M 3   | 884,73            | 18.526,25         |  | FUNDAÇÕES          | 20,94           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,94  | 18.526,25 |
| Nível 3 | 1.3.4   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO                                                                                             |       |                   |                   |  |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
| Serviço | 1.3.4.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M 2   | 54,50             | 235,44            |  | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 4,32           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,32   | 235,44    |
|         |         |                                                                                                                                                    |       |                   |                   |  | Frentes de Obra:   | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |        |           |
| Nível   | Item    | Descrição                                                                                                                                          | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) |  | Título dos Eventos | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |        |           |
| Serviço | 1.3.4.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M 2   | 108,20            | 1.869,70          |  | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 17,28          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,28  | 1.869,70  |
| Serviço | 1.3.4.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | K G   | 20,23             | 912,78            |  | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 45,12          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45,12  | 912,78    |
| Serviço | 1.3.4.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | K G   | 17,51             | 1.672,38          |  | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 95,51          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95,51  | 1.672,38  |
| Serviço | 1.3.4.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M 3   | 884,73            | 2.291,45          |  | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 2,59           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,59   | 2.291,45  |
| Nível 3 | 1.3.5   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA                                                                                                 |       |                   |                   |  |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
| Serviço | 1.3.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M 2   | 54,50             | 3.084,16          |  | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 56,59          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56,59  | 3.084,16  |
| Serviço | 1.3.5.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M 2   | 108,20            | 15.307,05         |  | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 141,47         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 141,47 | 15.307,05 |
| Serviço | 1.3.5.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-                                                                                                                | K G   | 22,81             | 7.967,99          |  | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 349,32         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 349,32 | 7.967,99  |





TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|         |         |                                                                                                                                                    |        |        |            |  |           |          |        |      |      |      |      |          |            |  |  |  |  |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|--|-----------|----------|--------|------|------|------|------|----------|------------|--|--|--|--|
|         |         | 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                                                             |        |        |            |  |           |          |        |      |      |      |      |          |            |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.5.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                            | K<br>G | 20,23  | 5.013,80   |  | FUNDAÇÕES | 0,00     | 247,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 247,84   | 5.013,80   |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.5.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                           | K<br>G | 17,51  | 15.564,99  |  | FUNDAÇÕES | 0,00     | 888,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 888,92   | 15.564,99  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.5.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.<br>AF_01/2024            | M<br>3 | 884,73 | 36.203,15  |  | FUNDAÇÕES | 0,00     | 40,92  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,92    | 36.203,15  |  |  |  |  |
| Nível 3 | 1.3.6   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                   |        |        |            |  |           |          |        |      |      |      |      |          |            |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.6.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M<br>2 | 54,50  | 11.401,40  |  | FUNDAÇÕES | 209,20   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 209,20   | 11.401,40  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.6.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M<br>3 | 545,17 | 56.997,52  |  | FUNDAÇÕES | 104,55   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104,55   | 56.997,52  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.6.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M<br>2 | 94,06  | 103.154,66 |  | FUNDAÇÕES | 1.096,69 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.096,69 | 103.154,66 |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.6.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | K<br>G | 19,46  | 953,54     |  | FUNDAÇÕES | 49,00    | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,00    | 953,54     |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.6.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | K<br>G | 17,79  | 31.043,37  |  | FUNDAÇÕES | 1.744,99 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.744,99 | 31.043,37  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.6.6 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | K<br>G | 15,74  | 12.373,69  |  | FUNDAÇÕES | 786,13   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 786,13   | 12.373,69  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.6.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | K<br>G | 13,29  | 1.276,24   |  | FUNDAÇÕES | 96,03    | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96,03    | 1.276,24   |  |  |  |  |
| Serviço | 1.3.6.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | K<br>G | 21,59  | 19.457,12  |  | FUNDAÇÕES | 901,21   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 901,21   | 19.457,12  |  |  |  |  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                  |         |                                                                                                                                                    |       |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
|------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|--------|-----------|
| Serviço          | 1.3.6.9 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M 3   | 884,73            | 75.511,71         | FUNDAÇÕES          | 85,35           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85,35  | 75.511,71 |
| Nível 3          | 1.3.7   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO                                                                                            |       |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
| Serviço          | 1.3.7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M 2   | 54,50             | 2.801,85          | FUNDAÇÕES          | 51,41           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,41  | 2.801,85  |
| Serviço          | 1.3.7.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M 3   | 545,17            | 310,75            | FUNDAÇÕES          | 0,57            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,57   | 310,75    |
| Serviço          | 1.3.7.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M 2   | 94,06             | 19.343,44         | FUNDAÇÕES          | 205,65          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 205,65 | 19.343,44 |
| Frentes de Obra: |         |                                                                                                                                                    |       |                   |                   |                    | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |        |           |
|                  |         |                                                                                                                                                    |       |                   |                   |                    | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |        |           |
| Nível            | Item    | Descrição                                                                                                                                          | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |        |           |
| Serviço          | 1.3.7.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | K G   | 17,79             | 9.779,70          | FUNDAÇÕES          | 549,73          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 549,73 | 9.779,70  |
| Serviço          | 1.3.7.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | K G   | 21,59             | 5.761,29          | FUNDAÇÕES          | 266,85          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 266,85 | 5.761,29  |
| Serviço          | 1.3.7.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M 3   | 884,73            | 13.642,54         | FUNDAÇÕES          | 15,42           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,42  | 13.642,54 |
| Nível 3          | 1.3.8   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO                                                                                    |       |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
| Serviço          | 1.3.8.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M 2   | 54,50             | 416,93            | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 7,65           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,65   | 416,93    |
| Serviço          | 1.3.8.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4                                                     | M 2   | 94,06             | 4.316,41          | FUNDAÇÕES          | 0,00            | 45,89          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45,89  | 4.316,41  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|         |          |                                                                                                                                                       |        |        |          |  |           |      |        |      |      |      |      |        |          |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--|-----------|------|--------|------|------|------|------|--------|----------|
|         |          | UTILIZAÇÕES.<br>AF_01/2024                                                                                                                            |        |        |          |  |           |      |        |      |      |      |      |        |          |
| Serviço | 1.3.8.3  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                    | K<br>G | 19,46  | 56,82    |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 2,92   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,92   | 56,82    |
| Serviço | 1.3.8.4  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                      | K<br>G | 17,79  | 97,67    |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 5,49   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,49   | 97,67    |
| Serviço | 1.3.8.5  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                     | K<br>G | 15,74  | 2.082,09 |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 132,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 132,28 | 2.082,09 |
| Serviço | 1.3.8.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022 | K<br>G | 21,59  | 870,94   |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 40,34  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,34  | 870,94   |
| Serviço | 1.3.8.7  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.<br>AF_01/2024               | M<br>3 | 884,73 | 4.060,91 |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 4,59   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,59   | 4.060,91 |
| Serviço | 1.3.8.8  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                            | K<br>G | 13,29  | 299,42   |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 22,53  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,53  | 299,42   |
| Nível 3 | 1.3.9    | CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO                                                                                                               |        |        |          |  |           |      |        |      |      |      |      |        |          |
| Serviço | 1.3.9.1  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.<br>AF_09/2021        | M<br>2 | 176,63 | 4.417,52 |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 25,01  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,01  | 4.417,52 |
| Serviço | 1.3.9.2  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                               | K<br>G | 20,23  | 5.391,09 |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 266,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 266,49 | 5.391,09 |
| Serviço | 1.3.9.3  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.<br>AF_09/2021                          | M<br>3 | 766,65 | 2.200,29 |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 2,87   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,87   | 2.200,29 |
| Nível 3 | 1.3.10   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA                                                                                           |        |        |          |  |           |      |        |      |      |      |      |        |          |
| Serviço | 1.3.10.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                  | M<br>2 | 54,50  | 87,20    |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 1,60   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,60   | 87,20    |
| Serviço | 1.3.10.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM. 4                                                  | M<br>2 | 108,20 | 1.038,72 |  | FUNDAÇÕES | 0,00 | 9,60   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,60   | 1.038,72 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |          |                                                                                                                                                                                |        |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|----------|--|--|--|--|-----------|--|
|         |          | UTILIZAÇÕES.<br>AF_01/2024                                                                                                                                                     |        |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
| Serviço | 1.3.10.3 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                              | K<br>G | 15,74             | 353,52            |                    |                 |                |                 |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
| Serviço | 1.3.10.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                          | K<br>G | 21,59             | 228,42            |                    |                 |                |                 |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
| Serviço | 1.3.10.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.<br>AF_01/2024                                        | M<br>3 | 884,73            | 849,34            |                    |                 |                |                 |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
| Nível 2 | 1.4      | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                 |        |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
| Nível 3 | 1.4.1    | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                      |        |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
|         |          |                                                                                                                                                                                |        |                   |                   | Frentes de Obra:   |                 |                |                 |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
|         |          |                                                                                                                                                                                |        |                   |                   |                    | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |          |  |  |  |  |           |  |
| Nível   | Item     | Descrição                                                                                                                                                                      | Unid.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |          |  |  |  |  |           |  |
| Serviço | 1.4.1.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.<br>AF_09/2020 | M<br>2 | 63,11             | 71.575,58         | SUPERESTRUTURA     | 1.134,14        | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.134,14 |  |  |  |  | 71.575,58 |  |
| Serviço | 1.4.1.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                 | K<br>G | 16,42             | 365,35            | SUPERESTRUTURA     | 22,25           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,25    |  |  |  |  | 365,35    |  |
| Serviço | 1.4.1.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                | K<br>G | 13,41             | 35.096,79         | SUPERESTRUTURA     | 2.617,21        | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.617,21 |  |  |  |  | 35.096,79 |  |
| Serviço | 1.4.1.4  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                | K<br>G | 11,19             | 17.473,30         | SUPERESTRUTURA     | 1.561,51        | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.561,51 |  |  |  |  | 17.473,30 |  |
| Serviço | 1.4.1.5  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE                                                                                                                          | K<br>G | 10,77             | 18.073,89         | SUPERESTRUTURA     | 1.678,17        | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.678,17 |  |  |  |  | 18.073,89 |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|         |         |                                                                                                                                                                                |        |        |           |  |                |          |      |      |      |      |      |      |          |           |  |  |  |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|----------|-----------|--|--|--|
|         |         | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                                                                      |        |        |           |  |                |          |      |      |      |      |      |      |          |           |  |  |  |
| Serviço | 1.4.1.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                | K<br>G | 12,17  | 1.542,55  |  | SUPERESTRUTURA | 126,75   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 126,75   | 1.542,55  |  |  |  |
| Serviço | 1.4.1.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                 | K<br>G | 17,80  | 35.364,68 |  | SUPERESTRUTURA | 1.986,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.986,78 | 35.364,68 |  |  |  |
| Serviço | 1.4.1.8 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                 | M<br>3 | 825,05 | 65.748,23 |  | SUPERESTRUTURA | 79,69    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,69    | 65.748,23 |  |  |  |
| Nível 3 | 1.4.2   | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO                                                                                                                                               |        |        |           |  |                |          |      |      |      |      |      |      |          |           |  |  |  |
| Serviço | 1.4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.<br>AF_09/2020 | M<br>2 | 63,11  | 7.302,46  |  | SUPERESTRUTURA | 115,71   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115,71   | 7.302,46  |  |  |  |
| Serviço | 1.4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                | K<br>G | 13,41  | 8.373,20  |  | SUPERESTRUTURA | 624,40   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 624,40   | 8.373,20  |  |  |  |
| Serviço | 1.4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                 | K<br>G | 17,80  | 2.790,15  |  | SUPERESTRUTURA | 156,75   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156,75   | 2.790,15  |  |  |  |
| Serviço | 1.4.2.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                                 | M<br>3 | 825,05 | 4.661,53  |  | SUPERESTRUTURA | 5,65     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,65     | 4.661,53  |  |  |  |
| Nível 3 | 1.4.3   | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO                                                                                                                                |        |        |           |  |                |          |      |      |      |      |      |      |          |           |  |  |  |
| Serviço | 1.4.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.<br>AF_09/2020 | M<br>2 | 63,11  | 1.009,76  |  | SUPERESTRUTURA | 16,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00    | 1.009,76  |  |  |  |
| Serviço | 1.4.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                | K<br>G | 13,41  | 1.065,42  |  | SUPERESTRUTURA | 79,45    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,45    | 1.065,42  |  |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                  |         |                                                                                                                                               |       |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|--------|-----------|
| Serviço          | 1.4.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M 2   | 50,26             | 253,31            | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 5,04           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,04   | 253,31    |
| Serviço          | 1.4.7.2 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                | M 2   | 3,77              | 1.568,32          | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 416,00         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 416,00 | 1.568,32  |
| Serviço          | 1.4.7.3 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                        | K G   | 17,26             | 10.626,64         | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 615,68         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 615,68 | 10.626,64 |
| Serviço          | 1.4.7.4 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                           | M 2   | 96,98             | 40.343,68         | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 416,00         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 416,00 | 40.343,68 |
| Serviço          | 1.4.7.5 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M 3   | 248,93            | 5.177,74          | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 20,80          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,80  | 5.177,74  |
| Nível 3          | 1.4.8   | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                        |       |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
| Serviço          | 1.4.8.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M 2   | 62,38             | 9.375,09          | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 0,00           | 150,29          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 150,29 | 9.375,09  |
| Serviço          | 1.4.8.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | K G   | 15,66             | 657,41            | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 0,00           | 41,98           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,98  | 657,41    |
| Serviço          | 1.4.8.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | K G   | 17,02             | 2.860,72          | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 0,00           | 168,08          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 168,08 | 2.860,72  |
| Serviço          | 1.4.8.4 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.           | M 3   | 827,10            | 9.420,67          | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 0,00           | 11,39           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,39  | 9.420,67  |
| Frentes de Obra: |         |                                                                                                                                               |       |                   |                   |                    | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |        |           |
|                  |         |                                                                                                                                               |       |                   |                   |                    | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |        |           |
| Nível            | Item    | Descrição                                                                                                                                     | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
| Nível 3          | 1.4.9   | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO                                                                                                                 |       |                   |                   |                    |                 |                |                 |      |      |      |        |           |
| Serviço          | 1.4.9.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO                                                                                    | M 2   | 62,38             | 651,87            | SUPERESTRUTURA     | 0,00            | 0,00           | 10,45           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,45  | 651,87    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |            |                                                                                                                                                                                                     |     |        |           |  |                |           |           |          |      |      |      |           |              |  |  |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|--|----------------|-----------|-----------|----------|------|------|------|-----------|--------------|--|--|
|         |            | SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                         |     |        |           |  |                |           |           |          |      |      |      |           |              |  |  |
| Serviço | 1.4.9.2    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | K G | 17,02  | 319,13    |  | SUPERESTRUTURA | 0,00      | 0,00      | 18,75    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,75     | 319,13       |  |  |
| Serviço | 1.4.9.3    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                 | M 3 | 827,10 | 669,95    |  | SUPERESTRUTURA | 0,00      | 0,00      | 0,81     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,81      | 669,95       |  |  |
| Nível 3 | 1.4.10     | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO                                                                                                                                                               |     |        |           |  |                |           |           |          |      |      |      |           |              |  |  |
| Serviço | 1.4.10.1   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                              | M 2 | 62,38  | 281,33    |  | SUPERESTRUTURA | 4,51      | 0,00      | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,51      | 281,33       |  |  |
| Serviço | 1.4.10.2   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | K G | 14,46  | 942,94    |  | SUPERESTRUTURA | 65,21     | 0,00      | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,21     | 942,94       |  |  |
| Serviço | 1.4.10.3   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                 | M 3 | 827,10 | 355,65    |  | SUPERESTRUTURA | 0,43      | 0,00      | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43      | 355,65       |  |  |
| Nível 3 | 1.4.11     | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                  |     |        |           |  |                |           |           |          |      |      |      |           |              |  |  |
| Serviço | 1.4.11.1   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | K G | 20,18  | #####     |  | SUPERESTRUTURA | 42.705,60 | 30.000,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72.705,60 | 1.467.199,01 |  |  |
| Nível 3 | 1.4.12     | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                    |     |        |           |  |                |           |           |          |      |      |      |           |              |  |  |
| Nível 4 | 1.4.12.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                        |     |        |           |  |                |           |           |          |      |      |      |           |              |  |  |
| Serviço | 1.4.12.1.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                         | M 2 | 4,56   | 12.014,92 |  | SUPERESTRUTURA | 0,00      | 1.634,85  | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.634,85  | 12.014,92    |  |  |
| Serviço | 1.4.12.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                 | M 3 | 294,38 | 38.781,62 |  | SUPERESTRUTURA | 0,00      | 70,00     | 61,74    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 131,74    | 38.781,62    |  |  |
| Serviço | 1.4.12.1.3 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                        | M 2 | 3,83   | 10.091,48 |  | SUPERESTRUTURA | 0,00      | 1.634,85  | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.634,85  | 10.091,48    |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |         |                                                                                                                                                                |     |        |           |                             |        |        |        |      |      |      |        |           |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------------------------|--------|--------|--------|------|------|------|--------|-----------|
| Serviço | 1.5.2.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | M 2 | 118,33 | 1.107,57  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 9,36   | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,36   | 1.107,57  |
| Serviço | 1.5.2.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M 2 | 120,73 | 827,00    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 6,85   | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,85   | 827,00    |
| Serviço | 1.5.2.5 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                   | M   | 9,77   | 8.430,44  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 862,89 | 0,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 862,89 | 8.430,44  |
| Nível 3 | 1.5.3   | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                     |     |        |           |                             |        |        |        |      |      |      |        |           |
| Serviço | 1.5.3.1 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                | M 2 | 811,65 | 33.220,83 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00   | 40,93  | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,93  | 33.220,83 |
| Serviço | 1.5.3.2 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                            | M 2 | 641,59 | 12.748,39 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00   | 19,87  | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,87  | 12.748,39 |
| Serviço | 1.5.3.3 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS          | M 2 | 86,07  | 8.651,76  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00   | 100,52 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,52 | 8.651,76  |
| Serviço | 1.5.3.4 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U                                                                                         | M 2 | 815,42 | 5.871,02  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00   | 7,20   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,20   | 5.871,02  |
| Serviço | 1.5.3.5 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM                                                                                                                | M 2 | 120,90 | 24.697,45 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00   | 204,28 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 204,28 | 24.697,45 |
| Nível 3 | 1.5.4   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                    |     |        |           |                             |        |        |        |      |      |      |        |           |
| Serviço | 1.5.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M 2 | 97,85  | 1.135,06  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00   | 0,00   | 11,60  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,60  | 1.135,06  |
| Serviço | 1.5.4.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M 2 | 72,96  | 47.172,29 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00   | 0,00   | 646,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 646,55 | 47.172,29 |
| Serviço | 1.5.4.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                   | M   | 9,77   | 2.895,93  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00   | 0,00   | 296,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 296,41 | 2.895,93  |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |                   |                   |  |                             |       |       |                 |                |                 |      |       |           |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|-------|-------|-----------------|----------------|-----------------|------|-------|-----------|
| Serviço | 1.5.4.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M 2   | 72,96             | 164,89            |  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 0,00  | 0,00  | 2,26            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 2,26  | 164,89    |
| Nível 2 | 1.6     | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                           |       |                   |                   |  |                             |       |       |                 |                |                 |      |       |           |
| Nível 3 | 1.6.1   | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                    |       |                   |                   |  |                             |       |       |                 |                |                 |      |       |           |
| Serviço | 1.6.1.1 | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | U N   | 1.506,12          | 16.567,32         |  | ESQUADRIAS                  | 11,00 | 0,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 11,00 | 16.567,32 |
| Serviço | 1.6.1.2 | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                    | U N   | 2.594,09          | 15.564,54         |  | ESQUADRIAS                  | 6,00  | 0,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 6,00  | 15.564,54 |
| Serviço | 1.6.1.3 | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | U N   | 1.506,12          | 13.555,08         |  | ESQUADRIAS                  | 9,00  | 0,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 9,00  | 13.555,08 |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                      |       |                   |                   |  | Frentes de Obra:            |       |       | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |       |           |
| Nível   | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) |  | Título dos Eventos          | 1     | 2     | 3               | 4              | 5               | 6    |       |           |
| Serviço | 1.6.1.4 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                                                | M 2   | 416,16            | 1.119,47          |  | ESQUADRIAS                  | 2,69  | 0,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 2,69  | 1.119,47  |
| Nível 3 | 1.6.2   | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                               |       |                   |                   |  |                             |       |       |                 |                |                 |      |       |           |
| Serviço | 1.6.2.1 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                        | U N   | 105,94            | 1.695,04          |  | ESQUADRIAS                  | 0,00  | 16,00 | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 16,00 | 1.695,04  |
| Serviço | 1.6.2.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                  | U N   | 389,34            | 2.336,04          |  | ESQUADRIAS                  | 0,00  | 6,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 6,00  | 2.336,04  |
| Serviço | 1.6.2.3 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1                                                                                                                                                                                | M 2   | 248,44            | 2.325,40          |  | ESQUADRIAS                  | 0,00  | 9,36  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 9,36  | 2.325,40  |



**TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!**

|         |         | MM PARA AS PORTAS                                                                                                                                                          |        |            |               |  |            |      |       |      |          |          |          |  |       |           |  |  |  |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------|--|------------|------|-------|------|----------|----------|----------|--|-------|-----------|--|--|--|
| Nível 3 | 1.6.3   | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                         |        |            |               |  |            |      |       |      |          |          |          |  |       |           |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.1 | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M<br>2 | 372,7<br>0 | 1.565,3<br>4  |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 4,20  | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 4,20  | 1.565,34  |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.2 | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M<br>2 | 530,9<br>5 | 2.006,9<br>9  |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 3,78  | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 3,78  | 2.006,99  |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.3 | PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M<br>2 | 530,9<br>5 | 7.024,4<br>7  |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 13,23 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 13,23 | 7.024,47  |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.4 | PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M<br>2 | 530,9<br>5 | 7.008,5<br>4  |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 13,20 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 13,20 | 7.008,54  |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.5 | PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M<br>2 | 530,9<br>5 | 3.679,4<br>8  |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 6,93  | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 6,93  | 3.679,48  |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.6 | PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO                | M<br>2 | 372,7<br>0 | 21.668,<br>78 |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 58,14 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 58,14 | 21.668,78 |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.7 | PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO                          | M<br>2 | 372,7<br>0 | 13.383,<br>66 |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 35,91 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 35,91 | 13.383,66 |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.8 | PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO                          | M<br>2 | 372,7<br>0 | 2.232,4<br>7  |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 5,99  | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 5,99  | 2.232,47  |  |  |  |
| Serviço | 1.6.3.9 | PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                               | M<br>2 | 372,7<br>0 | 1.229,9<br>1  |  | ESQUADRIAS | 0,00 | 3,30  | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 |  | 3,30  | 1.229,91  |  |  |  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |              |                                                                                                                                                         |               |                             |                         |                       |                      |                     |                      |      |      |      |       |           |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------|------|------|-------|-----------|
| Serviço | 1.6.3.1<br>0 | PORTA DE CORRER -<br>PA10 - 175 X 230 CM EM<br>CHAPA DE ALUMÍNIO<br>COM VENEZIANA -<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS,<br>INCLUSIVE FERRAGENS        | M<br>2        | 372,7<br>0                  | 2.057,3<br>0            | ESQUADRIAS            | 0,00                 | 5,52                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,52  | 2.057,30  |
| Serviço | 1.6.3.1<br>1 | PORTA DE CORRER -<br>PA11- 230 X 240 CM EM<br>CHAPA DE ALUMÍNIO<br>COM VENEZIANA -<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS,<br>INCLUSIVE FERRAGENS         | M<br>2        | 372,7<br>0                  | 1.520,6<br>2            | ESQUADRIAS            | 0,00                 | 4,08                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,08  | 1.520,62  |
| Nível 3 | 1.6.4        | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                     |               |                             |                         |                       |                      |                     |                      |      |      |      |       |           |
| Serviço | 1.6.4.1      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-1 - 210 X 130 CM<br>COMPLETA,<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS -<br>GUILHOTINA -<br>INCLUSO VIDRO                        | M<br>2        | 558,5<br>0                  | 3.049,4<br>1            | ESQUADRIAS            | 5,46                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,46  | 3.049,41  |
| Serviço | 1.6.4.2      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-2 - 150 X 140 CM<br>COMPLETA,<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS -<br>CORRER - INCLUSO<br>VIDRO                            | M<br>2        | 278,8<br>7                  | 585,63                  | ESQUADRIAS            | 2,10                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,10  | 585,63    |
| Serviço | 1.6.4.3      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-3 - 280 X 205 CM<br>COMPLETA,<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS -<br>CORRER COM<br>BANDEIRA - INCLUSO<br>VIDRO            | M<br>2        | 278,8<br>7                  | 1.600,7<br>1            | ESQUADRIAS            | 5,74                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,74  | 1.600,71  |
| Serviço | 1.6.4.4      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-4 - 280 X 185 CM<br>COMPLETA,<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS -<br>CORRER COM<br>BANDEIRA - INCLUSO<br>VIDRO MONILÍTICO | M<br>2        | 278,8<br>7                  | 2.889,0<br>9            | ESQUADRIAS            | 10,36                | 0,00                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,36 | 2.889,09  |
| Serviço | 1.6.4.5      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-5 - 350 X 185 CM<br>COMPLETA,<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS -<br>CORRER COM<br>BANDEIRA - INCLUSO<br>VIDRO            | M<br>2        | 278,8<br>7                  | 5.418,4<br>4            | ESQUADRIAS            | 19,43                | 0,00                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,43 | 5.418,44  |
|         |              |                                                                                                                                                         |               |                             |                         | Frentes de Obra:      |                      |                     |                      |      |      |      |       |           |
|         |              |                                                                                                                                                         |               |                             |                         |                       |                      |                     |                      |      |      |      |       |           |
| Nível   | Item         | Descrição                                                                                                                                               | Un<br>id<br>- | Preç<br>o<br>Unit.<br>(R\$) | Preço<br>Total<br>(R\$) | Título dos<br>Eventos | PRIMEIRA FRENTE<br>1 | SEGUNDA FRENTE<br>2 | TERCEIRA FRENTE<br>3 | 4    | 5    | 6    |       |           |
| Serviço | 1.6.4.6      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-6, 350 X 120 CM<br>COMPLETA,<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS - FIXA<br>- INCLUSO VIDRO                                  | M<br>2        | 562,0<br>0                  | 2.360,4<br>0            | ESQUADRIAS            | 4,20                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,20  | 2.360,40  |
| Serviço | 1.6.4.7      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-7 - 280 X 230 CM<br>COMPLETA,<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS - FIXA<br>COM BANDEIRA -<br>INCLUSO VIDRO                 | M<br>2        | 562,0<br>0                  | 10.857,<br>84           | ESQUADRIAS            | 19,32                | 0,00                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,32 | 10.857,84 |
| Serviço | 1.6.4.8      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-8, 700 X 230 CM<br>COMPLETA,<br>CONFORME PROJETO<br>DE ESQUADRIAS - FIXA<br>COM BANDEIRA -<br>INCLUSO VIDRO                  | M<br>2        | 562,0<br>0                  | 11.408,<br>60           | ESQUADRIAS            | 20,30                | 0,00                | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,30 | 11.408,60 |
| Serviço | 1.6.4.9      | JANELA DE ALUMÍNIO -<br>JA-9 - 85 X 210 CM<br>COMPLETA,                                                                                                 | M<br>2        | 562,0<br>0                  | 46.145,<br>82           | ESQUADRIAS            | 40,00                | 42,11               | 0,00                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82,11 | 46.145,82 |





TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                   |                   |                       |                  |                |                 |      |      |      |          |            |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------|----------------|-----------------|------|------|------|----------|------------|
| Serviço | 1.6.6.4 | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | M 2   | 1.401,28          | 2.564,34          | ESQUADRIAS            | 1,83             | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,83     | 2.564,34   |
| Serviço | 1.6.6.5 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)                                                                                                                                                                                       | M 2   | 1.157,78          | 40.163,39         | ESQUADRIAS            | 34,69            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,69    | 40.163,39  |
| Serviço | 1.6.6.6 | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL                                                                                                                                                                                           | M 2   | 93,29             | 10.555,76         | ESQUADRIAS            | 113,15           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113,15   | 10.555,76  |
| Serviço | 1.6.6.7 | FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                 | M 2   | 1.146,33          | 201.295,55        | ESQUADRIAS            | 50,00            | 50,00          | 75,60           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 175,60   | 201.295,55 |
| Nível 2 | 1.7     | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                   |                   |                       |                  |                |                 |      |      |      |          |            |
| Nível 3 | 1.7.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |                   |                       |                  |                |                 |      |      |      |          |            |
| Serviço | 1.7.1.1 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M 2   | 251,55            | #####             | SISTEMAS DE COBERTURA | 1.404,96         | 1.000,00       | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.404,96 | 604.967,69 |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                   |                   |                       | Frentes de Obra: |                |                 |      |      |      |          |            |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                   |                   |                       | PRIMEIRA FRENTE  | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |          |            |
| Nível   | Item    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos    | 1                | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |          |            |
| Serviço | 1.7.1.2 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM                                                                                                                                                                                                                             | M 2   | 150,07            | 1.406,16          | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,00             | 9,37           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,37     | 1.406,16   |
| Serviço | 1.7.1.3 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)                                                                                                                                                                                                                               | M     | 107,08            | 12.921,34         | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,00             | 120,67         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120,67   | 12.921,34  |
| Serviço | 1.7.1.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)                                                                                                                                                                                                                                | M     | 107,08            | 6.917,37          | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,00             | 64,60          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64,60    | 6.917,37   |
| Serviço | 1.7.1.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)                                                                                                                                                                                                                                | M     | 107,08            | 6.767,46          | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,00             | 63,20          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,20    | 6.767,46   |
| Serviço | 1.7.1.6 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)                                                                                                                                                                                                                              | M     | 107,08            | 2.237,97          | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,00             | 20,90          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,90    | 2.237,97   |
| Serviço | 1.7.1.7 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)                                                                                                                                                                                                                                | M     | 107,08            | 27.196,18         | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,00             | 253,98         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 253,98   | 27.196,18  |
| Serviço | 1.7.1.8 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)                                                                                                                                                                                                                                | M     | 107,08            | 12.226,39         | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,00             | 114,18         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114,18   | 12.226,39  |
| Serviço | 1.7.1.9 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                                                                        | M     | 197,95            | 41.391,35         | SISTEMAS DE COBERTURA | 0,00             | 0,00           | 209,10          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 209,10   | 41.391,35  |
| Serviço | 1.7.1.1 | PINGADEIRA EM                                                                                                                                                                                                                                                              | M     | 63,58             | 22.818,2          | SISTEMAS DE           | 0,00             | 0,00           | 358,8           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 358,89   | 22.818,2   |

[illegible]



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|                  |          |                                                                                                                                                                                             |        |                   |                   |                                 |                 |                |                 |      |      |      |        |            |  |  |  |  |  |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|--------|------------|--|--|--|--|--|
|                  |          | 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO                                                                                                                                                |        |                   |                   |                                 |                 |                |                 |      |      |      |        |            |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.9.1.3  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M<br>2 | 57,67             | 82.200,51         |                                 |                 |                |                 |      |      |      |        |            |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.9.1.4  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM | M<br>2 | 57,67             | 40.352,85         |                                 |                 |                |                 |      |      |      |        |            |  |  |  |  |  |
| Frentes de Obra: |          |                                                                                                                                                                                             |        |                   |                   |                                 |                 |                |                 |      |      |      |        |            |  |  |  |  |  |
| Nível            | Item     | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unid.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos              | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |        |            |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.9.1.5  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.<br>AF_02/2023_PE                                 | M<br>2 | 84,55             | 33.658,51         | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 398,09          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 398,09 | 33.658,51  |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.9.1.6  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                           | M<br>2 | 75,17             | 12.181,30         | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 162,05          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 162,05 | 12.181,30  |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.9.1.7  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                              | M<br>2 | 75,17             | 3.110,53          | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 41,38           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,38  | 3.110,53   |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.9.1.8  | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                           | M      | 34,58             | 5.166,25          | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 149,40          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 149,40 | 5.166,25   |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.9.1.9  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.<br>AF_08/2023_PS                                                                                    | M<br>2 | 104,74            | 41.589,11         | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 397,07          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 397,07 | 41.589,11  |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.9.1.10 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO                                                                     | M<br>2 | 207,68            | 188.903,65        | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 0,00            | 909,59         | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 909,59 | 188.903,65 |  |  |  |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|         |           |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |  |                                 |          |          |          |      |      |      |      |      |          |            |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--|---------------------------------|----------|----------|----------|------|------|------|------|------|----------|------------|
|         |           | GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                                                                                                                                                         |     |        |            |  |                                 |          |          |          |      |      |      |      |      |          |            |
| Serviço | 1.9.1.1.1 | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL                                                                                                                                                                         | M 2 | 220,19 | 67.254,83  |  | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 0,00     | 0,00     | 305,44   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 305,44   | 67.254,83  |
| Nível 3 | 1.9.2     | MURETA                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |  |                                 |          |          |          |      |      |      |      |      |          |            |
| Serviço | 1.9.2.1   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                          | M 2 | 6,28   | 8.796,27   |  | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 1.400,68 | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.400,68 | 8.796,27   |
| Serviço | 1.9.2.2   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                       | M 2 | 57,65  | 80.749,20  |  | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 1.400,68 | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.400,68 | 80.749,20  |
| Nível 2 | 1.10      | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |  |                                 |          |          |          |      |      |      |      |      |          |            |
| Nível 3 | 1.10.1    | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |  |                                 |          |          |          |      |      |      |      |      |          |            |
| Serviço | 1.10.1.1  | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                          | M 2 | 56,72  | 133.150,20 |  | SISTEMAS DE PISOS               | 2.347,50 | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.347,50 | 133.150,20 |
| Serviço | 1.10.1.2  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M 2 | 124,44 | 292.122,90 |  | SISTEMAS DE PISOS               | 0,00     | 1.347,50 | 1.000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.347,50 | 292.122,90 |
| Serviço | 1.10.1.3  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                | M 2 | 70,69  | 20.308,53  |  | SISTEMAS DE PISOS               | 287,29   | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287,29   | 20.308,53  |
| Serviço | 1.10.1.4  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                | M 2 | 62,81  | 18.044,68  |  | SISTEMAS DE PISOS               | 287,29   | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287,29   | 18.044,68  |
| Serviço | 1.10.1.5  | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM                                                                                                                                                                                                          | M   | 10,51  | 168,79     |  | SISTEMAS DE PISOS               | 16,06    | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,06    | 168,79     |
| Serviço | 1.10.1.6  | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM                                                                                                                                                                                                  | M   | 32,76  | 12.818,66  |  | SISTEMAS DE PISOS               | 391,29   | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 391,29   | 12.818,66  |
| Serviço | 1.10.1.7  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                   | M   | 109,72 | 1.414,29   |  | SISTEMAS DE PISOS               | 12,89    | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,89    | 1.414,29   |
| Serviço | 1.10.1.8  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM                                                                                                                                                                               | M   | 109,73 | 6.794,48   |  | SISTEMAS DE PISOS               | 61,92    | 0,00     | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61,92    | 6.794,48   |
| Nível 3 | 1.10.2    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                                                              |     |        |            |  |                                 |          |          |          |      |      |      |      |      |          |            |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]

[illegible]









TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|                  |           |                                                                                                                                 |       |                   |                   |                       |                 |                |                 |      |      |      |        |          |
|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|--------|----------|
| Serviço          | 1.12.1.19 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | U N   | 18,38             | 128,66            | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 7,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00   | 128,66   |
| Serviço          | 1.12.1.20 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | U N   | 21,55             | 129,30            | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 6,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00   | 129,30   |
| Serviço          | 1.12.1.21 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | U N   | 27,28             | 54,56             | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00   | 54,56    |
| Frentes de Obra: |           |                                                                                                                                 |       |                   |                   |                       | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |        |          |
|                  |           |                                                                                                                                 |       |                   |                   |                       | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |        |          |
| Nível            | Item      | Descrição                                                                                                                       | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos    | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 31,58    |
| Serviço          | 1.12.1.22 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | U N   | 31,58             | 31,58             | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 9,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,00   | 110,61   |
| Serviço          | 1.12.1.23 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | U N   | 12,29             | 110,61            | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 7,66     |
| Serviço          | 1.12.1.24 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | U N   | 7,66              | 7,66              | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 25,01    |
| Serviço          | 1.12.1.25 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | U N   | 25,01             | 25,01             | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 3,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00   | 68,37    |
| Serviço          | 1.12.1.26 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | U N   | 22,79             | 68,37             | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 130,00          | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 130,00 | 1.599,00 |
| Serviço          | 1.12.1.27 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | U N   | 12,30             | 1.599,00          | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 87,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 87,00  | 1.436,37 |
| Serviço          | 1.12.1.28 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E                               | U N   | 16,51             | 1.436,37          | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA |                 |                |                 |      |      |      |        |          |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|                |               |                                                                                                                                                      |        |        |          |
|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
|                |               | INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                                                                                            |        |        |          |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>29 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                     | U<br>N | 17,00  | 799,00   |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>30 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                     | U<br>N | 44,79  | 2.015,55 |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>31 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                     | U<br>N | 129,11 | 1.161,99 |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>32 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | U<br>N | 19,13  | 153,04   |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>33 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | U<br>N | 15,57  | 1.012,05 |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>34 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                    | U<br>N | 15,44  | 370,56   |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>35 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                    | U<br>N | 21,16  | 105,80   |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>36 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                  | U<br>N | 26,36  | 395,40   |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>37 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                  | U<br>N | 52,39  | 1.047,80 |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>38 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                  | U<br>N | 86,43  | 172,86   |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>39 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                | U<br>N | 16,27  | 48,81    |
| <b>Serviço</b> | 1.12.1.<br>40 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM                                                                                           | U<br>N | 22,91  | 366,56   |

|                          |       |      |      |          |          |          |       |          |
|--------------------------|-------|------|------|----------|----------|----------|-------|----------|
|                          |       |      |      |          |          |          |       |          |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 47,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 47,00 | 799,00   |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 45,00 | 2.015,55 |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 9,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 9,00  | 1.161,99 |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 8,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 8,00  | 153,04   |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 65,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 65,00 | 1.012,05 |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 24,00 | 370,56   |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 5,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 5,00  | 105,80   |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 15,00 | 395,40   |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 20,00 | 1.047,80 |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 2,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 2,00  | 172,86   |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 3,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 3,00  | 48,81    |
| INSTALAÇÃO<br>HIDRÁULICA | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 16,00 | 366,56   |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|         |           |                                                                                                                                                           |        |                   |                   |  |                       |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|-------|----------|--|--|--|
|         |           | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                                                                |        |                   |                   |  |                       |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |
| Serviço | 1.12.1.41 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                     | U<br>N | 65,92             | 65,92             |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 65,92    |  |  |  |
| Serviço | 1.12.1.42 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                  | U<br>N | 33,45             | 66,90             |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 66,90    |  |  |  |
| Serviço | 1.12.1.43 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                     | U<br>N | 128,61            | 257,22            |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 257,22   |  |  |  |
| Serviço | 1.12.1.44 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022 | U<br>N | 23,98             | 407,66            |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 17,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,00 | 407,66   |  |  |  |
|         |           |                                                                                                                                                           |        |                   |                   |  | Frentes de Obra:      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |
| Nível   | Item      | Descrição                                                                                                                                                 | Unid.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) |  | Título dos Eventos    | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |       |          |  |  |  |
|         |           |                                                                                                                                                           |        |                   |                   |  |                       | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |       |          |  |  |  |
| Serviço | 1.12.1.45 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                    | U<br>N | 12,81             | 25,62             |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 25,62    |  |  |  |
| Serviço | 1.12.1.46 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                    | U<br>N | 37,91             | 75,82             |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 75,82    |  |  |  |
| Nível 3 | 1.12.2    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                            |        |                   |                   |  |                       |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |
| Serviço | 1.12.2.1  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021                                                                  | U<br>N | 79,33             | 634,64            |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 0,00            | 8,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00  | 634,64   |  |  |  |
| Serviço | 1.12.2.2  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021                                                              | U<br>N | 136,95            | 958,65            |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 0,00            | 7,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00  | 958,65   |  |  |  |
| Serviço | 1.12.2.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021                                                                  | U<br>N | 188,92            | 1.133,52          |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 0,00            | 6,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00  | 1.133,52 |  |  |  |
| Serviço | 1.12.2.4  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_08/2021                                             | U<br>N | 148,47            | 148,47            |  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 0,00            | 1,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 148,47   |  |  |  |

[illegible]





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |           |                                                                                                                                                              |        |          |           |  |                            |        |      |      |      |      |      |        |           |  |  |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|--|----------------------------|--------|------|------|------|------|------|--------|-----------|--|--|
|         |           | CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                           |        |          |           |  |                            |        |      |      |      |      |      |        |           |  |  |
| Serviço | 1.13.1.11 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | U<br>N | 37,65    | 1.543,65  |  | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 41,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,00  | 1.543,65  |  |  |
| Serviço | 1.13.1.12 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | U<br>N | 85,78    | 171,56    |  | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 2,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00   | 171,56    |  |  |
| Serviço | 1.13.1.13 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | U<br>N | 96,85    | 677,95    |  | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 7,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00   | 677,95    |  |  |
| Nível 3 | 1.13.2    | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                   |        |          |           |  |                            |        |      |      |      |      |      |        |           |  |  |
| Serviço | 1.13.2.1  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020        | U<br>N | 733,46   | 11.735,36 |  | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 16,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00  | 11.735,36 |  |  |
| Serviço | 1.13.2.2  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO                                                                                             | U<br>N | 626,34   | 5.637,06  |  | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 9,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,00   | 5.637,06  |  |  |
| Serviço | 1.13.2.3  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                                                           | M<br>2 | 1.363,20 | 17.108,16 |  | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 12,55  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,55  | 17.108,16 |  |  |
| Nível 2 | 1.14      | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                         |        |          |           |  |                            |        |      |      |      |      |      |        |           |  |  |
| Nível 3 | 1.14.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                        |        |          |           |  |                            |        |      |      |      |      |      |        |           |  |  |
| Serviço | 1.14.1.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | M      | 26,57    | 9.071,00  |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA       | 341,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 341,40 | 9.071,00  |  |  |
| Serviço | 1.14.1.2  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | M      | 32,68    | 3.055,58  |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA       | 93,50  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93,50  | 3.055,58  |  |  |
| Serviço | 1.14.1.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | M      | 40,45    | 1.322,72  |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA       | 32,70  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,70  | 1.322,72  |  |  |
| Serviço | 1.14.1.4  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | M      | 45,55    | 12.799,55 |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA       | 281,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 281,00 | 12.799,55 |  |  |
| Serviço | 1.14.1.5  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM                                                                                  | M      | 61,64    | 967,75    |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA       | 15,70  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,70  | 967,75    |  |  |





TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|                |           |                                                                                                                                                                                          |        |       |        |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | U<br>N | 96,85 | 193,70 |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | U<br>N | 60,72 | 971,52 |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                         | U<br>N | 21,95 | 109,75 |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                | U<br>N | 46,84 | 327,88 |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | U<br>N | 46,83 | 46,83  |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.19 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | U<br>N | 13,06 | 39,18  |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.20 | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                 | U<br>N | 23,58 | 47,16  |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.21 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | U<br>N | 15,56 | 746,88 |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.22 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | U<br>N | 26,74 | 53,48  |
| <b>Serviço</b> | 1.14.1.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL                                                                                                             | U<br>N | 12,68 | 570,60 |

|                         |       |      |      |          |          |          |       |        |
|-------------------------|-------|------|------|----------|----------|----------|-------|--------|
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 2,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 2,00  | 193,70 |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 16,00 | 971,52 |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 5,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 5,00  | 109,75 |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 7,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 7,00  | 327,88 |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 1,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 1,00  | 46,83  |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 3,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 3,00  | 39,18  |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 2,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 2,00  | 47,16  |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 48,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 48,00 | 746,88 |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 2,00  | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 2,00  | 53,48  |
| INSTALAÇÃO<br>SANITÁRIA | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 45,00 | 570,60 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|-------|----------|--|--|--|--|--|
|                  |           | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                    |        |                   |                   |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.24 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                           | U<br>N | 34,51             | 69,02             |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Frentes de Obra: |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Nível            | Item      | Descrição                                                                                                                                                              | Unid.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.25 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | U<br>N | 21,23             | 127,38            |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.26 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | U<br>N | 19,63             | 39,26             |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.27 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | U<br>N | 57,02             | 228,08            |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.28 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | U<br>N | 115,35            | 115,35            |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.29 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | U<br>N | 79,64             | 2.707,76          |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.30 | CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM                                                                                                                                     | U<br>N | 44,80             | 89,60             |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.31 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                    | U<br>N | 733,46            | 7.334,60          |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
| Serviço          | 1.14.1.32 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M,                                                                             | U<br>N | 631,71            | 3.158,55          |                      |                 |                |                 |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 69,02    |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   |                      | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |       |          |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | Título dos Eventos   | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |       |          |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 6,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00  | 127,38   |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 39,26    |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 4,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00  | 228,08   |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 115,35   |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 34,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,00 | 2.707,76 |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 89,60    |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 10,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 7.334,60 |  |  |  |  |  |
|                  |           |                                                                                                                                                                        |        |                   |                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 5,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00  | 3.158,55 |  |  |  |  |  |



# PREFEITURA DE RIACHO DE SANTANA

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |           |                                                                                                                                                                     |     |           |           |  |                      |        |      |      |      |      |      |      |        |           |  |  |  |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|--|----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------|--|--|--|
|         |           | PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA                                                                                                              |     |           |           |  |                      |        |      |      |      |      |      |      |        |           |  |  |  |
| Serviço | 1.14.1.33 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | U N | 13,62     | 27,24     |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00   | 27,24     |  |  |  |
| Nível 3 | 1.14.2    | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                               |     |           |           |  |                      |        |      |      |      |      |      |      |        |           |  |  |  |
| Serviço | 1.14.2.1  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | U N | 14,006,22 | 14.006,22 |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 14.006,22 |  |  |  |
| Serviço | 1.14.2.2  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | U N | 9.620,04  | 19.240,08 |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00   | 19.240,08 |  |  |  |
| Serviço | 1.14.2.3  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | U N | 10.178,09 | 10.178,09 |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 10.178,09 |  |  |  |
| Nível 3 | 1.14.3    | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                          |     |           |           |  |                      |        |      |      |      |      |      |      |        |           |  |  |  |
| Serviço | 1.14.3.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M   | 32,68     | 6.516,39  |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 199,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 199,40 | 6.516,39  |  |  |  |
| Serviço | 1.14.3.2  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                             | M   | 43,63     | 2.059,34  |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 47,20  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47,20  | 2.059,34  |  |  |  |
| Serviço | 1.14.3.3  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | U N | 19,11     | 687,96    |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 36,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,00  | 687,96    |  |  |  |
| Serviço | 1.14.3.4  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | U N | 27,98     | 55,96     |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00   | 55,96     |  |  |  |
| Serviço | 1.14.3.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | U N | 18,39     | 1.471,20  |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 80,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80,00  | 1.471,20  |  |  |  |
| Serviço | 1.14.3.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA                                                                                                 | U N | 27,00     | 243,00    |  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 9,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,00   | 243,00    |  |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|         |           |                                                                                                                                                                     |       |                   |                   |                      |                  |      |      |      |      |      |       |  |  |  |  |          |  |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------|------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|----------|--|
|         |           | ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                       |       |                   |                   |                      |                  |      |      |      |      |      |       |  |  |  |  |          |  |
|         |           |                                                                                                                                                                     |       |                   |                   |                      | Frentes de Obra: |      |      |      |      |      |       |  |  |  |  |          |  |
| Nível   | Item      | Descrição                                                                                                                                                           | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos   | 1                | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    |       |  |  |  |  |          |  |
| Serviço | 1.14.3.7  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN    | 66,48             | 66,48             | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  |  |  |  |  | 66,48    |  |
| Serviço | 1.14.3.8  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN    | 11,06             | 11,06             | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00  |  |  |  |  | 11,06    |  |
| Serviço | 1.14.3.9  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022                         | UN    | 21,23             | 127,38            | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 6,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00  |  |  |  |  | 127,38   |  |
| Serviço | 1.14.3.10 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN    | 11,29             | 45,16             | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 4,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00  |  |  |  |  | 45,16    |  |
| Serviço | 1.14.3.11 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN    | 23,74             | 94,96             | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 4,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00  |  |  |  |  | 94,96    |  |
| Serviço | 1.14.3.12 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     | UN    | 91,24             | 547,44            | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 6,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00  |  |  |  |  | 547,44   |  |
| Serviço | 1.14.3.13 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | UN    | 91,22             | 182,44            | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 2,00             | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00  |  |  |  |  | 182,44   |  |
| Serviço | 1.14.3.14 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA.                                                                                               | UN    | 28,96             | 1.650,72          | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 57,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57,00 |  |  |  |  | 1.650,72 |  |





# PREFEITURA DE RIACHO DE SANTANA

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|  |  |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|







PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                  |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                   |  |  |                                     |       |                 |                |                 |      |      |       |          |  |  |  |
|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--|--|-------------------------------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|-------|----------|--|--|--|
|                  |          | RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                              |        |                   |                   |  |  |                                     |       |                 |                |                 |      |      |       |          |  |  |  |
| Serviço          | 1.16.4   | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                          | U<br>N | 17,37             | 34,74             |  |  | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | 2,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 34,74    |  |  |  |
| Serviço          | 1.16.5   | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                                                                   | U<br>N | 854,69            | 854,69            |  |  | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | 1,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 1,00  | 854,69   |  |  |  |
| Serviço          | 1.16.6   | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                 | U<br>N | 58,60             | 117,20            |  |  | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | 2,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 117,20   |  |  |  |
| Serviço          | 1.16.7   | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | U<br>N | 79,40             | 317,60            |  |  | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | 4,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 4,00  | 317,60   |  |  |  |
| Frentes de Obra: |          |                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                   |  |  |                                     |       | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |       |          |  |  |  |
| Nível            | Item     | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Unid.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) |  |  | Título dos Eventos                  | 1     | 2               | 3              | 4               | 5    | 6    |       |          |  |  |  |
| Serviço          | 1.16.8   | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                           | M<br>2 | 395,90            | 182,11            |  |  | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | 0,46  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,46  | 182,11   |  |  |  |
| Serviço          | 1.16.9   | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                      | U<br>N | 19,68             | 39,36             |  |  | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | 2,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 39,36    |  |  |  |
| Nível 2          | 1.17     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                             |        |                   |                   |  |  |                                     |       |                 |                |                 |      |      |       |          |  |  |  |
| Nível 3          | 1.17.1   | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                   |  |  |                                     |       |                 |                |                 |      |      |       |          |  |  |  |
| Serviço          | 1.17.1.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                    | U<br>N | 336,06            | 8.401,50          |  |  | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 25,00 | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 8.401,50 |  |  |  |
| Serviço          | 1.17.1.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                    | U<br>N | 942,88            | 1.885,76          |  |  | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 2,00  | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 2,00  | 1.885,76 |  |  |  |
| Nível 3          | 1.17.2   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                                           |        |                   |                   |  |  |                                     |       |                 |                |                 |      |      |       |          |  |  |  |
| Serviço          | 1.17.2.1 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | U<br>N | 156,19            | 7.965,69          |  |  | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 51,00 | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 51,00 | 7.965,69 |  |  |  |





TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                |               |                                                                                                                                                                           |        |          |           |  |                                     |       |      |        |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|--|-------------------------------------|-------|------|--------|------|------|------|--------|-----------|--|--|--|--|
|                |               | AF_10/2020                                                                                                                                                                |        |          |           |  |                                     |       |      |        |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| <b>Nível 3</b> | <b>1.17.5</b> | <b>SINALIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                       |        |          |           |  |                                     |       |      |        |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.17.5.1      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                   | U<br>N | 28,15    | 2.252,00  |  | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 0,00  | 0,00 | 80,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80,00  | 2.252,00  |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.17.5.2      | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.                                                                                                                     | U<br>N | 57,02    | 7.697,70  |  | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 0,00  | 0,00 | 135,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 135,00 | 7.697,70  |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.17.5.3      | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                              | M<br>2 | 112,00   | 3.584,00  |  | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 0,00  | 0,00 | 32,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,00  | 3.584,00  |  |  |  |  |
| <b>Nível 2</b> | <b>1.18</b>   | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>                                                                                                                                         |        |          |           |  |                                     |       |      |        |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| <b>Nível 3</b> | <b>1.18.1</b> | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                            |        |          |           |  |                                     |       |      |        |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.1.1      | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | U<br>N | 201,02   | 603,06    |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 3,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00   | 603,06    |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.1.2      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | U<br>N | 1.119,02 | 4.476,08  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 4,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00   | 4.476,08  |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.1.3      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | U<br>N | 2.646,08 | 13.230,40 |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 5,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00   | 13.230,40 |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.1.4      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | U<br>N | 647,51   | 1.942,53  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 3,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00   | 1.942,53  |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.1.5      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | U<br>N | 678,96   | 1.357,92  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 2,00  | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00   | 1.357,92  |  |  |  |  |
| <b>Nível 3</b> | <b>1.18.2</b> | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                        |        |          |           |  |                                     |       |      |        |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.2.1      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | U<br>N | 14,51    | 1.117,27  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 77,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 77,00  | 1.117,27  |  |  |  |  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.2.2      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | U<br>N | 15,39    | 415,53    |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V          | 27,00 | 0,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,00  | 415,53    |  |  |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |           |                                                                                                                                               |     |        |           |  |                            |       |          |      |      |      |      |      |          |           |  |  |  |  |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|--|----------------------------|-------|----------|------|------|------|------|------|----------|-----------|--|--|--|--|
|         |           | DE 25A - 30MA                                                                                                                                 |     |        |           |  |                            |       |          |      |      |      |      |      |          |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.2.16 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA                                                                                                          | U N | 140,45 | 6.179,80  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 44,00 | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44,00    | 6.179,80  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.2.17 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA                                                                                                          | U N | 233,67 | 1.869,36  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 8,00  | 0,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00     | 1.869,36  |  |  |  |  |
| Nível 3 | 1.18.3    | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                       |     |        |           |  |                            |       |          |      |      |      |      |      |          |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M   | 23,91  | 4.870,47  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 203,70   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 203,70   | 4.870,47  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | M   | 27,23  | 28.798,45 |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 1.057,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.057,60 | 28.798,45 |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M   | 17,48  | 26,22     |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 1,50     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50     | 26,22     |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.4  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M   | 10,32  | 30,96     |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 3,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00     | 30,96     |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.5  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                   | M   | 41,11  | 2.683,66  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 65,28    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,28    | 2.683,66  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.6  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                          | M   | 56,03  | 2.905,16  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 51,85    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,85    | 2.905,16  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.7  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                     | M   | 49,16  | 7.573,10  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 154,05   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 154,05   | 7.573,10  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.8  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                         | M   | 66,23  | 2.824,71  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 42,65    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,65    | 2.824,71  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.9  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | M   | 37,36  | 29.569,69 |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 791,48   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 791,48   | 29.569,69 |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.10 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                         | M   | 95,21  | 10.530,23 |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 110,60   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110,60   | 10.530,23 |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.3.11 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES                                   | U N | 221,08 | 1.989,72  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00  | 9,00     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,00     | 1.989,72  |  |  |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                |           |                                                                                                                                                        |     |        |           |                            |      |       |           |      |      |      |           |           |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|----------------------------|------|-------|-----------|------|------|------|-----------|-----------|
| <b>Serviço</b> | 1.18.3.20 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | U N | 46,72  | 2.055,68  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 44,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44,00     | 2.055,68  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.3.21 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | U N | 38,41  | 76,82     | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 2,00  | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00      | 76,82     |
| <b>Serviço</b> | 1.18.3.22 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | U N | 71,64  | 788,04    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 11,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,00     | 788,04    |
| <b>Serviço</b> | 1.18.3.23 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | U N | 158,48 | 3.803,52  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 24,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,00     | 3.803,52  |
| <b>Serviço</b> | 1.18.3.24 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                    | U N | 46,55  | 698,25    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 15,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00     | 698,25    |
| <b>Serviço</b> | 1.18.3.25 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                   | U N | 40,77  | 896,94    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 22,00 | 0,00      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,00     | 896,94    |
| <b>Nível 3</b> | 1.18.4    | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>                                                                                                                         |     |        |           |                            |      |       |           |      |      |      |           |           |
| <b>Serviço</b> | 1.18.4.1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M   | 5,08   | 53.577,54 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00  | 10.546,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.546,76 | 53.577,54 |
| <b>Serviço</b> | 1.18.4.2  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M   | 7,79   | 30.513,98 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00  | 3.917,07  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.917,07  | 30.513,98 |
| <b>Serviço</b> | 1.18.4.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M   | 10,82  | 20.572,07 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00  | 1.901,30  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.901,30  | 20.572,07 |
| <b>Serviço</b> | 1.18.4.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA                                                                                                     | M   | 19,17  | 2.168,13  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00  | 113,10    | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113,10    | 2.168,13  |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |           |                                                                                                                                                                |       |                   |                   |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|----------------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|--------|-----------|--|--|--|--|
|         |           | 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    |       |                   |                   |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.4.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M     | 8,28              | 5.796,00          |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.4.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M     | 11,63             | 6.722,14          |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.4.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M     | 11,53             | 2.749,91          |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.4.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M     | 18,28             | 4.560,86          |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.4.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M     | 30,85             | 1.551,76          |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.4.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M     | 61,33             | 15.737,28         |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
|         |           |                                                                                                                                                                |       |                   |                   | Frentes de Obra:           |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Nível   | Item      | Descrição                                                                                                                                                      | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos         |   | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
|         |           |                                                                                                                                                                |       |                   |                   | 1                          | 2 | 3               | 4              | 5               | 6    |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.4.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M     | 109,44            | 24.251,90         | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V |   | 0,00            | 0,00           | 221,60          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221,60 | 24.251,90 |  |  |  |  |
| Nível 3 | 1.18.5    | ELETROCALHAS                                                                                                                                                   |       |                   |                   |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |
| Serviço | 1.18.5.1  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E                                     | M     | 187,75            | 3.980,30          |                            |   |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|         |          |                                                                                                                                                     |     |        |           |  |  |                            |      |      |        |      |      |      |        |           |  |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|--|--|----------------------------|------|------|--------|------|------|------|--------|-----------|--|
|         |          | INSTALAÇÃO.                                                                                                                                         |     |        |           |  |  |                            |      |      |        |      |      |      |        |           |  |
| Serviço | 1.18.5.2 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | M   | 221,46 | 1.882,41  |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 8,50   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,50   | 1.882,41  |  |
| Serviço | 1.18.5.3 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M   | 143,52 | 20.996,98 |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 146,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146,30 | 20.996,98 |  |
| Serviço | 1.18.5.4 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | M   | 221,46 | 642,23    |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 2,90   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,90   | 642,23    |  |
| Serviço | 1.18.5.5 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.               | M   | 143,52 | 2.870,40  |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 20,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00  | 2.870,40  |  |
| Serviço | 1.18.5.6 | SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 | M   | 27,81  | 3.994,07  |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 143,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 143,62 | 3.994,07  |  |
| Serviço | 1.18.5.7 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | M   | 187,75 | 75,10     |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 0,40   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40   | 75,10     |  |
| Nível 3 | 1.18.6   | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                |     |        |           |  |  |                            |      |      |        |      |      |      |        |           |  |
| Serviço | 1.18.6.1 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | U N | 37,71  | 7.315,74  |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 194,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 194,00 | 7.315,74  |  |
| Serviço | 1.18.6.2 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | U N | 39,81  | 1.433,16  |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 36,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36,00  | 1.433,16  |  |
| Serviço | 1.18.6.3 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | U N | 44,04  | 264,24    |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 6,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00   | 264,24    |  |
| Serviço | 1.18.6.4 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | U N | 69,48  | 555,84    |  |  | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00 | 0,00 | 8,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00   | 555,84    |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|         |           |                                                                                                                                     |        |                   |                   |                             |                            |                 |                |                 |      |      |        |           |           |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|--------|-----------|-----------|
| Serviço | 1.18.6.5  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                      | U<br>N | 36,08             | 1.443,20          |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 40,00           | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 40,00     | 1.443,20  |
| Serviço | 1.18.6.6  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                     | U<br>N | 54,60             | 709,80            |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 13,00           | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 13,00     | 709,80    |
| Serviço | 1.18.6.7  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                     | U<br>N | 73,15             | 146,30            |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 2,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,00      | 146,30    |
| Serviço | 1.18.6.8  | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                    | U<br>N | 96,99             | 193,98            |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 2,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 2,00      | 193,98    |
| Serviço | 1.18.6.9  | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                            | U<br>N | 15,54             | 248,64            |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 16,00           | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 16,00     | 248,64    |
| Serviço | 1.18.6.10 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W                                                                                       | U<br>N | 71,01             | 2.556,36          |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 36,00           | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 36,00     | 2.556,36  |
| Serviço | 1.18.6.11 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W                                                                                       | U<br>N | 177,56            | 3.906,32          |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 22,00           | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 22,00     | 3.906,32  |
| Serviço | 1.18.6.12 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W                                                                                       | U<br>N | 177,56            | 23.260,36         |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 131,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 131,00    | 23.260,36 |
| Serviço | 1.18.6.13 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020_PS                                              | U<br>N | 32,83             | 3.611,30          |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 110,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 110,00    | 3.611,30  |
| Serviço | 1.18.6.14 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W                                                                   | U<br>N | 196,89            | 4.528,47          |                             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 0,00            | 0,00           | 23,00           | 0,00 | 0,00 | 0,00   | 23,00     | 4.528,47  |
|         |           |                                                                                                                                     |        |                   |                   |                             | Frentes de Obra:           | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |        |           |           |
| Nível   | Item      | Descrição                                                                                                                           | Unid.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos          | 1                          | 2               | 3              | 4               | 5    | 6    |        |           |           |
| Serviço | 1.18.6.15 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020     | U<br>N | 141,70            | 9.777,30          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V  | 0,00                       | 0,00            | 69,00          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 69,00  | 9.777,30  |           |
| Serviço | 1.18.6.16 | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W                                                                                               | U<br>N | 172,41            | 3.103,38          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V  | 0,00                       | 0,00            | 18,00          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 18,00  | 3.103,38  |           |
| Nível 2 | 1.19      | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                         |        |                   |                   |                             |                            |                 |                |                 |      |      |        |           |           |
| Nível 3 | 1.19.1    | DUTOS                                                                                                                               |        |                   |                   |                             |                            |                 |                |                 |      |      |        |           |           |
| Serviço | 1.19.1.1  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - | M      | 58,97             | 12.147,82         | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 206,00                     | 0,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 206,00 | 12.147,82 |           |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |              |                                                                                                                                                                              |                       |                         |                         |  |                                                        |                 |                |                 |          |          |          |              |               |  |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|--------------|---------------|--|
|         |              |                                                                                                                                                                              |                       |                         |                         |  | O<br>ESTRUTURAD<br>O                                   |                 |                |                 |          |          |          |              |               |  |
| Serviço | 1.20.1.<br>2 | PATCH PANEL 24<br>PORTAS, CATEGORIA<br>5E - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_11/2019                                                                                      | U<br>N                | 904,0<br>3              | 12.656,<br>42           |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 14,00           | 0,00           | 0,00            | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 14,00        | 12.656,4<br>2 |  |
| Serviço | 1.20.1.<br>3 | RACK ABERTO EM<br>COLUNA 44U PARA<br>SERVIDOR -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_11/2019                                                                               | U<br>N                | 1.947<br>,22            | 3.894,4<br>4            |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 2,00            | 0,00           | 0,00            | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 2,00         | 3.894,44      |  |
| Nível 3 | 1.20.2       | CABOS                                                                                                                                                                        |                       |                         |                         |  |                                                        |                 |                |                 |          |          |          |              |               |  |
| Serviço | 1.20.2.<br>1 | CABO ELETRÔNICO<br>CATEGORIA 6,<br>INSTALADO EM<br>EDIFICAÇÃO<br>INSTITUCIONAL -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_11/2019                                              | M                     | 9,08                    | 54.015,<br>10           |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 0,00            | 5.948<br>,80   | 0,00            | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 5.948,<br>80 | 54.015,1<br>0 |  |
| Nível 3 | 1.20.3       | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                   |                       |                         |                         |  |                                                        |                 |                |                 |          |          |          |              |               |  |
| Serviço | 1.20.3.<br>1 | TOMADA DE REDE RJ45<br>- FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_11/2019                                                                                                         | U<br>N                | 48,84                   | 3.809,5<br>2            |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 0,00            | 0,00           | 78,00           | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 78,00        | 3.809,52      |  |
| Serviço | 1.20.3.<br>2 | CONDULETE DE<br>ALUMÍNIO, TIPO T,<br>PARA ELETRODUTO DE<br>AÇO GALVANIZADO<br>DN 20 MM (3/4"),<br>APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2022                  | U<br>N                | 46,55                   | 884,45                  |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 0,00            | 0,00           | 19,00           | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 19,00        | 884,45        |  |
| Serviço | 1.20.3.<br>3 | CONDULETE DE<br>ALUMÍNIO, TIPO T,<br>PARA ELETRODUTO DE<br>AÇO GALVANIZADO<br>DN 20 MM (3/4"),<br>APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2022                  | U<br>N                | 46,55                   | 186,20                  |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 0,00            | 0,00           | 4,00            | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 4,00         | 186,20        |  |
|         |              |                                                                                                                                                                              |                       |                         |                         |  | Frentes de Obra:                                       | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |          |          |          |              |               |  |
|         |              |                                                                                                                                                                              |                       |                         |                         |  |                                                        | 1               | 2              | 3               | 4        | 5        | 6        |              |               |  |
| Nível   | Item         | Descrição                                                                                                                                                                    | U<br>n<br>i<br>d<br>e | Preço<br>Unit.<br>(R\$) | Preço<br>Total<br>(R\$) |  | Título dos<br>Eventos                                  |                 |                |                 |          |          |          |              |               |  |
| Serviço | 1.20.3.<br>4 | CAIXA RETANGULAR 4"<br>X 4" MÉDIA (1,30 M DO<br>PISO), PVC, INSTALADA<br>EM PAREDE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023                                          | U<br>N                | 27,65                   | 27,65                   |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 0,00            | 0,00           | 1,00            | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 1,00         | 27,65         |  |
| Serviço | 1.20.3.<br>5 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO, DN 25<br>(1"), CONEXÃO<br>ROSQUEADA,<br>INSTALADO EM REDE<br>DE ALIMENTAÇÃO<br>PARA HIDRANTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020 | U<br>N                | 51,15                   | 409,20                  |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 0,00            | 0,00           | 8,00            | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 8,00         | 409,20        |  |
| Serviço | 1.20.3.<br>6 | LUVA, EM FERRO<br>GALVANIZADO,<br>CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 40 (1<br>1/2"), INSTALADO EM<br>REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA<br>SPRINKLER -<br>FORNECIMENTO E                      | U<br>N                | 53,67                   | 2.039,4<br>6            |  | INSTALAÇÕ<br>S DE<br>CABEAMENT<br>O<br>ESTRUTURAD<br>O | 0,00            | 0,00           | 38,00           | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 0,<br>00 | 38,00        | 2.039,46      |  |

[illegible]



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |           |                                                                                                                                         |       |                   |                   |                                        |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |  |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|--------|-----------|--|--|--|--|--|
|         |           | INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                              |       |                   |                   | O                                      |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.20.5.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M     | 27,23             | 269,58            | INSTALAÇÃO S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00            | 0,00           | 9,90            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,90   | 269,58    |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.20.5.4  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M     | 143,52            | 3.645,41          | INSTALAÇÃO S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00            | 0,00           | 25,40           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,40  | 3.645,41  |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.20.5.5  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M     | 187,75            | 30.847,33         | INSTALAÇÃO S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00            | 0,00           | 164,30          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164,30 | 30.847,33 |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.20.5.6  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           | M     | 36,16             | 508,05            | INSTALAÇÃO S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00            | 0,00           | 14,05           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,05  | 508,05    |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.20.5.7  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                             | M     | 41,11             | 1.315,52          | INSTALAÇÃO S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00            | 0,00           | 32,00           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,00  | 1.315,52  |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.20.5.8  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | M     | 56,03             | 7.222,27          | INSTALAÇÃO S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00            | 0,00           | 128,90          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 128,90 | 7.222,27  |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.20.5.9  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | M     | 49,16             | 1.627,20          | INSTALAÇÃO S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00            | 0,00           | 33,10           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,10  | 1.627,20  |  |  |  |  |  |
|         |           |                                                                                                                                         |       |                   |                   | Frentes de Obra:                       |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |  |
| Nível   | Item      | Descrição                                                                                                                               | Unid. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos                     | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |        |           |  |  |  |  |  |
|         |           |                                                                                                                                         |       |                   |                   |                                        | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |        |           |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.20.5.10 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                   | M     | 66,23             | 2.639,27          | INSTALAÇÃO S DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 0,00            | 0,00           | 39,85           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,85  | 2.639,27  |  |  |  |  |  |
| Nível 2 | 1.21      | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                            |       |                   |                   |                                        |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.21.1    | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                       | M     | 153,83            | 922,98            | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA           | 6,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00   | 922,98    |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.21.2    | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM                                                                                                         | un    | 11.435,64         | 11.435,64         | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA           | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 11.435,64 |  |  |  |  |  |
| Nível 2 | 1.22      | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                                |       |                   |                   |                                        |                 |                |                 |      |      |      |        |           |  |  |  |  |  |
| Serviço | 1.22.1    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                             | UN    | 168,72            | 168,72            | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS   | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 168,72    |  |  |  |  |  |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

|                |         |                                                                                                                      |     |        |           |
|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|
|                |         | AF_08/2023                                                                                                           |     |        |           |
| <b>Serviço</b> | 1.22.2  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                       | K G | 14,93  | 497,47    |
| <b>Serviço</b> | 1.22.3  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                        | U N | 28,50  | 883,50    |
| <b>Serviço</b> | 1.22.4  | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                         | U N | 36,83  | 220,98    |
| <b>Serviço</b> | 1.22.5  | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA                                                                          | U N | 527,54 | 527,54    |
| <b>Serviço</b> | 1.22.6  | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | U N | 33,58  | 5.037,00  |
| <b>Serviço</b> | 1.22.7  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO                                                                         | U N | 431,48 | 431,48    |
| <b>Serviço</b> | 1.22.8  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                        | M 3 | 114,17 | 5.498,43  |
| <b>Serviço</b> | 1.22.9  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                          | M 3 | 36,37  | 1.751,58  |
| <b>Serviço</b> | 1.22.10 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | U N | 120,29 | 2.165,22  |
| <b>Serviço</b> | 1.22.11 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                    | M   | 82,16  | 4.929,60  |
| <b>Serviço</b> | 1.22.12 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                      | M   | 62,67  | 32.275,05 |
| <b>Serviço</b> | 1.22.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                   | U N | 57,04  | 1.026,72  |
| <b>Serviço</b> | 1.22.14 | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                | U N | 19,92  | 617,52    |
| <b>Serviço</b> | 1.22.15 | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                              | U N | 86,94  | 2.608,20  |

|                                                          |        |        |      |      |      |      |        |           |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|------|------|------|------|--------|-----------|
| ATMOSFÉRICO AS (SPDA)                                    |        |        |      |      |      |      |        |           |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 33,32  | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,32  | 497,47    |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 31,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,00  | 883,50    |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 6,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00   | 220,98    |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 1,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 527,54    |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 150,00 | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 150,00 | 5.037,00  |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 1,00   | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00   | 431,48    |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 48,16  | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,16  | 5.498,43  |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 48,16  | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,16  | 1.751,58  |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 18,00  | 0,00   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00  | 2.165,22  |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 0,00   | 60,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,00  | 4.929,60  |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 0,00   | 515,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 515,00 | 32.275,05 |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 0,00   | 18,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00  | 1.026,72  |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 0,00   | 31,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,00  | 617,52    |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 0,00   | 30,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,00  | 2.608,20  |





**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

| Nível 2          | 1.23    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        |        |                   |                   |  |                             |                 |                |                 |      |      |      |          |           |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|------|------|------|----------|-----------|
| Serviço          | 1.23.1  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                                                                | U<br>N | 5.631,66          | 5.631,66          |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00     | 5.631,66  |
| Serviço          | 1.23.2  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                         | M<br>2 | 705,41            | 54.288,35         |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 0,00            | 76,96          | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76,96    | 54.288,35 |
| Serviço          | 1.23.3  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | M<br>2 | 589,03            | 16.322,02         |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 27,71           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,71    | 16.322,02 |
| Serviço          | 1.23.4  | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                           | M<br>2 | 261,80            | 61.850,25         |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 0,00            | 0,00           | 236,25          | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 236,25   | 61.850,25 |
| Serviço          | 1.23.5  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                                                               | M      | 171,68            | 17.047,82         |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 99,30           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99,30    | 17.047,82 |
| Serviço          | 1.23.6  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                       | U<br>N | 51,16             | 4.655,56          |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 91,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 91,00    | 4.655,56  |
| Serviço          | 1.23.7  | TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO | U<br>N | 829,99            | 4.979,94          |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 6,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00     | 4.979,94  |
| Serviço          | 1.23.8  | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)                                                                                                              | M      | 358,41            | 18.995,73         |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 53,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53,00    | 18.995,73 |
| Serviço          | 1.23.9  | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA                                                                                                                                       | M      | 716,54            | 17.196,96         |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 24,00           | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,00    | 17.196,96 |
| Frentes de Obra: |         |                                                                                                                                                                                |        |                   |                   |  |                             | PRIMEIRA FRENTE | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |      |      |      |          |           |
|                  |         |                                                                                                                                                                                |        |                   |                   |  |                             | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |          |           |
| Nível            | Item    | Descrição                                                                                                                                                                      | Unid.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) |  | Título dos Eventos          | 1               | 2              | 3               | 4    | 5    | 6    |          |           |
| Serviço          | 1.23.10 | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | M<br>2 | 589,03            | 806,97            |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 1,37            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,37     | 806,97    |
| Serviço          | 1.23.11 | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI                                                                                                                                      | C<br>J | 3.814,28          | 3.814,28          |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00     | 3.814,28  |
| Serviço          | 1.23.12 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA                                                                                                                                            | C<br>J | 9.857,70          | 9.857,70          |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00     | 9.857,70  |
| Serviço          | 1.23.13 | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO                                                                                                                                   | C<br>J | 6.034,77          | 6.034,77          |  | SERVIÇOS COMPLEMEN<br>TARES | 1,00            | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00     | 6.034,77  |
| Nível 2          | 1.24    | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                |        |                   |                   |  |                             |                 |                |                 |      |      |      |          |           |
| Serviço          | 1.24.1  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO                                                                                                           | M<br>2 | 7,24              | 25.987,18         |  | SERVIÇOS FINAIS             | 3.589,39        | 0,00           | 0,00            | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.589,39 | 25.987,18 |



TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE

[illegible]**Total**  
**R\$9.763.371,41**

Riacho de Santana, Estado da Bahia, 27 de novembro de 2024.

BRUNO BATISTA FERREIRA CARNEIRO  
ART: N° BA20240930588  
CREA-BA: 66065

## CRONOGRAMA PREVISTO PLE

[illegible]



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                                                             |                       |                                                                                                         |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 14                                                          | INSTALAÇÃO SANITÁRIA  | 1<br>0                                                                                                  |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 15                                                          | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E  | 1<br>1                                                                                                  |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 16                                                          | SISTEMA DE PROTEÇÃO   | 9<br>0                                                                                                  | 1<br>0         | 1<br>1          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 17                                                          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - | 9<br>0                                                                                                  | 1<br>0         | 1<br>1          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 18                                                          | INSTALAÇÕES DE        | 1<br>2                                                                                                  |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 19                                                          | INSTALAÇÃO DE GÁS     | 1<br>1                                                                                                  |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 20                                                          | INSTALAÇÕES DE        | 1<br>0                                                                                                  | 1<br>1         | 1<br>2          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 21                                                          | SISTEMA DE EXAUSTÃO   | 1<br>2                                                                                                  |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 22                                                          | SISTEMA DE PROTEÇÃO   | 1<br>1                                                                                                  | 1<br>2         |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 23                                                          | SERVIÇOS              | 1<br>0                                                                                                  | 1<br>1         | 1<br>2          |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Frentes de Obra:                                            |                       | PRIMEIRA FRENTE                                                                                         | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Nº do Evento                                                | Título dos Eventos    | 1                                                                                                       | 2              | 3               | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  |  |
|                                                             |                       | Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos                                   |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1                                                           | Administração Local   | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 24                                                          | SERVIÇOS FINAIS       | 1<br>2                                                                                                  |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Riacho de Santana, Estado da Bahia, 27 de novembro de 2024. |                       |                                                                                                         |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| BRUNO BATISTA FERREIRA CARNEIRO                             |                       |                                                                                                         |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| ART: Nº BA20240930588                                       |                       |                                                                                                         |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| CREA-BA: 66065                                              |                       |                                                                                                         |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

- O custo estimado total da contratação é de **R\$9.763.371,41** (nove milhões, setecentos e sessenta e três mil, trezentos e setenta e um reais e quarenta e um centavos).
- O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 21 de 23 de fevereiro de 2023.
- O prazo de vigência da contratação será de 1 (um) ano, contados da assinatura do Termo de Contrato, podendo ser prorrogável por igual período.
- O prazo de execução será de 12 (doze) meses, contados da emissão da ordem de serviço.
- O prazo de execução será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- VI. A licitante deverá obrigatoriamente vistoriar o local (Sítio Vila Celeste) onde serão executados os serviços até o penúltimo dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto ao Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos pelo telefone (77) 99984-6789, da qual será emitido atestado de visita ao local da obra.
- VII. O Contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

#### **1. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

- 1.1. A participação no presente, se dará mediante modalidade de licitação CONCORRÊNCIA da Bolsa de Licitações e Leilões, disponível no endereço eletrônico [bllcompras.com](http://bllcompras.com)
- 1.1.1. O fornecedor é o responsável por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no sistema de CONCORRÊNCIA, não cabendo ao provedor do Sistema ou ao órgão entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.
- 1.2. Poderão participar deste sistema de CONCORRÊNCIA os interessados que atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos e que pertençam ao ramo de atividade pertinente ao objeto licitado;
- 1.3. A execução dos Trabalhos previstos no Termo de Referência não implica em qualquer relação de emprego ou vínculo trabalhista, sendo, portanto, regido sem subordinação jurídica
- 1.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 1.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto nº 8.538, de 2015.
- 1.6. Não poderão disputar esta licitação:
  - 1.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
  - 1.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
  - 1.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado;
  - 1.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
  - 1.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- 1.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- 1.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- 1.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;
- 1.6.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;
- 1.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- 1.6.11. Sociedades cooperativas.
- 1.6.12. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.7. O impedimento de que trata o item 1.6.2 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
- 1.7.1. A vedação de que trata o item 1.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## **2. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

- 2.1. Os licitantes apresentarão simultaneamente os documentos de habilitação e as propostas de preço.
- 2.2. Se necessário, os documentos complementares à proposta de trabalho, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital de licitação e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante mais bem classificado após o encerramento da etapa competitiva, observado o prazo de até 01 (um) dia útil após a solicitação da Comissão de Contratação.
- 2.3. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 2.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante deverá declarar que:
- 2.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 2.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 2.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 2.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 2.5. O fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 2.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 2.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 2.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, até a abertura da sessão pública.
- 2.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 2.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 2.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
  - 2.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
  - 2.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 2.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
  - 2.11.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
  - 2.11.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
- 2.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 2.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 2.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 2.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

### **3. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

- 3.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento dos seguintes campos:
- 3.1.1. Valor unitário, valor total de cada item e valor total do lote;
- 3.1.2. Marca;
- 3.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 3.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.
- 3.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 3.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 3.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 3.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 3.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.
- 3.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 3.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **90 (noventa)** dias, a contar da data de sua apresentação.

### **4. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

- 4.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 4.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, até a abertura da sessão pública.
- 4.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
- 4.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 4.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor global do lote.
- 4.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 4.7. O licitante somente poderá oferecer lance *de valor inferior* ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 4.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **100,00 (cem reais)**.
- 4.9. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 4.10. O modo de disputa para o envio de lances na modalidade de CONCORRÊNCIA será o modo de disputa “aberto”, no qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
  - 4.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
  - 4.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
  - 4.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 4.11. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 4.12. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 4.13. No caso de desconexão com o Agente de Contratação no decorrer da etapa competitiva desta CONCORRÊNCIA, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 4.14. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 4.15. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
  - 4.15.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
    - 4.15.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
    - 4.15.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
    - 4.15.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
    - 4.15.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
  - 4.15.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
    - 4.15.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;





**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 4.15.2.2. empresas brasileiras;
- 4.15.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 4.15.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 4.16. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
  - 4.16.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
  - 4.16.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
  - 4.16.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
  - 4.16.4. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 1 (um) dia útil, envie a proposta realinhada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
  - 4.16.5. O valor global da proposta ou de quaisquer itens não pode ser superior ao valor de referência estabelecido no edital.
  - 4.16.6. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 4.17. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **5. DA FASE DE JULGAMENTO**

- 5.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 1.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
  - 5.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
  - 5.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
- 5.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.
- 5.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)
  - 5.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 5.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
- 5.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 5.4. Será desclassificada a proposta vencedora que:
- 5.4.1. conter vícios insanáveis;
- 5.4.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- 5.4.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 5.4.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 5.4.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 5.4.6. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 5.4.7. **Todos os licitantes que tenham apresentado propostas com valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do orçado pela Administração ficam intimados, automaticamente e independente de ato da Agente de Contratação, para, no prazo de três dias úteis, a contar do fim da etapa de envios de lances, comprovar a exequibilidade das propostas por meio do envio dos seguintes documentos:**
- 5.4.7.1. Composição de custos, cuja comprovação deverá constar:
- 5.4.7.1.1. Nota fiscal ou orçamento para com os fornecedores que comprove a aquisição dos bens ou serviços;
- 5.4.7.1.2. Contratos de prestação de serviços de engenharia, devidamente, assinados, vinculados à administração pública ou instituições privadas, se houver;
- 5.4.7.1.3. Informar qual a alíquota incidente de imposto sobre a venda e nesse imposto comprovar, por meio do faturamento, que a empresa está enquadrada no percentual de imposto a pagar.
- 5.4.7.1.4. Informar qual é a margem de lucro da empresa;
- 5.4.7.1.5. Na planilha de composição de custos deve constar, em coluna adicional, o indicativo de referência do item da licitação, informando o código do produto/serviço constante na fiscal de compra ou no orçamento do fornecedor, devidamente, carimbado e assinado.
- 5.4.7.1.6. O prazo referido no item 5.4.7 é comum para todos os licitantes que apresentarem propostas com valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do orçado pela Administração.
- 5.4.7.1.7. Em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove informações já ofertadas na documentação acima descrita em relação à exequibilidade da proposta.
- 5.4.7.1.8. As propostas dos disputantes que descumprirem o prazo do subitem 5.4.7 serão automaticamente desclassificadas.
- 5.4.8. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 5.5. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 5.5.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 5.5.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 5.6. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

## **6. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

- 6.1 Os licitantes apresentarão simultaneamente os documentos de habilitação e as propostas de preço.
- 6.2 Se necessário, os documentos complementares à proposta de trabalho, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital de licitação e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante mais bem classificado após o encerramento da etapa competitiva, observado o prazo de até 01(um) dia útil, após a solicitação da Comissão de Contratação.
- 6.3 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
  - 6.3.1 complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
  - 6.3.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- 6.4 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 6.5 Os documentos previstos no Termo de Referência e no ANEXO III, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 6.6 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.
- 6.7 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).
- 6.8 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 6.9 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

- 6.10 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).
- 6.11 A verificação pelo Agente de Contratação em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 6.12 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 6.13 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 6.14 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 6.15 Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.
- 6.16 **A licitante deverá obrigatoriamente vistoriar o local (Sítio Vila Celeste) onde serão executados os serviços até o penúltimo dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto ao Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos pelo telefone (77) 99984-6789, da qual será emitido atestado de visita ao local da obra.**

## **7. DA CONTRATAÇÃO**

- 7.1 Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato.
- 7.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## **8. DOS RECURSOS**

- 8.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 8.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
  - 8.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
  - 8.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
- 8.4 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- 8.5 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 8.6 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 8.7 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 8.8 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 8.9 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 8.10 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 8.11 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Riacho de Santana – Bahia, sediada na Praça Monsenhor Tobias, nº 321, centro, CEP 46.470-000.

## **9 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

- 9.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
  - 9.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação /a durante o certame;
  - 9.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
    - 9.1.2.1 não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
    - 9.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
    - 9.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
    - 9.1.2.4 deixar de apresentar amostra;
    - 9.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 9.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 9.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 9.1.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 9.1.5 fraudar a licitação
- 9.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
  - 9.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
  - 9.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;
  - 9.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 9.1.7 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 9.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 9.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
  - 9.2.1 advertência;
  - 9.2.2 multa;
  - 9.2.3 impedimento de licitar e contratar e
  - 9.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 9.3 Na aplicação das sanções serão considerados:
  - 9.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida.
  - 9.3.2 as peculiaridades do caso concreto
  - 9.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes
  - 9.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública
  - 9.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 9.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 20 **(vinte) dias**, a contar da comunicação oficial.
  - 9.4.1 Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
  - 9.4.2 Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 9.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 9.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 9.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.





**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 9.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 9.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 9.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 9.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 9.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 9.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 9.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à Administração Pública da Prefeitura de Riacho de Santana, Bahia.

## **10 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 10.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 10.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 10.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes endereços: **[bllcompras.com](http://bllcompras.com)** ou **[licitacaopmrs@hotmail.com](mailto:licitacaopmrs@hotmail.com)**
- 10.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 10.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
- 10.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## **11 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 11.1 Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 11.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação.
- 11.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 11.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 11.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 11.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 11.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 11.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 11.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 11.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Sistema da Bolsa de Licitações e Leilões, disponível no endereço eletrônico [bllcompras.com](http://bllcompras.com); no Diário Oficial do Município [https://riachodesantana.ba.gov.br/diario\\_oficial](https://riachodesantana.ba.gov.br/diario_oficial), no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no Diário Oficial da União, do Estado e pelo e-mail [licitacaopmrs@hotmail.com](mailto:licitacaopmrs@hotmail.com)
- 11.11 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:**
- 11.11.1 ANEXO I – ETP – Estudo técnico preliminar
- 11.11.2 ANEXO II – TR – Termo de referência
- 11.11.3 ANEXO III – Documentação exigida para Habilitação
- 11.11.4 ANEXO IV – Declaração geral conjunta para habilitação
- 11.11.5 ANEXO V – Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte
- 11.11.6 ANEXO VI – Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência
- 11.11.7 ANEXO VII – modelo de declaração de ciente e concordância com o edital
- 11.11.8 ANEXO VIII – modelo de declaração de incompatibilidade funcional
- 11.11.9 ANEXO IX – modelo de declaração dos responsáveis técnicos pela execução da obra
- 11.11.10 ANEXO X – modelo de declaração de que possui CNAE compatível para participação da licitação





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 11.11.11 ANEXO XI - modelo de procuração
- 11.11.12 ANEXO XII - modelo de proposta econômica
- 11.11.13 ANEXO XIII – Minuta de contrato

## ANEXO I

### ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 003/2025

#### 1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os estudos necessários para atender a demanda de oferta de Escola em Tempo Integral para funcionar as séries iniciais do Ensino Fundamental I da Educação Básica, para atender as necessidades educacionais da comunidade local.

O objetivo principal deste estudo é analisar e identificar no mercado a melhor solução para atender a essa demanda, respeitando as normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

O objeto deste expediente não se enquadra na classificação de serviços comuns, conforme o art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021, tratando-se de contratação de obra, conforme inciso XII do art. 6º da mesma lei.

#### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Atualmente, o município enfrenta uma demanda crescente por vagas no ensino fundamental, agravada pela superlotação das escolas existentes, o que tem comprometido a qualidade do ensino e dificultado o trabalho pedagógico. A nova escola, com 9 (nove) salas de aula, será um passo decisivo para atender essa demanda, redistribuindo de forma mais equilibrada os estudantes e assegurando um ambiente de aprendizado saudável e eficaz. Sua localização estratégica beneficiará bairros afastados do centro urbano e comunidades rurais, cujas crianças enfrentam dificuldades de deslocamento para acessar a escola, com a possibilidade de inclusão de transporte escolar para garantir acesso pleno.

Além disso, o projeto está alinhado à Lei nº 13.005/2014, que institui o Plano Nacional de Educação (PNE), destacando em sua Meta 6 a ampliação da oferta de educação em tempo integral em pelo menos 50% das escolas públicas, com o objetivo de promover o desenvolvimento integral dos estudantes. A escola adotará o modelo de **ensino integral**, oferecendo atividades pedagógicas regulares no período da manhã e oficinas complementares no turno vespertino, como artes, esportes, informática e reforço escolar, promovendo o desenvolvimento de competências acadêmicas, culturais e tecnológicas.

Com o ensino em período integral, os pais terão maior tranquilidade para desempenhar suas atividades profissionais, sabendo que seus filhos estão em um ambiente seguro, educativo e estimulante durante todo o dia. Essa característica representa um importante apoio às famílias trabalhadoras, contribuindo para a estabilidade e o bem-estar social da comunidade.

Outro fundamento relevante está na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394/1996, que, em seu artigo 34, prevê a possibilidade de jornada



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

escolar ampliada com, no mínimo, sete horas diárias. Essa abordagem garante a integralidade no processo de ensino e aprendizagem, integrando atividades educativas e formativas ao cotidiano escolar e fortalecendo o desenvolvimento integral dos estudantes.

O projeto atende aos preceitos da Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015) e à Lei nº 12.764/2012, que garantem o direito à educação inclusiva para todas as crianças, incluindo aquelas com transtorno do espectro autista (TEA). A escola será equipada com rampas, banheiros adaptados e recursos específicos para atender alunos com deficiência e necessidades educacionais especiais. Além disso, profissionais especializados, como psicopedagogos e terapeutas ocupacionais, estarão disponíveis para dar suporte a alunos autistas, com foco no desenvolvimento social, cognitivo e emocional. Com o aumento significativo no número de diagnósticos de TEA, o projeto assegura que a escola esteja preparada para oferecer um ambiente inclusivo, com formação contínua para educadores, promovendo uma educação de qualidade para todos.

No âmbito das políticas públicas, a escola será beneficiada pelo Programa Nacional de Reestruturação e Aquisição de Equipamentos para a Rede Escolar Pública de Educação Infantil (Proinfância), do FNDE, que fornece suporte técnico e financeiro para a construção e o aparelhamento de unidades escolares. Com isso, será possível equipar a instituição com mobiliário adequado, incluindo mesas, cadeiras e recursos audiovisuais modernos, potencializando o processo de ensino-aprendizagem.

Adicionalmente, o projeto reforça os direitos assegurados pela Lei nº 8.069/1990, que institui o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), garantindo às crianças e adolescentes acesso à educação e ao pleno desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social, em condições de liberdade e dignidade.

Partindo desses pressupostos foi que o município firmou TERMO DE COMPROMISSO Nº 964227/2024/FNDE/CAIXA com a UNIÃO, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal com a finalidade de construir esse empreendimento no município.

A construção de uma escola de ensino fundamental com padrão FNDE no município é uma iniciativa indispensável para fortalecer a educação básica, atendendo às diretrizes legais e às necessidades educacionais da comunidade. O projeto é pautado no compromisso de ampliar a oferta de ensino, promover a inclusão social e garantir o direito à educação, conforme assegurado pela Constituição Federal de 1988, no artigo 205, que define a educação como um direito de todos e um dever do Estado e da família.

Nesse contexto, portanto, a construção desta escola não é apenas uma resposta às necessidades educacionais do município, mas também um compromisso com a inclusão social, a cidadania e o futuro da comunidade. Trata-se de um investimento estratégico em infraestrutura e, acima de tudo, no desenvolvimento integral das crianças e jovens,

assegurando-lhes um espaço educativo moderno, inclusivo e transformador, onde possam construir um futuro promissor.

### 3. ÁREA REQUISITANTE

| SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO                                           | DE | ENGENHEIRO(A)                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LÍLIAN RODRIGUES DE SOUSA<br>Decreto nº 08/2025, de 01 de janeiro de 2025. |    | MAICON NEVES DE ALMEIDA<br>Engenheiro civil<br>CREA-BA: 3000092<br>Assessor de Engenharia<br>Decreto nº 27/2025, de 03 de janeiro de 2025. |

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### Da modalidade, julgamento e prazos

A contratação se dará por Licitação, na modalidade de CONCORRÊNCIA, no regime de empreitada, tendo em vista que os serviços a serem executados não são considerados “comuns”, pois não se enquadram na classificação dos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133 de 2021, tratando-se de contratação de obra.

O critério de julgamento será o MENOR PREÇO global.

Por não se tratar de objeto de natureza contínua, o **prazo do contrato** será de 01 (um) ano.

Com base no modelo FNDE, o prazo de execução para a construção de uma escola de 9 salas de aula está estipulado entre 12 a 18 meses. Esse intervalo de tempo leva em consideração diversas variáveis, incluindo o porte da obra, disponibilidade de materiais, condições climáticas, e a execução de todas as etapas conforme as normas do FNDE, além do acompanhamento e fiscalização durante todo o processo de construção.

#### Dos requisitos mínimos de participação

- ✓ Poderão participar deste certame as empresas que atendam aos requisitos mínimos exigidos para o cadastramento e participação no processo. Além disso, deverão assegurar o cumprimento dos compromissos firmados no eventual contrato durante toda a sua vigência.
- ✓ Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as fazendas públicas municipal, estadual e federal, com o FGTS e com a justiça do trabalho.
- ✓ Não poderão participar da presente licitação pessoas físicas ou jurídicas que estejam com o direito de licitar e contratar temporariamente suspenso com o Município de Riacho de Santana-BA ou que se enquadrem, direta ou indiretamente, nas condições previstas no artigo 14 da Lei Federal nº 14.133/2021.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- ✓ Os requisitos para contratação de empresa especializada devem seguir os pressupostos pela CONTRATADA de comprovar capacidade técnica, demonstrada através de atestados de capacidade técnica de acordo com similaridade em características e quantidades ao objeto licitado.
- ✓ Apresentar certidão comprobatória de inscrição ou registro e regularidade da licitante e dos seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região a que estiver vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.
- ✓ Apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica operacional, emitido em papel timbrado e com a indicação do CNPJ, por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão da empresa para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.
- ✓ Apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica profissional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado emitido em papel timbrado e com a indicação do CNPJ, registrado no CREA ou CAU, onde a assinatura do emitente deverá estar devidamente identificada, comprovando aptidão do responsável técnico indicado para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.
- ✓ Deverá ser entregue uma via da ART/RRT referente ao Contrato, devidamente recolhida e assinada pelo responsável técnico, para a emissão da Ordem de Execução de Serviços.
- ✓ A empresa CONTRATADA deverá manter a execução dos serviços em ritmo adequado e eficiente, a fim de prestar um bom serviço à população e empregar corretamente de forma eficaz o recurso público.
- ✓ A empresa deverá manter a disciplina entre o seu pessoal, fazendo-o cumprir, na execução dos serviços, as normas legais sobre segurança, contra riscos de acidentes e uso adequado de equipamentos de proteção individual.
- ✓ Ficará a cargo da CONTRATADA fornecer e exigir o uso de EPI's por parte de seus funcionários, pois é obrigatório o uso de todos os EPIs indicados nas normas de segurança. Devem ser utilizados os equipamentos específicos para cada tipo de atividade, seguindo, devidamente, as orientações dos fabricantes.
- ✓ É necessário que a empresa mantenha o local de trabalho em ordem e devidamente sinalizado, controle o cumprimento da prestação de serviços e zele pela adequada apresentação dos seus empregados.
- ✓ Todas as despesas inerentes à realização dos fornecimentos, tais como:, manutenção, seguros, taxas, impostos, salários, encargos trabalhistas e sociais, previdenciários, BDI, contribuições fiscais e parafiscais, financeiros ou de qualquer natureza, bem como todas as despesas geradas direta ou indiretamente pelo objeto do presente que incidam ou venham a incidir direta e indiretamente



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

sobre o serviço contratado, bem como outros que resultarem do fiel cumprimento dos fornecimentos, será inteiramente de responsabilidade da empresa CONTRATADA.

- ✓ A CONTRATADA manterá a CONTRATANTE livre de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou omissão.
- ✓ Será de inteiro risco e responsabilidade da CONTRATADA a variação dos preços dos itens que compõe o custo do contrato, em razão do atraso injustificado na execução dos serviços.
- ✓ A definição das unidades de medida para quantificação de serviços e delimitação dos preços unitários estarão detalhadas na planilha orçamentária, cujos quantitativos foram obtidos por meio de levantamento de dados com vistas as necessidades da obra a ser executada.
- ✓ As especificações e demais exigências do projeto básico ou executivo devem ser elaboradas visando a economia da manutenção e operacionalização da obra, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam os impactos ambientais.
- ✓ A empresa CONTRATADA deverá comunicar, imediatamente, à CONTRATANTE, de modo formal e expresse, todas as circunstâncias ou ocorrências que, constituindo motivos de força maior, não permitiram e/ou não permita a correta execução dos serviços.
- ✓ É de responsabilidade da empresa licitada responder por quaisquer danos causados ao patrimônio do município, aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto do presente certame.
- ✓ A CONTRATADA também será responsável por reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular dos serviços inadequados ou desconformes com as especificações.
- ✓ Será de responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de fatos relacionados com a guarda e segurança de materiais e equipamentos utilizados na prestação dos serviços.

#### **Da garantia da participação na licitação e da contratação**

- ✓ Conforme previsto no Art. 58 da Lei nº 14.133, de 2021, será exigida na apresentação da proposta a garantia de 1% (um por cento) do valor orçado pela administração no edital.
- ✓ Do mesmo modo, em consonância com o Art. 59, § 5º, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração,



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

- ✓ Em relação à contratação, por ser contratação de serviços de obra, será exigida garantia de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei em questão, em conformidade com o Art. 98 da mesma norma legal citada anteriormente.

#### **Da garantia dos serviços**

- ✓ A licitante contratada responderá pelo prazo de 5 (cinco) anos pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias, conforme previsto no Art. 140, §§ 2 e 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

#### **Da vistoria**

- ✓ A licitante deverá obrigatoriamente vistoriar o local (Sítio Vila Celeste) onde serão executados os serviços até o penúltimo dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto ao Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos pelo telefone (77) 99984-6789, da qual será emitido atestado de visita ao local da obra;

#### **Da sustentabilidade**

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- a) Quando couber, devem ser adotadas as práticas de sustentabilidade descritas no artigo 6º, da INº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.
- b) Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
  - I- Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

- II- Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- III- Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- IV- Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- a) A Contratada deverá utilizar medidas para minimizar a geração de resíduos e deverão providenciar destinação ambiental adequada dos gerados.
- b) As embalagens de tintas usadas na construção civil serão submetidas a sistema de logística reversa, conforme requisitos da Lei nº 12.305/2010, que contemple a destinação ambientalmente adequados dos resíduos de tintas presentes nas embalagens.

#### **Da subcontratação**

- ✓ Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **Da execução do projeto**

- ✓ A contratada deverá seguir na íntegra o projeto padrão instituído pelo FNDE – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos anexados aos autos do processo licitatório.

### **5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

As estimativas das quantidades a serem contratadas foram apuradas com base em vistoria técnica realizada “*in loco*”, levando em consideração as necessidades específicas para a construção de uma Escola de Ensino Fundamental com padrão FNDE. Essa avaliação considera tanto as novas exigências trazidas pela implementação do ensino integral, como também a necessidade de garantir a adequação da infraestrutura às exigências educacionais e de acessibilidade. Além disso, a manutenção das edificações existentes será contemplada para assegurar sua conservação e longevidade, conforme as especificações técnicas descritas abaixo.

| <b>1</b>   | <b>EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO MODELO (9 SALAS)</b>                                |    |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                            |    |        |
| 1.1.1      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2 | 6,48   |
| 1.1.2      | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                   | M2 | 704,00 |
| 1.1.3      | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A | UN | 1,00   |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|         | (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                                                                                                                                                                                       |     |          |
| 1.1.4   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00     |
| 1.1.5   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | M   | 799,89   |
| 1.1.6   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                           | M2  | 6.400,00 |
| 1.1.7   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     |
| 1.1.8   | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                      | MÊS | 12,00    |
| 1.1.9   | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                           | MÊS | 12,00    |
| 1.1.10  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                           | MÊS | 12,00    |
| 1.2     | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                      |     |          |
| 1.2.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |
| 1.2.1.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3  | 253,60   |
| 1.2.1.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                        | M3  | 298,71   |
| 1.2.1.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3  | 359,52   |
| 1.2.1.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2  | 361,11   |
| 1.2.1.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 421,56   |
| 1.2.2   | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| 1.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3  | 8,71     |
| 1.2.2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3  | 11,47    |
| 1.2.2.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2  | 20,38    |
| 1.2.2.4 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 10,71    |
| 1.2.3   | ESTUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |
| 1.2.3.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3  | 87,10    |
| 1.2.3.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2  | 59,95    |
| 1.2.3.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 44,74    |
| 1.2.4   | MURO                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 1.2.4.1  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3 | 60,77    |
| 1.2.4.2  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                        | M3 | 1,63     |
| 1.2.4.3  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3 | 51,41    |
| 1.2.4.4  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 98,06    |
| 1.2.4.5  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 55,25    |
| 1.3      | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |
| 1.3.1    | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>                                                                                                                                                                                                        |    |          |
| 1.3.1.1  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA                                                                         | M  | 920,50   |
| 1.3.1.2  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO                                                                                 | M  | 252,00   |
| 1.3.1.3  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO                                                                          | M  | 42,00    |
| 1.3.1.4  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA                                                                   | M  | 297,50   |
| 1.3.2    | <b>CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 1.3.2.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2 | 151,90   |
| 1.3.2.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2 | 647,09   |
| 1.3.2.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                 | KG | 654,40   |
| 1.3.2.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG | 1.590,14 |
| 1.3.2.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | KG | 1.219,19 |
| 1.3.2.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                     | KG | 518,47   |
| 1.3.2.7  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                | KG | 970,88   |
| 1.3.2.8  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                  | KG | 822,99   |
| 1.3.2.9  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                 | KG | 42,42    |
| 1.3.2.10 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                   | M3 | 119,89   |
| 1.3.3    | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 1.3.3.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2 | 31,22    |
| 1.3.3.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2 | 117,86   |
| 1.3.3.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                 | KG | 287,14   |
| 1.3.3.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG | 8,52     |
| 1.3.3.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | KG | 351,64   |
| 1.3.3.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.                                                                                                                | KG | 625,33   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                    |    |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|         | AF_06/2022                                                                                                                                         |    |          |
| 1.3.3.7 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 20,94    |
| 1.3.4   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO                                                                                             |    |          |
| 1.3.4.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 4,32     |
| 1.3.4.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2 | 17,28    |
| 1.3.4.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG | 45,12    |
| 1.3.4.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG | 95,51    |
| 1.3.4.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 2,59     |
| 1.3.5   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA                                                                                                 |    |          |
| 1.3.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 56,59    |
| 1.3.5.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2 | 141,47   |
| 1.3.5.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG | 349,32   |
| 1.3.5.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG | 247,84   |
| 1.3.5.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG | 888,92   |
| 1.3.5.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 40,92    |
| 1.3.6   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                   |    |          |
| 1.3.6.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 209,20   |
| 1.3.6.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M3 | 104,55   |
| 1.3.6.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2 | 1.096,69 |
| 1.3.6.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG | 49,00    |
| 1.3.6.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 1.744,99 |
| 1.3.6.6 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG | 786,13   |
| 1.3.6.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | KG | 96,03    |
| 1.3.6.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 901,21   |
| 1.3.6.9 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 85,35    |
| 1.3.7   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO                                                                                            |    |          |
| 1.3.7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 51,41    |
| 1.3.7.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M3 | 0,57     |
| 1.3.7.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2 | 205,65   |
| 1.3.7.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 549,73   |
| 1.3.7.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.            | KG | 266,85   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                             |    |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|          | AF_06/2022                                                                                                                                                                  |    |          |
| 1.3.7.6  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                        | M3 | 15,42    |
| 1.3.8    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO                                                                                                             |    |          |
| 1.3.8.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2 | 7,65     |
| 1.3.8.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                      | M2 | 45,89    |
| 1.3.8.3  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                             | KG | 2,92     |
| 1.3.8.4  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                               | KG | 5,49     |
| 1.3.8.5  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                              | KG | 132,28   |
| 1.3.8.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 40,34    |
| 1.3.8.7  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                        | M3 | 4,59     |
| 1.3.8.8  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG | 22,53    |
| 1.3.9    | CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO                                                                                                                                     |    |          |
| 1.3.9.1  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021                                 | M2 | 25,01    |
| 1.3.9.2  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG | 266,49   |
| 1.3.9.3  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                   | M3 | 2,87     |
| 1.3.10   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA                                                                                                                 |    |          |
| 1.3.10.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2 | 1,60     |
| 1.3.10.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                | M2 | 9,60     |
| 1.3.10.3 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                              | KG | 22,46    |
| 1.3.10.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 10,58    |
| 1.3.10.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                        | M3 | 0,96     |
| 1.4      | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |    |          |
| 1.4.1    | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                   |    |          |
| 1.4.1.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.134,14 |
| 1.4.1.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 22,25    |
| 1.4.1.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 2.617,21 |
| 1.4.1.4  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 1.561,51 |
| 1.4.1.5  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 1.678,17 |
| 1.4.1.6  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 126,75   |
| 1.4.1.7  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 1.986,78 |
| 1.4.1.8  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 79,69    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                             |    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 1.4.2   | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO                                                                                                                                            |    |          |
| 1.4.2.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 115,71   |
| 1.4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 624,40   |
| 1.4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 156,75   |
| 1.4.2.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 5,65     |
| 1.4.3   | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO                                                                                                                             |    |          |
| 1.4.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 16,00    |
| 1.4.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 79,45    |
| 1.4.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 27,61    |
| 1.4.3.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 1,09     |
| 1.4.4   | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                                     |    |          |
| 1.4.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2 | 1.515,88 |
| 1.4.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 342,25   |
| 1.4.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 1.414,39 |
| 1.4.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 2.127,16 |
| 1.4.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 2.197,08 |
| 1.4.4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 1.145,38 |
| 1.4.4.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 343,42   |
| 1.4.4.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 2.107,11 |
| 1.4.4.9 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                         | M3 | 112,27   |
| 1.4.5   | CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO                                                                                                                                              |    |          |
| 1.4.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2 | 1.095,93 |
| 1.4.5.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 525,94   |
| 1.4.5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 41,74    |
| 1.4.5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 3,47     |
| 1.4.5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 259,57   |
| 1.4.5.6 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                         | M3 | 77,74    |
| 1.4.6   | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                                                 |    |          |
| 1.4.6.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                    | M  | 287,00   |
| 1.4.7   | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA                                                                                                                                          |    |          |
| 1.4.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | M2 | 5,04     |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                                                     |    |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 1.4.7.2    | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                      | M2 | 416,00    |
| 1.4.7.3    | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                              | KG | 615,68    |
| 1.4.7.4    | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                                                                                 | M2 | 416,00    |
| 1.4.7.5    | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                       | M3 | 20,80     |
| 1.4.8      | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                                                                              |    |           |
| 1.4.8.1    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                              | M2 | 150,29    |
| 1.4.8.2    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | KG | 41,98     |
| 1.4.8.3    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | KG | 168,08    |
| 1.4.8.4    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                 | M3 | 11,39     |
| 1.4.9      | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO                                                                                                                                                                       |    |           |
| 1.4.9.1    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                              | M2 | 10,45     |
| 1.4.9.2    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | KG | 18,75     |
| 1.4.9.3    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                 | M3 | 0,81      |
| 1.4.10     | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO                                                                                                                                                               |    |           |
| 1.4.10.1   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                              | M2 | 4,51      |
| 1.4.10.2   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                  | KG | 65,21     |
| 1.4.10.3   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                 | M3 | 0,43      |
| 1.4.11     | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                  |    |           |
| 1.4.11.1   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA | KG | 72.705,60 |
| 1.4.12     | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                    |    |           |
| 1.4.12.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                        |    |           |
| 1.4.12.1.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                         | M2 | 2.634,85  |
| 1.4.12.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                | M3 | 131,74    |
| 1.4.12.1.3 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                        | M2 | 2.634,85  |
| 1.4.12.1.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                        | M3 | 184,40    |
| 1.4.12.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                              |    |           |
| 1.4.12.2.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                         | M2 | 796,12    |
| 1.4.12.2.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                | M3 | 39,81     |
| 1.4.12.2.3 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                        | M2 | 796,12    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 1.4.12.2.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                          | M3 | 55,73    |
| 1.5        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                           |    |          |
| 1.5.1      | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 1.5.1.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                           | M2 | 128,36   |
| 1.5.2      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 1.5.2.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                        | M2 | 1.871,24 |
| 1.5.2.2    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M2 | 371,25   |
| 1.5.2.3    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                              | M2 | 9,36     |
| 1.5.2.4    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                        | M2 | 6,85     |
| 1.5.2.5    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                                                                                          | M  | 862,89   |
| 1.5.3      | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 1.5.3.1    | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                       | M2 | 40,93    |
| 1.5.3.2    | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                   | M2 | 19,87    |
| 1.5.3.3    | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                                                                 | M2 | 100,52   |
| 1.5.3.4    | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U                                                                                                                                                                | M2 | 7,20     |
| 1.5.3.5    | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM                                                                                                                                                                                       | M2 | 204,28   |
| 1.5.4      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                                                                                           |    |          |
| 1.5.4.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                        | M2 | 11,60    |
| 1.5.4.2    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M2 | 646,55   |
| 1.5.4.3    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                                                                                          | M  | 296,41   |
| 1.5.4.4    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M2 | 2,26     |
| 1.6        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 1.6.1      | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 1.6.1.1    | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00    |
| 1.6.1.2    | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                    | UN | 6,00     |
| 1.6.1.3    | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00     |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                            |    |       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.6.1.4  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                     | M2 | 2,69  |
| 1.6.2    | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                              |    |       |
| 1.6.2.1  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                              | UN | 16,00 |
| 1.6.2.2  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | UN | 6,00  |
| 1.6.2.3  | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                   | M² | 9,36  |
| 1.6.3    | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                  |    |       |
| 1.6.3.1  | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 4,20  |
| 1.6.3.2  | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 3,78  |
| 1.6.3.3  | PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 13,23 |
| 1.6.3.4  | PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 13,20 |
| 1.6.3.5  | PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 6,93  |
| 1.6.3.6  | PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO                | M2 | 58,14 |
| 1.6.3.7  | PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO                          | M2 | 35,91 |
| 1.6.3.8  | PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO                          | M2 | 5,99  |
| 1.6.3.9  | PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                               | M2 | 3,30  |
| 1.6.3.10 | PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                                             | M2 | 5,52  |
| 1.6.3.11 | PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                                             | M2 | 4,08  |
| 1.6.4    | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                 |    |       |
| 1.6.4.1  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO                                                             | M2 | 5,46  |
| 1.6.4.2  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO                                                                 | M2 | 2,10  |
| 1.6.4.3  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                                    | M2 | 5,74  |
| 1.6.4.4  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO                                         | M2 | 10,36 |
| 1.6.4.5  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                                    | M2 | 19,43 |
| 1.6.4.6  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO                                                                    | M2 | 4,20  |
| 1.6.4.7  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                                      | M2 | 19,32 |
| 1.6.4.8  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                                       | M2 | 20,30 |
| 1.6.4.9  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                  | M2 | 82,11 |
| 1.6.4.10 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                               | M2 | 12,60 |
| 1.6.4.11 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                               | M2 | 6,00  |
| 1.6.4.12 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE                                                                                                     | M2 | 24,64 |





**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|          | ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 1.6.4.13 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                                                                                              | M2 | 3,36     |
| 1.6.4.14 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO                                                                                                                                                  | M2 | 15,54    |
| 1.6.4.15 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                                                                                              | M2 | 22,40    |
| 1.6.4.16 | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                              | M2 | 2,73     |
| 1.6.5    | VIDROS                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |
| 1.6.5.1  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                                                     | M2 | 9,50     |
| 1.6.6    | ESQUADRIA - GERAL                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |
| 1.6.6.1  | P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                      | M2 | 7,70     |
| 1.6.6.2  | P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | M2 | 8,09     |
| 1.6.6.3  | P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                      | M2 | 3,24     |
| 1.6.6.4  | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | M2 | 1,83     |
| 1.6.6.5  | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)                                                                                                                                                                                      | M2 | 34,69    |
| 1.6.6.6  | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL                                                                                                                                                                                          | M2 | 113,15   |
| 1.6.6.7  | FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                | M2 | 175,60   |
| 1.7      | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 1.7.1    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |
| 1.7.1.1  | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2 | 2.404,96 |
| 1.7.1.2  | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 9,37     |
| 1.7.1.3  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)                                                                                                                                                                                                                              | M  | 120,67   |
| 1.7.1.4  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)                                                                                                                                                                                                                               | M  | 64,60    |
| 1.7.1.5  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)                                                                                                                                                                                                                               | M  | 63,20    |
| 1.7.1.6  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)                                                                                                                                                                                                                             | M  | 20,90    |
| 1.7.1.7  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)                                                                                                                                                                                                                               | M  | 253,98   |
| 1.7.1.8  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)                                                                                                                                                                                                                               | M  | 114,18   |
| 1.7.1.9  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                                                                       | M  | 209,10   |
| 1.7.1.10 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                    | M  | 358,89   |
| 1.7.1.11 | RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                               | M  | 558,25   |
| 1.7.1.12 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 238,76   |
| 1.7.1.13 | CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM                                                                                                                                                                                     | M  | 321,18   |
| 1.7.2    | QUADRA                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |
| 1.7.2.1  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                                            | M2 | 1.357,82 |
| 1.7.2.2  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                                                                       | M  | 32,30    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 1.7.2.3  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO                                                                                                                       | M2 | 632,70   |
| 1.8      | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 1.8.1    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                | M2 | 1.357,82 |
| 1.8.2    | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                         | M2 | 113,88   |
| 1.8.3    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                         | M2 | 223,42   |
| 1.8.4    | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                       | M2 | 29,40    |
| 1.8.5    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                | M2 | 113,88   |
| 1.8.6    | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                                                                                                         | M2 | 113,88   |
| 1.9      | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 1.9.1    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
| 1.9.1.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                                                           | M2 | 2.868,52 |
| 1.9.1.2  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO                                                                           | M2 | 2.125,09 |
| 1.9.1.3  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM                                       | M2 | 1.425,36 |
| 1.9.1.4  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM                                       | M2 | 699,72   |
| 1.9.1.5  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                          | M2 | 398,09   |
| 1.9.1.6  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                                                                | M2 | 162,05   |
| 1.9.1.7  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                                                                    | M2 | 41,38    |
| 1.9.1.8  | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                                                 | M  | 149,40   |
| 1.9.1.9  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS                                                                                                                             | M2 | 397,07   |
| 1.9.1.10 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                                 | M2 | 909,59   |
| 1.9.1.11 | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL                                                                                                                                                                         | M² | 305,44   |
| 1.9.2    | MURETA                                                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 1.9.2.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                          | M2 | 1.400,68 |
| 1.9.2.2  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                       | M2 | 1.400,68 |
| 1.10     | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 1.10.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |    |          |
| 1.10.1.1 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                          | M2 | 2.347,50 |
| 1.10.1.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 2.347,50 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                                    |    |          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 1.10.1.3  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 287,29   |
| 1.10.1.4  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                 | M2 | 287,29   |
| 1.10.1.5  | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM                                                                                                                                                                           | M  | 16,06    |
| 1.10.1.6  | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM                                                                                                                                                                   | M  | 391,29   |
| 1.10.1.7  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                    | M  | 12,89    |
| 1.10.1.8  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM                                                                                                                                                | M  | 61,92    |
| 1.10.2    | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                               |    |          |
| 1.10.2.1  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                       | M2 | 638,29   |
| 1.10.2.2  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                          | M2 | 157,83   |
| 1.10.2.3  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                               | M2 | 346,65   |
| 1.10.2.4  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                          | M2 | 143,01   |
| 1.10.2.5  | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                    | M2 | 31,94    |
| 1.10.2.6  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                     | M2 | 8,56     |
| 1.10.2.7  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                      | M2 | 23,25    |
| 1.10.2.8  | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                                                                                                 | M3 | 40,65    |
| 1.10.2.9  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                    | M2 | 1.626,24 |
| 1.10.2.10 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                                                                      | M  | 170,48   |
| 1.11      | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                             |    |          |
| 1.11.1    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                         |    |          |
| 1.11.1.1  | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL                                                                                                                  | M2 | 397,07   |
| 1.11.1.2  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                                        | M2 | 1.201,61 |
| 1.11.1.3  | EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS                                                                                                                             | M2 | 126,64   |
| 1.11.1.4  | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO                                                                                                                       | M2 | 503,51   |
| 1.11.1.5  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                  | M2 | 397,07   |
| 1.11.1.6  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                               | M2 | 212,58   |
| 1.11.1.7  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                                   | M2 | 11,18    |
| 1.11.1.8  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS                                                                                                                      | M2 | 126,64   |
| 1.11.1.9  | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                    | M2 | 147,42   |
| 1.11.1.10 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO                                                                                                                         | M2 | 38,04    |
| 1.11.1.11 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                                               | M2 | 173,86   |
| 1.11.1.12 | TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                                        | M2 | 394,75   |
| 1.11.1.13 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                                   | M2 | 1.559,94 |
| 1.11.1.14 | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                                  | M2 | 530,87   |
| 1.11.2    | MURETA                                                                                                                                                                                             |    |          |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 1.11.2.1   | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                                         | M2 | 1.303,41 |
| 1.11.2.2   | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                                        | M2 | 97,27    |
| 1.11.3     | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 1.11.3.1   | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                       |    |          |
| 1.11.3.1.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                               | M2 | 5.786,03 |
| 1.11.3.2   | QUADRA                                                                                                                                                                                                   |    |          |
| 1.11.3.2.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                            | M2 | 416,00   |
| 1.12       | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                    |    |          |
| 1.12.1     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                                      |    |          |
| 1.12.1.1   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | M  | 209,20   |
| 1.12.1.2   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                            | M  | 180,49   |
| 1.12.1.3   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                         | M  | 81,73    |
| 1.12.1.4   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | M  | 165,01   |
| 1.12.1.5   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | M  | 44,96    |
| 1.12.1.6   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                       | M  | 25,63    |
| 1.12.1.7   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00     |
| 1.12.1.8   | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016         | UN | 1,00     |
| 1.12.1.9   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 64,00    |
| 1.12.1.10  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 10,00    |
| 1.12.1.11  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 28,00    |
| 1.12.1.12  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 12,00    |
| 1.12.1.13  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | UN | 3,00     |
| 1.12.1.14  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | UN | 7,00     |
| 1.12.1.15  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 1,00     |
| 1.12.1.16  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00     |
| 1.12.1.17  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | UN | 7,00     |
| 1.12.1.18  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | UN | 1,00     |
| 1.12.1.19  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | UN | 7,00     |
| 1.12.1.20  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | UN | 6,00     |
| 1.12.1.21  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | UN | 2,00     |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                        |    |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.12.1.22 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 1,00   |
| 1.12.1.23 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN | 9,00   |
| 1.12.1.24 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN | 1,00   |
| 1.12.1.25 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN | 1,00   |
| 1.12.1.26 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN | 3,00   |
| 1.12.1.27 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN | 130,00 |
| 1.12.1.28 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN | 87,00  |
| 1.12.1.29 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 47,00  |
| 1.12.1.30 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 45,00  |
| 1.12.1.31 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 9,00   |
| 1.12.1.32 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN | 8,00   |
| 1.12.1.33 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN | 65,00  |
| 1.12.1.34 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 24,00  |
| 1.12.1.35 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 5,00   |
| 1.12.1.36 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN | 15,00  |
| 1.12.1.37 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN | 20,00  |
| 1.12.1.38 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN | 2,00   |
| 1.12.1.39 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 3,00   |
| 1.12.1.40 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 16,00  |
| 1.12.1.41 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 1,00   |
| 1.12.1.42 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | UN | 2,00   |
| 1.12.1.43 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 2,00   |
| 1.12.1.44 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00  |
| 1.12.1.45 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2,00   |
| 1.12.1.46 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2,00   |
| 1.12.2    | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>                                                                                                                  |    |        |
| 1.12.2.1  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 8,00   |
| 1.12.2.2  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN | 7,00   |
| 1.12.2.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 6,00   |
| 1.12.2.4  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN | 1,00   |
| 1.12.2.5  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN | 12,00  |
| 1.12.2.6  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN | 22,00  |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                              |    |        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.12.2.7  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                  | UN | 10,00  |
| 1.12.2.8  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                          | UN | 1,00   |
| 1.12.3    | DIVERSOS                                                                                                                                                     |    |        |
| 1.12.3.1  | PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.);VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)                                                                    | UN | 1,00   |
| 1.12.3.2  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                      | UN | 2,00   |
| 1.12.3.3  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                             | UN | 1,00   |
| 1.12.4    | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                                                                                                                                     |    |        |
| 1.12.4.1  | CISTERNA MODULAR 600 LITROS                                                                                                                                  | UN | 2,00   |
| 1.12.4.2  | SMART FILTRO                                                                                                                                                 | UN | 2,00   |
| 1.12.4.3  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | UN | 10,00  |
| 1.12.4.4  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN | 5,00   |
| 1.12.5    | CAIXA D'ÁGUA 40.000 L                                                                                                                                        |    |        |
| 1.12.5.1  | RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA                                                                                        | UN | 1,00   |
| 1.13      | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                   |    |        |
| 1.13.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                 |    |        |
| 1.13.1.1  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      | M  | 553,60 |
| 1.13.1.2  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      | M  | 228,70 |
| 1.13.1.3  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                      | M  | 67,00  |
| 1.13.1.4  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021          | M  | 103,60 |
| 1.13.1.5  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN | 19,00  |
| 1.13.1.6  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN | 2,00   |
| 1.13.1.7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN | 178,00 |
| 1.13.1.8  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN | 34,00  |
| 1.13.1.9  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                    | UN | 11,00  |
| 1.13.1.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022     | UN | 2,00   |
| 1.13.1.11 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN | 41,00  |
| 1.13.1.12 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN | 2,00   |
| 1.13.1.13 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 7,00   |
| 1.13.2    | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                   |    |        |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                          |    |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.13.2.1  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020                                    | UN | 16,00  |
| 1.13.2.2  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO                                                                                                                         | UN | 9,00   |
| 1.13.2.3  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                                                                                       | M2 | 12,55  |
| 1.14      | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                     |    |        |
| 1.14.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                    |    |        |
| 1.14.1.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                    | M  | 341,40 |
| 1.14.1.2  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                    | M  | 93,50  |
| 1.14.1.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                    | M  | 32,70  |
| 1.14.1.4  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                   | M  | 281,00 |
| 1.14.1.5  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                             | M  | 15,70  |
| 1.14.1.6  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | UN | 48,00  |
| 1.14.1.7  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | UN | 31,00  |
| 1.14.1.8  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | UN | 5,00   |
| 1.14.1.9  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | UN | 17,00  |
| 1.14.1.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | UN | 3,00   |
| 1.14.1.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                        | UN | 26,00  |
| 1.14.1.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                       | UN | 38,00  |
| 1.14.1.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                                    | UN | 26,00  |
| 1.14.1.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                 | UN | 2,00   |
| 1.14.1.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                       | UN | 16,00  |
| 1.14.1.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                         | UN | 5,00   |
| 1.14.1.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                | UN | 7,00   |
| 1.14.1.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                    | UN | 1,00   |
| 1.14.1.19 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00   |
| 1.14.1.20 | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E                                                                                                                  | UN | 2,00   |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                        |    |        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|           | INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                                       |    |        |
| 1.14.1.21 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 48,00  |
| 1.14.1.22 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00   |
| 1.14.1.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 45,00  |
| 1.14.1.24 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                           | UN | 2,00   |
| 1.14.1.25 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN | 6,00   |
| 1.14.1.26 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | UN | 2,00   |
| 1.14.1.27 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN | 4,00   |
| 1.14.1.28 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN | 1,00   |
| 1.14.1.29 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 34,00  |
| 1.14.1.30 | CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM                                                                                                                                     | UN | 2,00   |
| 1.14.1.31 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                  | UN | 10,00  |
| 1.14.1.32 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA                      | UN | 5,00   |
| 1.14.1.33 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                        | UN | 2,00   |
| 1.14.2    | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                                  |    |        |
| 1.14.2.1  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020     | UN | 1,00   |
| 1.14.2.2  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA    | UN | 2,00   |
| 1.14.2.3  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN | 1,00   |
| 1.14.3    | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                             |    |        |
| 1.14.3.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M  | 199,40 |
| 1.14.3.2  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                | M  | 47,20  |
| 1.14.3.3  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 36,00  |
| 1.14.3.4  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 2,00   |
| 1.14.3.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 80,00  |
| 1.14.3.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 9,00   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                     |    |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.14.3.7  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN | 1,00  |
| 1.14.3.8  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 1,00  |
| 1.14.3.9  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                         | UN | 6,00  |
| 1.14.3.10 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00  |
| 1.14.3.11 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00  |
| 1.14.3.12 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     | UN | 6,00  |
| 1.14.3.13 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | UN | 2,00  |
| 1.14.3.14 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN | 57,00 |
| 1.14.3.15 | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                          | UN | 5,00  |
| 1.14.3.16 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                      | UN | 9,00  |
| 1.15      | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>                                                                                                                                  |    |       |
| 1.15.1    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016           | UN | 18,00 |
| 1.15.2    | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | UN | 18,00 |
| 1.15.3    | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                              | UN | 18,00 |
| 1.15.4    | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 6,00  |
| 1.15.5    | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR                                                                                              | UN | 6,00  |
| 1.15.6    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | UN | 21,00 |
| 1.15.7    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN | 14,00 |
| 1.15.8    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN | 2,00  |
| 1.15.9    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN | 3,00  |
| 1.15.10   | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                   | UN | 4,00  |
| 1.15.11   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN | 1,00  |
| 1.15.12   | LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE                                                                                                                             | UN | 2,00  |
| 1.15.13   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN | 2,00  |
| 1.15.14   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN | 10,00 |
| 1.15.15   | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO                                                                                                                             | UN | 2,00  |
| 1.15.16   | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                        | UN | 16,00 |
| 1.15.17   | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                                                                     | UN | 6,00  |
| 1.15.18   | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                                            | UN | 2,00  |
| 1.15.19   | TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO                                                                                                                       | UN | 9,00  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 1.15.20  | TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                            | UN | 8,00  |
| 1.15.21  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                           | UN | 22,00 |
| 1.15.22  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA                                                                                                                           | UN | 6,00  |
| 1.15.23  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | UN | 19,00 |
| 1.15.24  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                | UN | 20,00 |
| 1.15.25  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                                                              | UN | 10,00 |
| 1.15.26  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | UN | 9,00  |
| 1.15.27  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | UN | 19,00 |
| 1.15.28  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | UN | 47,00 |
| 1.15.29  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                     | UN | 39,00 |
| 1.15.30  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UN | 12,00 |
| 1.15.31  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UN | 12,00 |
| 1.15.32  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UN | 10,00 |
| 1.15.33  | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                      | UN | 2,00  |
| 1.15.34  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | UN | 2,00  |
| 1.16     | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                                                   |    |       |
| 1.16.1   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | M  | 35,20 |
| 1.16.2   | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                          | UN | 6,00  |
| 1.16.3   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 4,00  |
| 1.16.4   | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                          | UN | 2,00  |
| 1.16.5   | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00  |
| 1.16.6   | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                 | UN | 2,00  |
| 1.16.7   | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | UN | 4,00  |
| 1.16.8   | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                           | M2 | 0,46  |
| 1.16.9   | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                      | UN | 2,00  |
| 1.17     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                             |    |       |
| 1.17.1   | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 1.17.1.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                    | UN | 25,00 |
| 1.17.1.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                    | UN | 2,00  |
| 1.17.2   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 1.17.2.1 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 51,00 |
| 1.17.2.2 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | UN | 1,00  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1.17.2.3  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 11,00  |
| 1.17.2.4  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | M  | 329,50 |
| 1.17.2.5  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN | 15,00  |
| 1.17.2.6  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 6,00   |
| 1.17.2.7  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                      | UN | 1,00   |
| 1.17.3    | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 1.17.3.1  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN | 5,00   |
| 1.17.3.2  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | UN | 3,00   |
| 1.17.3.3  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                  | UN | 2,00   |
| 1.17.3.4  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                    | UN | 1,00   |
| 1.17.3.5  | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00   |
| 1.17.3.6  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                     | M  | 550,00 |
| 1.17.3.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | M  | 275,00 |
| 1.17.3.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | M  | 275,00 |
| 1.17.3.9  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | UN | 10,00  |
| 1.17.3.10 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | UN | 11,00  |
| 1.17.4    | <b>HIDRANTES</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 1.17.4.1  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00  |
| 1.17.4.2  | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                       | UN | 1,00   |
| 1.17.4.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN | 1,00   |
| 1.17.4.4  | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                    | UN | 1,00   |
| 1.17.5    | <b>SINALIZAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                         |    |        |
| 1.17.5.1  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                     | UN | 80,00  |
| 1.17.5.2  | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.                                                                                                                                                                       | UN | 135,00 |
| 1.17.5.3  | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                                                | M2 | 32,00  |
| 1.18      | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 1.18.1    | <b>QUADROS</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 1.18.1.1  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                       | UN | 3,00   |
| 1.18.1.2  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                   | UN | 4,00   |
| 1.18.1.3  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A -                                                                                         | UN | 5,00   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                           |    |          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                |    |          |
| 1.18.1.4  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00     |
| 1.18.1.5  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00     |
| 1.18.2    | <b>DISJUNTORES</b>                                                                                                                                                        |    |          |
| 1.18.2.1  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 77,00    |
| 1.18.2.2  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 27,00    |
| 1.18.2.3  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 11,00    |
| 1.18.2.4  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 12,00    |
| 1.18.2.5  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 1,00     |
| 1.18.2.6  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 9,00     |
| 1.18.2.7  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 7,00     |
| 1.18.2.8  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 4,00     |
| 1.18.2.9  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 2,00     |
| 1.18.2.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 6,00     |
| 1.18.2.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 2,00     |
| 1.18.2.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                       | UN | 3,00     |
| 1.18.2.13 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA                                                                                                                 | UN | 3,00     |
| 1.18.2.14 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA                                                                                                                 | UN | 1,00     |
| 1.18.2.15 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA                                                                                                              | UN | 27,00    |
| 1.18.2.16 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA                                                                                                                                      | UN | 44,00    |
| 1.18.2.17 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA                                                                                                                                      | UN | 8,00     |
| 1.18.3    | <b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                            |    |          |
| 1.18.3.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 203,70   |
| 1.18.3.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M  | 1.057,60 |
| 1.18.3.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | M  | 1,50     |
| 1.18.3.4  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | M  | 3,00     |
| 1.18.3.5  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                               | M  | 65,28    |
| 1.18.3.6  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                      | M  | 51,85    |
| 1.18.3.7  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                 | M  | 154,05   |
| 1.18.3.8  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                     | M  | 42,65    |
| 1.18.3.9  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                   | M  | 791,48   |
| 1.18.3.10 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                     | M  | 110,60   |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                |    |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 1.18.3.11 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                | UN | 9,00      |
| 1.18.3.12 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                | UN | 10,00     |
| 1.18.3.13 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                         | UN | 1,00      |
| 1.18.3.14 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                         | UN | 1,00      |
| 1.18.3.15 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN | 14,00     |
| 1.18.3.16 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | UN | 63,00     |
| 1.18.3.17 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | UN | 120,00    |
| 1.18.3.18 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | UN | 17,00     |
| 1.18.3.19 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | UN | 16,00     |
| 1.18.3.20 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020         | UN | 44,00     |
| 1.18.3.21 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | UN | 2,00      |
| 1.18.3.22 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | UN | 11,00     |
| 1.18.3.23 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | UN | 24,00     |
| 1.18.3.24 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                            | UN | 15,00     |
| 1.18.3.25 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                           | UN | 22,00     |
| 1.18.4    | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>                                                                                                                                 |    |           |
| 1.18.4.1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 10.546,76 |
| 1.18.4.2  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 3.917,07  |
| 1.18.4.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M  | 1.901,30  |
| 1.18.4.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 113,10    |
| 1.18.4.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 700,00    |
| 1.18.4.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 578,00    |
| 1.18.4.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M  | 238,50    |
| 1.18.4.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M  | 249,50    |
| 1.18.4.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 50,30     |
| 1.18.4.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 256,60    |
| 1.18.4.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E                        | M  | 221,60    |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                           |    |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|           | INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                                    |    |        |
| 1.18.5    | ELETROCALHAS                                                                                                                                                              |    |        |
| 1.18.5.1  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | M  | 21,20  |
| 1.18.5.2  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | M  | 8,50   |
| 1.18.5.3  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | M  | 146,30 |
| 1.18.5.4  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | M  | 2,90   |
| 1.18.5.5  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | M  | 20,00  |
| 1.18.5.6  | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023                        | M  | 143,62 |
| 1.18.5.7  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                    | M  | 0,40   |
| 1.18.6    | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                                      |    |        |
| 1.18.6.1  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 194,00 |
| 1.18.6.2  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 36,00  |
| 1.18.6.3  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN | 6,00   |
| 1.18.6.4  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN | 8,00   |
| 1.18.6.5  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | UN | 40,00  |
| 1.18.6.6  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN | 13,00  |
| 1.18.6.7  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN | 2,00   |
| 1.18.6.8  | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | UN | 2,00   |
| 1.18.6.9  | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                  | UN | 16,00  |
| 1.18.6.10 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W                                                                                                                             | UN | 36,00  |
| 1.18.6.11 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W                                                                                                                             | UN | 22,00  |
| 1.18.6.12 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W                                                                                                                             | UN | 131,00 |
| 1.18.6.13 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                       | UN | 110,00 |
| 1.18.6.14 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W                                                                                                         | UN | 23,00  |
| 1.18.6.15 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                              | UN | 69,00  |
| 1.18.6.16 | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W                                                                                                                                     | UN | 18,00  |
| 1.19      | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                               |    |        |
| 1.19.1    | DUTOS                                                                                                                                                                     |    |        |
| 1.19.1.1  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 206,00 |
| 1.19.1.2  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 18,00  |
| 1.19.1.3  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                            | M  | 190,00 |
| 1.19.1.4  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 16,00  |
| 1.19.1.5  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL                                                                                                       | M  | 18,00  |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                                       |    |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|           | DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                    |    |          |
| 1.19.1.6  | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 257,44   |
| 1.19.2    | DRENO                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 1.19.2.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                           | M  | 75,00    |
| 1.19.2.2  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                | UN | 145,00   |
| 1.19.2.3  | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | UN | 29,00    |
| 1.20      | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                                                 |    |          |
| 1.20.1    | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 1.20.1.1  | SWITCH TIPO 24 PORTAS                                                                                                                                                                                 | UN | 7,00     |
| 1.20.1.2  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                           | UN | 14,00    |
| 1.20.1.3  | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                       | UN | 2,00     |
| 1.20.2    | CABOS                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 1.20.2.1  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                            | M  | 5.948,80 |
| 1.20.3    | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                            |    |          |
| 1.20.3.1  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                           | UN | 78,00    |
| 1.20.3.2  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                   | UN | 19,00    |
| 1.20.3.3  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                   | UN | 4,00     |
| 1.20.3.4  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | UN | 1,00     |
| 1.20.3.5  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                     | UN | 8,00     |
| 1.20.3.6  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 38,00    |
| 1.20.3.7  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 8,00     |
| 1.20.3.8  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 8,00     |
| 1.20.3.9  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN | 3,00     |
| 1.20.3.10 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                     | UN | 2,00     |
| 1.20.4    | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                                                                      |    |          |
| 1.20.4.1  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                                                            | UN | 3,00     |
| 1.20.4.2  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                         | UN | 5,00     |
| 1.20.4.3  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                                                           | UN | 1,00     |
| 1.20.4.4  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                                                          | UN | 6,00     |
| 1.20.5    | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                                                             |    |          |
| 1.20.5.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                        | M  | 189,90   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                           |    |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|           | AF_03/2023                                                                                                                                |    |        |
| 1.20.5.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 199,87 |
| 1.20.5.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 9,90   |
| 1.20.5.4  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     | M  | 25,40  |
| 1.20.5.5  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.    | M  | 164,30 |
| 1.20.5.6  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                             | M  | 14,05  |
| 1.20.5.7  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | M  | 32,00  |
| 1.20.5.8  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | M  | 128,90 |
| 1.20.5.9  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | M  | 33,10  |
| 1.20.5.10 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                     | M  | 39,85  |
| 1.21      | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>                                                                                                       |    |        |
| 1.21.1    | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                         | M  | 6,00   |
| 1.21.2    | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM                                                                                                           | UN | 1,00   |
| 1.22      | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                                                           |    |        |
| 1.22.1    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                    | UN | 1,00   |
| 1.22.2    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                            | KG | 33,32  |
| 1.22.3    | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                 | UN | 31,00  |
| 1.22.4    | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                              | UN | 6,00   |
| 1.22.5    | CONJUNTO DE ESTAÍAMENTO PARA MASTRO DE SPDA                                                                                               | UN | 1,00   |
| 1.22.6    | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                       | UN | 150,00 |
| 1.22.7    | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO                                                                                              | UN | 1,00   |
| 1.22.8    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                             | M3 | 48,16  |
| 1.22.9    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                               | M3 | 48,16  |
| 1.22.10   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                 | UN | 18,00  |
| 1.22.11   | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | M  | 60,00  |
| 1.22.12   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                              | M  | 515,00 |
| 1.22.13   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                        | UN | 18,00  |
| 1.22.14   | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                                     | UN | 31,00  |
| 1.22.15   | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                   | UN | 30,00  |
| 1.23      | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                            |    |        |
| 1.23.1    | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                                           | UN | 1,00   |
| 1.23.2    | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | M2 | 76,96  |
| 1.23.3    | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                         | M2 | 27,71  |
| 1.23.4    | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                      | M2 | 236,25 |
| 1.23.5    | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ                                                                       | M  | 99,30  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                |    |          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|                                                                            | 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                                                                                                                                   |    |          |
| 1.23.6                                                                     | SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | UN | 91,00    |
| 1.23.7                                                                     | TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO | UN | 6,00     |
| 1.23.8                                                                     | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)                                                                                                              | M  | 53,00    |
| 1.23.9                                                                     | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA                                                                                                                                       | M  | 24,00    |
| 1.23.10                                                                    | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | M2 | 1,37     |
| 1.23.11                                                                    | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI                                                                                                                                      | CJ | 1,00     |
| 1.23.12                                                                    | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA                                                                                                                                            | CJ | 1,00     |
| 1.23.13                                                                    | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO                                                                                                                                   | CJ | 1,00     |
| 1.24                                                                       | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                         |    |          |
| 1.24.1                                                                     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                            | M2 | 3.589,39 |
| 1.24.2                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                         | M2 | 6,00     |
| <b>Total Geral</b>                                                         |                                                                                                                                                                                |    |          |
| Riacho de Santana, Estado da Bahia, 27 de novembro de 2024.                |                                                                                                                                                                                |    |          |
| BRUNO BATISTA FERREIRA CARNEIRO<br>ART: N° BA20240930588<br>CREA-BA: 66065 |                                                                                                                                                                                |    |          |

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

### 6.1 Das alternativas

- ✓ Alternativa 1: adequar a estrutura das unidades de ensino já existentes.
- ✓ Alternativa 2: construir novo espaço para implantação adequada do ensino integral

#### 6.1.1 A alternativa 1

A alternativa 1 pode se apresentar com um custo menor, já que se aproveitam estruturas existentes e se mostrar menos complexa, mas dependerá das condições dos imóveis. Esse tipo de reforma depende das condições da estrutura original, o que pode restringir algumas modificações desejadas, sem falar, que mexer em construções antigas, podem surgir problemas inesperados, como infiltrações ou estruturas deterioradas, elevando assim o custo da obra. Por outro lado, é preciso ponderar que a quantidade de unidades escolares do município é muito pequena e encontram-se ocupadas em funcionamento, com público estudantil nas modalidades fundamental I e II, nos dois turnos, matutino e vespertino, fato que dificultaria ou inviabilizaria uma reforma nestes espaços. Essa hipótese alteraria substancialmente a rotina da educação, trazendo prejuízos ao alunado, além de não trazer o resultado esperado, que é o de ampliar o acesso à educação e oferecer um local adequado para a implementação do ensino integral de qualidade.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

### 6.1.2 **A alternativa 2**

A alternativa 2 certamente terá um custo mais alto, devido à necessidade de materiais novos e infraestrutura. No entanto, a administração terá total liberdade de design: ao construir, pode-se planejar o espaço de acordo às necessidades e preferências do zero. Com uma nova estrutura, tem-se a perspectiva de construir uma base sólida, o que garante durabilidade e uma personalização completa: pode-se escolher os acabamentos, layouts e sistemas para que o imóvel atenda às expectativas e adequações do que se planeja para o ensino integral.

### 6.2 **Da solução**

A opção pela alternativa 2 mostra-se mais viável, uma vez que a administração pública conseguiu firmar o Termo de Compromisso nº 964227/2024/FNDE/CAIXA celebrado entre a União, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal, e o Município de Riacho de Santana, materializando com isso a perspectiva de construir a Escola em Tempo Integral FNDE Escola de 9 Salas Térrea, para a população estudantil riachense.

O FNDE, por meio de seus programas, garante recursos para a construção e ampliação de escolas em todo o território nacional, com destaque para as obras de ensino fundamental que atendem às diretrizes estabelecidas pelo Ministério da Educação (MEC). O investimento do governo federal na construção desta escola reforça a política pública de melhoria do sistema educacional, que inclui o atendimento à crescente demanda por vagas no ensino fundamental, a implementação de escolas com infraestrutura moderna e segura, e a adequação dos espaços para a realização de atividades pedagógicas e culturais.

Além de novas construções, o FNDE também garante o apoio a municípios para a retomada de obras paralisadas, no âmbito do programa de ampliação e melhoria das unidades educacionais. Este projeto se insere no contexto de esforços do governo federal para promover a qualidade da educação básica, assegurando que todas as crianças e jovens do país tenham acesso a um ensino de qualidade, em escolas bem estruturadas e adequadas às necessidades do século XXI.

A contratação de empresa especializada na construção de uma Escola de Ensino Fundamental no município de Riacho de Santana, Bahia, com padrão FNDE, segue as diretrizes estabelecidas pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da

Educação (FNDE). O projeto, que tem como base o modelo do FNDE, busca atender à crescente demanda por educação de qualidade, oferecendo uma infraestrutura moderna e adequada às necessidades educacionais da região.

Neste contexto, a obra será conduzida com base nas diretrizes do FNDE, que fornecem o modelo arquitetônico e as orientações sobre a organização física e funcional das unidades escolares. O projeto terá como objetivo garantir um ambiente seguro e acessível, com fluxos organizados que favoreçam o aprendizado dos alunos e a inclusão de atividades complementares. A empresa contratada será responsável pela execução da obra, respeitando os prazos, custos e padrões exigidos, além de garantir o cumprimento das normas técnicas e legais estabelecidas.

A modalidade de contratação será a Concorrência, com critério de julgamento pelo menor preço, sob o regime de empreitada por preço global. A escolha da modalidade e do critério visa selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, assegurando a transparência e a eficiência no uso dos recursos públicos. O processo licitatório será conduzido de forma a garantir que o projeto da escola seja concluído com qualidade, dentro do orçamento e no prazo estabelecido, atendendo às necessidades educacionais da comunidade local.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é de R\$9.763.371,41 (nove milhões, setecentos e sessenta e três mil, trezentos e setenta e um reais e quarenta e um centavos), sendo precificados para a presente execução conforme descrição a seguir:

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |       |        |                  |      |           |           |        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|------|-----------|-----------|--------|--------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |       |        |                  |      |           |           |        |                    |
| <div><div></div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                   |       |        |                  |      |           |           |        |                    |
| <div><div><div>ENG. CIVIL BRUNO B. F. CARNEIRO - CREA-BA: 66065</div><div>Município de Riacho de Santana - BA</div><div></div><div>EMPREENDIMENTO: 794 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO PÚBLICO (9 SALAS)</div></div><div><div>BDIs aplicados: 26.420000000 - 3.790000000 - 0.000000000</div><div>Data: 25-11-24</div><div>Contrato de Repasse nº. 1096504-06/2024</div></div><div><div>Encargos sociais<br/>s/ m.o.<br/>116.64 %<br/>(HORA)<br/>71.67 % (MÊS)</div></div></div> |                                                                   |       |        |                  |      |           |           |        |                    |
| SINAPI-04/2024 Composição Própria-04/2024 Composição Própria-09/2024 Cotação-06/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |       |        |                  |      |           |           |        |                    |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                              | UNID. | QUANT. | R\$ 9.763.371,41 |      |           |           | *Fonte | SEM<br>desoneração |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   |       |        | Custo R\$        | %BDI | Preço R\$ | TOTAL R\$ |        |                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO MODELO (9 SALAS) |       |        | R\$ 9.763.371,41 |      |           |           |        |                    |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                             |       |        | R\$ 762.939,03   |      |           |           |        |                    |

Encargos sociais  
s/ m.o.  
**116.64 %  
(HORA)**  
**71.67 % (MÊS)**



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                |       |                |                |  |                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|-------|----------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.1.1   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | M2  | 6,48     | R\$ 440,60     | 26,42 | R\$ 557,01     | R\$ 3.609,42   |  | 103689-SINAPI-04/2024               |
| 1.1.2   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | M2  | 704,00   | R\$ 91,97      | 26,42 | R\$ 116,27     | R\$ 81.854,08  |  | 98459-SINAPI-04/2024                |
| 1.1.3   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                                                                               | UN  | 1,00     | R\$ 1.804,20   | 26,42 | R\$ 2.280,87   | R\$ 2.280,87   |  | 101509-SINAPI-04/2024               |
| 1.1.4   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00     | R\$ 2.936,58   | 26,42 | R\$ 3.712,42   | R\$ 3.712,42   |  | FNDE 03-Composição Própria-04/2024  |
| 1.1.5   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | M   | 799,89   | R\$ 67,74      | 26,42 | R\$ 85,64      | R\$ 68.502,58  |  | 99059-SINAPI-04/2024                |
| 1.1.6   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                           | M2  | 6.400,00 | R\$ 0,66       | 26,42 | R\$ 0,83       | R\$ 5.312,00   |  | 98525-SINAPI-04/2024                |
| 1.1.7   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     | R\$ 424.365,72 | 26,42 | R\$ 536.483,14 | R\$ 536.483,14 |  | FNDE 241-Composição Própria-04/2024 |
| 1.1.8   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                                      | MÊS | 12,00    | R\$ 1.250,00   | 26,42 | R\$ 1.580,25   | R\$ 18.963,00  |  | FNDE 230-Composição Própria-04/2024 |
| 1.1.9   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                           | MÊS | 12,00    | R\$ 1.600,00   | 26,42 | R\$ 2.022,72   | R\$ 24.272,64  |  | FNDE 231-Composição Própria-04/2024 |
| 1.1.10  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                           | MÊS | 12,00    | R\$ 1.183,15   | 26,42 | R\$ 1.495,74   | R\$ 17.948,88  |  | FNDE 232-Composição Própria-09/2024 |
| 1.2     | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                |       |                | R\$ 584.021,85 |  |                                     |
| 1.2.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                |       |                | R\$ 75.804,88  |  |                                     |
| 1.2.1.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3  | 253,60   | R\$ 45,00      | 26,42 | R\$ 56,89      | R\$ 14.427,30  |  | 96521-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.1.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023                                                        | M3  | 298,71   | R\$ 65,04      | 26,42 | R\$ 82,22      | R\$ 24.559,94  |  | 94318-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.1.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3  | 359,52   | R\$ 60,74      | 26,42 | R\$ 76,79      | R\$ 27.607,54  |  | 96525-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.1.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2  | 361,11   | R\$ 3,43       | 26,42 | R\$ 4,34       | R\$ 1.567,22   |  | 101617-SINAPI-04/2024               |
| 1.2.1.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 421,56   | R\$ 14,34      | 26,42 | R\$ 18,13      | R\$ 7.642,88   |  | 93381-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.2   | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |                |       |                | R\$ 1.658,91   |  |                                     |
| 1.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3  | 8,71     | R\$ 45,00      | 26,42 | R\$ 56,89      | R\$ 495,51     |  | 96521-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE                                                                                                                                  | M3  | 11,47    | R\$ 60,74      | 26,42 | R\$ 76,79      | R\$ 880,78     |  | 96525-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |            |       |            |                  |  |                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|------------------|--|-------------------------------------|
|         | FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |            |       |            |                  |  |                                     |
| 1.2.2.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 20,38  | R\$ 3,43   | 26,42 | R\$ 4,34   | R\$ 88,45        |  | 101617-SINAPI-04/2024               |
| 1.2.2.4 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 10,71  | R\$ 14,34  | 26,42 | R\$ 18,13  | R\$ 194,17       |  | 93381-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.3   | ESTUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |            |       |            | R\$ 6.026,44     |  |                                     |
| 1.2.3.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3 | 87,10  | R\$ 45,00  | 26,42 | R\$ 56,89  | R\$ 4.955,12     |  | 96521-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.3.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 59,95  | R\$ 3,43   | 26,42 | R\$ 4,34   | R\$ 260,18       |  | 101617-SINAPI-04/2024               |
| 1.2.3.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 44,74  | R\$ 14,34  | 26,42 | R\$ 18,13  | R\$ 811,14       |  | 93381-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.4   | MURO                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |            |       |            | R\$ 8.966,26     |  |                                     |
| 1.2.4.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3 | 60,77  | R\$ 45,00  | 26,42 | R\$ 56,89  | R\$ 3.457,21     |  | 96521-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.4.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                       | M3 | 1,63   | R\$ 65,04  | 26,42 | R\$ 82,22  | R\$ 134,02       |  | 94318-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.4.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3 | 51,41  | R\$ 60,74  | 26,42 | R\$ 76,79  | R\$ 3.947,77     |  | 96525-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.4.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 98,06  | R\$ 3,43   | 26,42 | R\$ 4,34   | R\$ 425,58       |  | 101617-SINAPI-04/2024               |
| 1.2.4.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 55,25  | R\$ 14,34  | 26,42 | R\$ 18,13  | R\$ 1.001,68     |  | 93381-SINAPI-04/2024                |
| 1.3     | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |            |       |            | R\$ 1.054.915,25 |  |                                     |
| 1.3.1   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |       |            | R\$ 227.174,05   |  |                                     |
| 1.3.1.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA                                                                         | M  | 920,50 | R\$ 118,83 | 26,42 | R\$ 150,22 | R\$ 138.277,51   |  | 100897-SINAPI-04/2024               |
| 1.3.1.2 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO                                                                                 | M  | 252,00 | R\$ 118,88 | 26,42 | R\$ 150,29 | R\$ 37.873,08    |  | FNDE 236-Composição Própria-04/2024 |
| 1.3.1.3 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E                                                                                                        | M  | 42,00  | R\$ 118,88 | 26,42 | R\$ 150,29 | R\$ 6.312,18     |  | FNDE 237-Composição Própria-04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                      |    |          |            |       |            |                |  |                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|----------------|--|------------------------------------------------|
|          | DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO                                                                                                                                                        |    |          |            |       |            |                |  |                                                |
| 1.3.1.4  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA | M  | 297,50   | R\$ 118,88 | 26,42 | R\$ 150,29 | R\$ 44.711,28  |  | FNDE 238-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.3.2    | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                          |    |          |            |       |            | R\$ 287.681,90 |  |                                                |
| 1.3.2.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                                                | M2 | 151,90   | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 8.278,55   |  | 96619-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.2.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                        | M2 | 647,09   | R\$ 85,59  | 26,42 | R\$ 108,20 | R\$ 70.015,14  |  | 96534-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.2.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                              | KG | 654,40   | R\$ 18,04  | 26,42 | R\$ 22,81  | R\$ 14.926,86  |  | 96544-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.2.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                | KG | 1.590,14 | R\$ 16,00  | 26,42 | R\$ 20,23  | R\$ 32.168,53  |  | 96545-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.2.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                               | KG | 1.219,19 | R\$ 13,85  | 26,42 | R\$ 17,51  | R\$ 21.348,02  |  | 96546-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.2.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                  | KG | 518,47   | R\$ 17,08  | 26,42 | R\$ 21,59  | R\$ 11.193,77  |  | 92915-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.2.7  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                             | KG | 970,88   | R\$ 10,51  | 26,42 | R\$ 13,29  | R\$ 12.903,00  |  | 104920-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.3.2.8  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                               | KG | 822,99   | R\$ 9,81   | 26,42 | R\$ 12,40  | R\$ 10.205,08  |  | 104921-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.3.2.9  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                              | KG | 42,42    | R\$ 10,68  | 26,42 | R\$ 13,50  | R\$ 572,67     |  | 104922-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.3.2.10 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                                                | M3 | 119,89   | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 106.070,28 |  | 96557-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.3    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO                                                                                                                                       |    |          |            |       |            | R\$ 59.360,30  |  |                                                |
| 1.3.3.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                                                | M2 | 31,22    | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 1.701,49   |  | 96619-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.3.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024                                                        | M2 | 117,86   | R\$ 85,59  | 26,42 | R\$ 108,20 | R\$ 12.752,45  |  | 96534-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.3.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                              | KG | 287,14   | R\$ 18,04  | 26,42 | R\$ 22,81  | R\$ 6.549,66   |  | 96544-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.3.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                                | KG | 8,52     | R\$ 16,00  | 26,42 | R\$ 20,23  | R\$ 172,36     |  | 96545-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.3.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024                                                                                                               | KG | 351,64   | R\$ 13,85  | 26,42 | R\$ 17,51  | R\$ 6.157,22   |  | 96546-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.3.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                  | KG | 625,33   | R\$ 17,08  | 26,42 | R\$ 21,59  | R\$ 13.500,87  |  | 92915-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.3.7  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024                                                | M3 | 20,94    | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 18.526,25  |  | 96557-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.3.4    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO                                                                                                                               |    |          |            |       |            | R\$ 6.981,75   |  |                                                |
| 1.3.4.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024                                                                                | M2 | 4,32     | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 235,44     |  | 96619-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                    |    |          |            |       |            |                |  |                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|----------------|--|-----------------------|
| 1.3.4.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2 | 17,28    | R\$ 85,59  | 26,42 | R\$ 108,20 | R\$ 1.869,70   |  | 96534-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.4.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG | 45,12    | R\$ 16,00  | 26,42 | R\$ 20,23  | R\$ 912,78     |  | 96545-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.4.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG | 95,51    | R\$ 13,85  | 26,42 | R\$ 17,51  | R\$ 1.672,38   |  | 96546-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.4.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 2,59     | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 2.291,45   |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.5   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA                                                                                                 |    |          |            |       |            | R\$ 83.141,14  |  |                       |
| 1.3.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 56,59    | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 3.084,16   |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.5.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2 | 141,47   | R\$ 85,59  | 26,42 | R\$ 108,20 | R\$ 15.307,05  |  | 96534-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.5.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG | 349,32   | R\$ 18,04  | 26,42 | R\$ 22,81  | R\$ 7.967,99   |  | 96544-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.5.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG | 247,84   | R\$ 16,00  | 26,42 | R\$ 20,23  | R\$ 5.013,80   |  | 96545-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.5.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG | 888,92   | R\$ 13,85  | 26,42 | R\$ 17,51  | R\$ 15.564,99  |  | 96546-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.5.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 40,92    | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 36.203,15  |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.6   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                   |    |          |            |       |            | R\$ 312.169,25 |  |                       |
| 1.3.6.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 209,20   | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 11.401,40  |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.6.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M3 | 104,55   | R\$ 431,24 | 26,42 | R\$ 545,17 | R\$ 56.997,52  |  | 94968-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.6.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2 | 1.096,69 | R\$ 74,40  | 26,42 | R\$ 94,06  | R\$ 103.154,66 |  | 96536-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.6.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG | 49,00    | R\$ 15,39  | 26,42 | R\$ 19,46  | R\$ 953,54     |  | 104917-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 1.744,99 | R\$ 14,07  | 26,42 | R\$ 17,79  | R\$ 31.043,37  |  | 104918-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.6 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG | 786,13   | R\$ 12,45  | 26,42 | R\$ 15,74  | R\$ 12.373,69  |  | 104919-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | KG | 96,03    | R\$ 10,51  | 26,42 | R\$ 13,29  | R\$ 1.276,24   |  | 104920-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 901,21   | R\$ 17,08  | 26,42 | R\$ 21,59  | R\$ 19.457,12  |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.6.9 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 85,35    | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 75.511,71  |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO                                                                                            |    |          |            |       |            | R\$ 51.639,57  |  |                       |
| 1.3.7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 51,41    | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 2.801,85   |  | 96619-SINAPI-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                     |    |        |            |       |            |               |  |                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|---------------|--|-----------------------|
| 1.3.7.2  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021    | M3 | 0,57   | R\$ 431,24 | 26,42 | R\$ 545,17 | R\$ 310,75    |  | 94968-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.3  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                             | M2 | 205,65 | R\$ 74,40  | 26,42 | R\$ 94,06  | R\$ 19.343,44 |  | 96536-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.4  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024                                      | KG | 549,73 | R\$ 14,07  | 26,42 | R\$ 17,79  | R\$ 9.779,70  |  | 104918-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.7.5  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 266,85 | R\$ 17,08  | 26,42 | R\$ 21,59  | R\$ 5.761,29  |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.6  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024               | M3 | 15,42  | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 13.642,54 |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO                                                                                     |    |        |            |       |            | R\$ 12.201,19 |  |                       |
| 1.3.8.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024                                               | M2 | 7,65   | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 416,93    |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                             | M2 | 45,89  | R\$ 74,40  | 26,42 | R\$ 94,06  | R\$ 4.316,41  |  | 96536-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.3  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024                                    | KG | 2,92   | R\$ 15,39  | 26,42 | R\$ 19,46  | R\$ 56,82     |  | 104917-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.8.4  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024                                      | KG | 5,49   | R\$ 14,07  | 26,42 | R\$ 17,79  | R\$ 97,67     |  | 104918-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.8.5  | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024                                     | KG | 132,28 | R\$ 12,45  | 26,42 | R\$ 15,74  | R\$ 2.082,09  |  | 104919-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.8.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 40,34  | R\$ 17,08  | 26,42 | R\$ 21,59  | R\$ 870,94    |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.7  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024               | M3 | 4,59   | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 4.060,91  |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.8  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024                            | KG | 22,53  | R\$ 10,51  | 26,42 | R\$ 13,29  | R\$ 299,42    |  | 104920-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.9    | CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO                                                                                                             |    |        |            |       |            | R\$ 12.008,90 |  |                       |
| 1.3.9.1  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021        | M2 | 25,01  | R\$ 139,72 | 26,42 | R\$ 176,63 | R\$ 4.417,52  |  | 97086-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.9.2  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024                                                                               | KG | 266,49 | R\$ 16,00  | 26,42 | R\$ 20,23  | R\$ 5.391,09  |  | 96545-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.9.3  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021                          | M3 | 2,87   | R\$ 606,43 | 26,42 | R\$ 766,65 | R\$ 2.200,29  |  | 97096-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA                                                                                         |    |        |            |       |            | R\$ 2.557,20  |  |                       |
| 1.3.10.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024                                               | M2 | 1,60   | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 87,20     |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                       | M2 | 9,60   | R\$ 85,59  | 26,42 | R\$ 108,20 | R\$ 1.038,72  |  | 96534-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10.3 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -                                                           | KG | 22,46  | R\$ 12,45  | 26,42 | R\$ 15,74  | R\$ 353,52    |  | 104919-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                             |    |          |            |       |            |                  |  |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|------------------|--|-------------------------------------|
|          | MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                        |    |          |            |       |            |                  |  |                                     |
| 1.3.10.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 10,58    | R\$ 17,08  | 26,42 | R\$ 21,59  | R\$ 228,42       |  | 92915-SINAPI-04/2024                |
| 1.3.10.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                        | M3 | 0,96     | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 849,34       |  | 96557-SINAPI-04/2024                |
| 1.4      | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |    |          |            |       |            | R\$ 2.664.482,10 |  |                                     |
| 1.4.1    | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                   |    |          |            |       |            | R\$ 245.240,37   |  |                                     |
| 1.4.1.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.134,14 | R\$ 49,92  | 26,42 | R\$ 63,11  | R\$ 71.575,58    |  | 92443-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.1.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 22,25    | R\$ 12,99  | 26,42 | R\$ 16,42  | R\$ 365,35       |  | 92760-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.1.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 2.617,21 | R\$ 10,61  | 26,42 | R\$ 13,41  | R\$ 35.096,79    |  | 92762-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.1.4  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 1.561,51 | R\$ 8,85   | 26,42 | R\$ 11,19  | R\$ 17.473,30    |  | 92763-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.1.5  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 1.678,17 | R\$ 8,52   | 26,42 | R\$ 10,77  | R\$ 18.073,89    |  | 92764-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.1.6  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 126,75   | R\$ 9,63   | 26,42 | R\$ 12,17  | R\$ 1.542,55     |  | 92765-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.1.7  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 1.986,78 | R\$ 14,08  | 26,42 | R\$ 17,80  | R\$ 35.364,68    |  | 92759-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.1.8  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 79,69    | R\$ 652,63 | 26,42 | R\$ 825,05 | R\$ 65.748,23    |  | FNDE 239-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.2    | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO                                                                                                                                            |    |          |            |       |            | R\$ 23.127,34    |  |                                     |
| 1.4.2.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 115,71   | R\$ 49,92  | 26,42 | R\$ 63,11  | R\$ 7.302,46     |  | 92443-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.2.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 624,40   | R\$ 10,61  | 26,42 | R\$ 13,41  | R\$ 8.373,20     |  | 92762-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.2.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 156,75   | R\$ 14,08  | 26,42 | R\$ 17,80  | R\$ 2.790,15     |  | 92759-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.2.4  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 5,65     | R\$ 652,63 | 26,42 | R\$ 825,05 | R\$ 4.661,53     |  | FNDE 239-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.3    | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO                                                                                                                             |    |          |            |       |            | R\$ 3.465,94     |  |                                     |
| 1.4.3.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 16,00    | R\$ 49,92  | 26,42 | R\$ 63,11  | R\$ 1.009,76     |  | 92443-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                             |    |          |            |       |            |                |  |                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.4.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 79,45    | R\$ 10,61  | 26,42 | R\$ 13,41  | R\$ 1.065,42   |  | 92762-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 27,61    | R\$ 14,08  | 26,42 | R\$ 17,80  | R\$ 491,46     |  | 92759-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.3.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                              | M3 | 1,09     | R\$ 652,63 | 26,42 | R\$ 825,05 | R\$ 899,30     |  | FNDE 239-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.4   | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                     |    |          |            |       |            | R\$ 360.616,88 |  |                                     |
| 1.4.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.515,88 | R\$ 69,70  | 26,42 | R\$ 88,11  | R\$ 133.564,19 |  | 92479-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 342,25   | R\$ 12,99  | 26,42 | R\$ 16,42  | R\$ 5.619,75   |  | 92760-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 1.414,39 | R\$ 11,99  | 26,42 | R\$ 15,16  | R\$ 21.442,15  |  | 92761-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 2.127,16 | R\$ 10,61  | 26,42 | R\$ 13,41  | R\$ 28.525,22  |  | 92762-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 2.197,08 | R\$ 8,85   | 26,42 | R\$ 11,19  | R\$ 24.585,33  |  | 92763-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 1.145,38 | R\$ 8,52   | 26,42 | R\$ 10,77  | R\$ 12.335,74  |  | 92764-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 343,42   | R\$ 9,63   | 26,42 | R\$ 12,17  | R\$ 4.179,42   |  | 92765-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 2.107,11 | R\$ 14,08  | 26,42 | R\$ 17,80  | R\$ 37.506,56  |  | 92759-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.9 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                         | M3 | 112,27   | R\$ 654,25 | 26,42 | R\$ 827,10 | R\$ 92.858,52  |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.5   | CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO                                                                                                                              |    |          |            |       |            | R\$ 174.053,30 |  |                                     |
| 1.4.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.095,93 | R\$ 69,70  | 26,42 | R\$ 88,11  | R\$ 96.562,39  |  | 92479-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.5.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 525,94   | R\$ 11,99  | 26,42 | R\$ 15,16  | R\$ 7.973,25   |  | 92761-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 41,74    | R\$ 10,61  | 26,42 | R\$ 13,41  | R\$ 559,73     |  | 92762-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 3,47     | R\$ 8,85   | 26,42 | R\$ 11,19  | R\$ 38,83      |  | 92763-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 259,57   | R\$ 14,08  | 26,42 | R\$ 17,80  | R\$ 4.620,35   |  | 92759-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                               |    |        |            |       |            |                  |  |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|------------------|--|-------------------------------------|
| 1.4.5.6  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.           | M3 | 77,74  | R\$ 654,25 | 26,42 | R\$ 827,10 | R\$ 64.298,75    |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.6    | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                   |    |        |            |       |            | R\$ 10.728,06    |  |                                     |
| 1.4.6.1  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                      | M  | 287,00 | R\$ 29,57  | 26,42 | R\$ 37,38  | R\$ 10.728,06    |  | 93184-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.7    | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA                                                                                                            |    |        |            |       |            | R\$ 57.969,69    |  |                                     |
| 1.4.7.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2 | 5,04   | R\$ 39,76  | 26,42 | R\$ 50,26  | R\$ 253,31       |  | 92526-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.7.2  | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                | M2 | 416,00 | R\$ 2,98   | 26,42 | R\$ 3,77   | R\$ 1.568,32     |  | 97113-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.7.3  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                        | KG | 615,68 | R\$ 13,65  | 26,42 | R\$ 17,26  | R\$ 10.626,64    |  | 97088-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.7.4  | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                           | M2 | 416,00 | R\$ 76,71  | 26,42 | R\$ 96,98  | R\$ 40.343,68    |  | 101747-SINAPI-04/2024               |
| 1.4.7.5  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 20,80  | R\$ 196,91 | 26,42 | R\$ 248,93 | R\$ 5.177,74     |  | 100324-SINAPI-04/2024               |
| 1.4.8    | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                        |    |        |            |       |            | R\$ 22.313,89    |  |                                     |
| 1.4.8.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2 | 150,29 | R\$ 49,34  | 26,42 | R\$ 62,38  | R\$ 9.375,09     |  | 92514-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.8.2  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG | 41,98  | R\$ 12,39  | 26,42 | R\$ 15,66  | R\$ 657,41       |  | 92769-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.8.3  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG | 168,08 | R\$ 13,46  | 26,42 | R\$ 17,02  | R\$ 2.860,72     |  | 92768-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.8.4  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.           | M3 | 11,39  | R\$ 654,25 | 26,42 | R\$ 827,10 | R\$ 9.420,67     |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.9    | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO                                                                                                                 |    |        |            |       |            | R\$ 1.640,95     |  |                                     |
| 1.4.9.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2 | 10,45  | R\$ 49,34  | 26,42 | R\$ 62,38  | R\$ 651,87       |  | 92514-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.9.2  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG | 18,75  | R\$ 13,46  | 26,42 | R\$ 17,02  | R\$ 319,13       |  | 92768-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.9.3  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.           | M3 | 0,81   | R\$ 654,25 | 26,42 | R\$ 827,10 | R\$ 669,95       |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.10   | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO                                                                                                         |    |        |            |       |            | R\$ 1.579,92     |  |                                     |
| 1.4.10.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2 | 4,51   | R\$ 49,34  | 26,42 | R\$ 62,38  | R\$ 281,33       |  | 92514-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.10.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG | 65,21  | R\$ 11,44  | 26,42 | R\$ 14,46  | R\$ 942,94       |  | 92770-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.10.3 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.           | M3 | 0,43   | R\$ 654,25 | 26,42 | R\$ 827,10 | R\$ 355,65       |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.11   | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                            |    |        |            |       |            | R\$ 1.467.199,01 |  |                                     |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                                                     |    |           |            |       |            |                  |  |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|------------|------------------|--|-----------------------|
| 1.4.11.1   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA | KG | 72.705,60 | R\$ 15,96  | 26,42 | R\$ 20,18  | R\$ 1.467.199,01 |  | 100775-SINAPI-04/2024 |
| 1.4.12     | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                    |    |           |            |       |            | R\$ 296.546,75   |  |                       |
| 1.4.12.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                        |    |           |            |       |            | R\$ 227.725,76   |  |                       |
| 1.4.12.1.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021                                                         | M2 | 2.634,85  | R\$ 3,61   | 26,42 | R\$ 4,56   | R\$ 12.014,92    |  | 97083-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024                                                                                                | M3 | 131,74    | R\$ 232,86 | 26,42 | R\$ 294,38 | R\$ 38.781,62    |  | 96622-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.1.3 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021                                                                                        | M2 | 2.634,85  | R\$ 3,03   | 26,42 | R\$ 3,83   | R\$ 10.091,48    |  | 97087-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.1.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                        | M3 | 184,40    | R\$ 715,68 | 26,42 | R\$ 904,76 | R\$ 166.837,74   |  | 94991-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                              |    |           |            |       |            | R\$ 68.820,99    |  |                       |
| 1.4.12.2.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021                                                         | M2 | 796,12    | R\$ 3,61   | 26,42 | R\$ 4,56   | R\$ 3.630,31     |  | 97083-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024                                                                                                | M3 | 39,81     | R\$ 232,86 | 26,42 | R\$ 294,38 | R\$ 11.719,27    |  | 96622-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.3 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021                                                                                        | M2 | 796,12    | R\$ 3,03   | 26,42 | R\$ 3,83   | R\$ 3.049,14     |  | 97087-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                        | M3 | 55,73     | R\$ 715,68 | 26,42 | R\$ 904,76 | R\$ 50.422,27    |  | 94991-SINAPI-04/2024  |
| 1.5        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                         |    |           |            |       |            | R\$ 389.230,67   |  |                       |
| 1.5.1      | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                   |    |           |            |       |            | R\$ 32.120,81    |  |                       |
| 1.5.1.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                                         | M2 | 128,36    | R\$ 197,94 | 26,42 | R\$ 250,24 | R\$ 32.120,81    |  | 101161-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                |    |           |            |       |            | R\$ 220.552,24   |  |                       |
| 1.5.2.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                      | M2 | 1.871,24  | R\$ 77,40  | 26,42 | R\$ 97,85  | R\$ 183.100,83   |  | 103324-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2.2    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                        | M2 | 371,25    | R\$ 57,71  | 26,42 | R\$ 72,96  | R\$ 27.086,40    |  | 103322-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2.3    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021                                            | M2 | 9,36      | R\$ 93,60  | 26,42 | R\$ 118,33 | R\$ 1.107,57     |  | 103327-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2.4    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                      | M2 | 6,85      | R\$ 95,50  | 26,42 | R\$ 120,73 | R\$ 827,00       |  | 103328-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2.5    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016                                                                                                        | M  | 862,89    | R\$ 7,73   | 26,42 | R\$ 9,77   | R\$ 8.430,44     |  | 93201-Cotação-06/2024 |





# PREFEITURA DE RIACHO DE SANTANA

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |       |              |               |                |                                     |  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------|--------------|---------------|----------------|-------------------------------------|--|
| 1.5.3   | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                            |    |        |              |       |              |               | R\$ 85.189,45  |                                     |  |
| 1.5.3.1 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                       | M2 | 40,93  | R\$ 642,03   | 26,42 | R\$ 811,65   | R\$ 33.220,83 |                | 102253-SINAPI-04/2024               |  |
| 1.5.3.2 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                                                                                                   | M2 | 19,87  | R\$ 507,51   | 26,42 | R\$ 641,59   | R\$ 12.748,39 |                | FNDE 63-Composição Própria-04/2024  |  |
| 1.5.3.3 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS                                                                                 | M2 | 100,52 | R\$ 68,08    | 26,42 | R\$ 86,07    | R\$ 8.651,76  |                | 96370-SINAPI-04/2024                |  |
| 1.5.3.4 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U                                                                                                                                                                | M2 | 7,20   | R\$ 645,01   | 26,42 | R\$ 815,42   | R\$ 5.871,02  |                | FNDE 129-Composição Própria-04/2024 |  |
| 1.5.3.5 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM                                                                                                                                                                                       | M2 | 204,28 | R\$ 95,63    | 26,42 | R\$ 120,90   | R\$ 24.697,45 |                | FNDE 62-Composição Própria-04/2024  |  |
| 1.5.4   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                                                                                           |    |        |              |       |              |               | R\$ 51.368,17  |                                     |  |
| 1.5.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                        | M2 | 11,60  | R\$ 77,40    | 26,42 | R\$ 97,85    | R\$ 1.135,06  |                | 103324-SINAPI-04/2024               |  |
| 1.5.4.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M2 | 646,55 | R\$ 57,71    | 26,42 | R\$ 72,96    | R\$ 47.172,29 |                | 103322-SINAPI-04/2024               |  |
| 1.5.4.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                                                                                          | M  | 296,41 | R\$ 7,73     | 26,42 | R\$ 9,77     | R\$ 2.895,93  |                | 93201-Cotação-06/2024               |  |
| 1.5.4.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                          | M2 | 2,26   | R\$ 57,71    | 26,42 | R\$ 72,96    | R\$ 164,89    |                | 103322-SINAPI-04/2024               |  |
| 1.6     | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                            |    |        |              |       |              |               | R\$ 536.148,47 |                                     |  |
| 1.6.1   | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                     |    |        |              |       |              |               | R\$ 46.806,41  |                                     |  |
| 1.6.1.1 | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00  | R\$ 1.191,36 | 26,42 | R\$ 1.506,12 | R\$ 16.567,32 |                | FNDE 130-Composição Própria-04/2024 |  |
| 1.6.1.2 | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                    | UN | 6,00   | R\$ 2.051,96 | 26,42 | R\$ 2.594,09 | R\$ 15.564,54 |                | FNDE 131-Composição Própria-04/2024 |  |
| 1.6.1.3 | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00   | R\$ 1.191,36 | 26,42 | R\$ 1.506,12 | R\$ 13.555,08 |                | FNDE 132-Composição Própria-04/2024 |  |
| 1.6.1.4 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                                                | M2 | 2,69   | R\$ 329,19   | 26,42 | R\$ 416,16   | R\$ 1.119,47  |                | FNDE 133-Composição Própria-04/2024 |  |
| 1.6.2   | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                |    |        |              |       |              |               | R\$ 6.356,48   |                                     |  |
| 1.6.2.1 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                         | UN | 16,00  | R\$ 83,80    | 26,42 | R\$ 105,94   | R\$ 1.695,04  |                | 100705-SINAPI-04/2024               |  |
| 1.6.2.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | UN | 6,00   | R\$ 307,97   | 26,42 | R\$ 389,34   | R\$ 2.336,04  |                | 100866-SINAPI-04/2024               |  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                            |    |       |            |       |            |                |  |                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------|------------|----------------|--|------------------------------------------------|
| 1.6.2.3  | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS                                                                                                   | M² | 9,36  | R\$ 196,52 | 26,42 | R\$ 248,44 | R\$ 2.325,40   |  | FNDE 04-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.6.3    | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                         |    |       |            |       |            | R\$ 63.377,56  |  |                                                |
| 1.6.3.1  | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 4,20  | R\$ 294,81 | 26,42 | R\$ 372,70 | R\$ 1.565,34   |  | FNDE 134-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.2  | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 3,78  | R\$ 419,99 | 26,42 | R\$ 530,95 | R\$ 2.006,99   |  | FNDE 135-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.3  | PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 13,23 | R\$ 419,99 | 26,42 | R\$ 530,95 | R\$ 7.024,47   |  | FNDE 136-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.4  | PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 13,20 | R\$ 419,99 | 26,42 | R\$ 530,95 | R\$ 7.008,54   |  | FNDE 137-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.5  | PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 6,93  | R\$ 419,99 | 26,42 | R\$ 530,95 | R\$ 3.679,48   |  | FNDE 138-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.6  | PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO                | M2 | 58,14 | R\$ 294,81 | 26,42 | R\$ 372,70 | R\$ 21.668,78  |  | FNDE 139-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.7  | PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO                          | M2 | 35,91 | R\$ 294,81 | 26,42 | R\$ 372,70 | R\$ 13.383,66  |  | FNDE 140-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.8  | PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO                          | M2 | 5,99  | R\$ 294,81 | 26,42 | R\$ 372,70 | R\$ 2.232,47   |  | FNDE 141-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.9  | PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                               | M2 | 3,30  | R\$ 294,81 | 26,42 | R\$ 372,70 | R\$ 1.229,91   |  | FNDE 142-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.10 | PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                                             | M2 | 5,52  | R\$ 294,81 | 26,42 | R\$ 372,70 | R\$ 2.057,30   |  | FNDE 143-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.11 | PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                                             | M2 | 4,08  | R\$ 294,81 | 26,42 | R\$ 372,70 | R\$ 1.520,62   |  | FNDE 144-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4    | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                        |    |       |            |       |            | R\$ 132.310,89 |  |                                                |
| 1.6.4.1  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO                                                             | M2 | 5,46  | R\$ 441,78 | 26,42 | R\$ 558,50 | R\$ 3.049,41   |  | FNDE 145-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.2  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO                                                                 | M2 | 2,10  | R\$ 220,59 | 26,42 | R\$ 278,87 | R\$ 585,63     |  | FNDE 146-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.3  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                                    | M2 | 5,74  | R\$ 220,59 | 26,42 | R\$ 278,87 | R\$ 1.600,71   |  | FNDE 147-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.4  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO                                         | M2 | 10,36 | R\$ 220,59 | 26,42 | R\$ 278,87 | R\$ 2.889,09   |  | FNDE 148-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                 |    |        |              |       |              |                |  |                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------|--------------|----------------|--|------------------------------------------------|
| 1.6.4.5  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                                                         | M2 | 19,43  | R\$ 220,59   | 26,42 | R\$ 278,87   | R\$ 5.418,44   |  | FNDE 149-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.6  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO                                                                                         | M2 | 4,20   | R\$ 444,55   | 26,42 | R\$ 562,00   | R\$ 2.360,40   |  | FNDE 151-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.7  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                                                           | M2 | 19,32  | R\$ 444,55   | 26,42 | R\$ 562,00   | R\$ 10.857,84  |  | FNDE 152-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.8  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                                                                            | M2 | 20,30  | R\$ 444,55   | 26,42 | R\$ 562,00   | R\$ 11.408,60  |  | FNDE 153-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.9  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                       | M2 | 82,11  | R\$ 444,55   | 26,42 | R\$ 562,00   | R\$ 46.145,82  |  | FNDE 154-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.10 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                    | M2 | 12,60  | R\$ 441,78   | 26,42 | R\$ 558,50   | R\$ 7.037,10   |  | FNDE 155-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.11 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                    | M2 | 6,00   | R\$ 441,78   | 26,42 | R\$ 558,50   | R\$ 3.351,00   |  | FNDE 156-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.12 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                    | M2 | 24,64  | R\$ 441,78   | 26,42 | R\$ 558,50   | R\$ 13.761,44  |  | FNDE 157-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.13 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                    | M2 | 3,36   | R\$ 441,78   | 26,42 | R\$ 558,50   | R\$ 1.876,56   |  | FNDE 158-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.14 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO                                                                        | M2 | 15,54  | R\$ 441,78   | 26,42 | R\$ 558,50   | R\$ 8.679,09   |  | FNDE 159-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.15 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                                                                                    | M2 | 22,40  | R\$ 441,78   | 26,42 | R\$ 558,50   | R\$ 12.510,40  |  | FNDE 160-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.16 | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                    | M2 | 2,73   | R\$ 225,82   | 26,42 | R\$ 285,48   | R\$ 779,36     |  | FNDE 05-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.6.5    | VIDROS                                                                                                                                                                                          |    |        |              |       |              | R\$ 8.433,91   |  |                                                |
| 1.6.5.1  | EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                            | M2 | 9,50   | R\$ 702,25   | 26,42 | R\$ 887,78   | R\$ 8.433,91   |  | FNDE 12-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.6.6    | ESQUADRIA - GERAL                                                                                                                                                                               |    |        |              |       |              | R\$ 278.863,22 |  |                                                |
| 1.6.6.1  | P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                            | M2 | 7,70   | R\$ 936,19   | 26,42 | R\$ 1.183,53 | R\$ 9.113,18   |  | FNDE 100-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.2  | P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 8,09   | R\$ 1.108,43 | 26,42 | R\$ 1.401,28 | R\$ 11.336,36  |  | FNDE 102-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.3  | P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                            | M2 | 3,24   | R\$ 936,19   | 26,42 | R\$ 1.183,53 | R\$ 3.834,64   |  | FNDE 101-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.4  | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO     | M2 | 1,83   | R\$ 1.108,43 | 26,42 | R\$ 1.401,28 | R\$ 2.564,34   |  | FNDE 103-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.5  | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)                                                                                                            | M2 | 34,69  | R\$ 915,82   | 26,42 | R\$ 1.157,78 | R\$ 40.163,39  |  | FNDE 105-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.6  | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL                                                                                                                | M2 | 113,15 | R\$ 73,79    | 26,42 | R\$ 93,29    | R\$ 10.555,76  |  | FNDE 104-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |          |            |       |              |                |  |                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|--------------|----------------|--|------------------------------------------------|
| 1.6.6.7  | FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                | M2 | 175,60   | R\$ 906,76 | 26,42 | R\$ 1.146,33 | R\$ 201.295,55 |  | FNDE 61-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.7      | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |            |       |              | R\$ 987.296,96 |  |                                                |
| 1.7.1    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |            |       |              | R\$ 809.944,66 |  |                                                |
| 1.7.1.1  | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2 | 2.404,96 | R\$ 198,98 | 26,42 | R\$ 251,55   | R\$ 604.967,69 |  | FNDE 20-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.7.1.2  | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 9,37     | R\$ 118,71 | 26,42 | R\$ 150,07   | R\$ 1.406,16   |  | FNDE 64-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.7.1.3  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)                                                                                                                                                                                                                              | M  | 120,67   | R\$ 84,70  | 26,42 | R\$ 107,08   | R\$ 12.921,34  |  | FNDE 161-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.4  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)                                                                                                                                                                                                                               | M  | 64,60    | R\$ 84,70  | 26,42 | R\$ 107,08   | R\$ 6.917,37   |  | FNDE 162-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.5  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)                                                                                                                                                                                                                               | M  | 63,20    | R\$ 84,70  | 26,42 | R\$ 107,08   | R\$ 6.767,46   |  | FNDE 163-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.6  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)                                                                                                                                                                                                                             | M  | 20,90    | R\$ 84,70  | 26,42 | R\$ 107,08   | R\$ 2.237,97   |  | FNDE 164-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.7  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)                                                                                                                                                                                                                               | M  | 253,98   | R\$ 84,70  | 26,42 | R\$ 107,08   | R\$ 27.196,18  |  | FNDE 165-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.8  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)                                                                                                                                                                                                                               | M  | 114,18   | R\$ 84,70  | 26,42 | R\$ 107,08   | R\$ 12.226,39  |  | FNDE 166-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.9  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                                                                       | M  | 209,10   | R\$ 156,58 | 26,42 | R\$ 197,95   | R\$ 41.391,35  |  | FNDE 65-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.7.1.10 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                    | M  | 358,89   | R\$ 50,29  | 26,42 | R\$ 63,58    | R\$ 22.818,23  |  | FNDE 167-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.11 | RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                               | M  | 558,25   | R\$ 50,29  | 26,42 | R\$ 63,58    | R\$ 35.493,54  |  | FNDE 168-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.12 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 238,76   | R\$ 50,29  | 26,42 | R\$ 63,58    | R\$ 15.180,36  |  | FNDE 169-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.1.13 | CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM                                                                                                                                                                                     | M  | 321,18   | R\$ 50,29  | 26,42 | R\$ 63,58    | R\$ 20.420,62  |  | FNDE 170-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.7.2    | QUADRA                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |            |       |              | R\$ 177.352,30 |  |                                                |
| 1.7.2.1  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                            | M2 | 1.357,82 | R\$ 67,93  | 26,42 | R\$ 85,88    | R\$ 116.609,58 |  | 94213-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.7.2.2  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO                                                                                                                                                                       | M  | 32,30    | R\$ 156,58 | 26,42 | R\$ 197,95   | R\$ 6.393,79   |  | FNDE 65-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.7.2.3  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO                                                                                                                                                               | M2 | 632,70   | R\$ 67,95  | 26,42 | R\$ 85,90    | R\$ 54.348,93  |  | FNDE 171-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.8      | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |            |       |              | R\$ 120.059,80 |  |                                                |
| 1.8.1    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                        | M2 | 1.357,82 | R\$ 47,61  | 26,42 | R\$ 60,19    | R\$ 81.727,19  |  | FNDE 172-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.8.2    | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 113,88   | R\$ 47,61  | 26,42 | R\$ 60,19    | R\$ 6.854,44   |  | FNDE 173-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                     |    |          |            |       |            |                |  |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.8.3    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                           | M2 | 223,42   | R\$ 47,61  | 26,42 | R\$ 60,19  | R\$ 13.447,65  |  | FNDE 174-Composição Própria-04/2024 |
| 1.8.4    | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                         | M2 | 29,40    | R\$ 47,61  | 26,42 | R\$ 60,19  | R\$ 1.769,59   |  | FNDE 175-Composição Própria-04/2024 |
| 1.8.5    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021 | M2 | 113,88   | R\$ 55,92  | 26,42 | R\$ 70,69  | R\$ 8.050,18   |  | 87755-SINAPI-04/2024                |
| 1.8.6    | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 09/2023                                                                                          | M2 | 113,88   | R\$ 57,03  | 26,42 | R\$ 72,10  | R\$ 8.210,75   |  | 98565-SINAPI-04/2024                |
| 1.9      | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                     |    |          |            |       |            | R\$ 595.422,76 |  |                                     |
| 1.9.1    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                          |    |          |            |       |            | R\$ 505.877,29 |  |                                     |
| 1.9.1.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                             | M2 | 2.868,52 | R\$ 4,98   | 26,42 | R\$ 6,30   | R\$ 18.071,68  |  | FNDE 176-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.2  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO                                             | M2 | 2.125,09 | R\$ 4,98   | 26,42 | R\$ 6,30   | R\$ 13.388,07  |  | FNDE 177-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.3  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM         | M2 | 1.425,36 | R\$ 45,62  | 26,42 | R\$ 57,67  | R\$ 82.200,51  |  | FNDE 178-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.4  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM         | M2 | 699,72   | R\$ 45,62  | 26,42 | R\$ 57,67  | R\$ 40.352,85  |  | FNDE 179-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.5  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE                                           | M2 | 398,09   | R\$ 66,88  | 26,42 | R\$ 84,55  | R\$ 33.658,51  |  | 87273-SINAPI-04/2024                |
| 1.9.1.6  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                                  | M2 | 162,05   | R\$ 59,46  | 26,42 | R\$ 75,17  | R\$ 12.181,30  |  | FNDE 180-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.7  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                                      | M2 | 41,38    | R\$ 59,46  | 26,42 | R\$ 75,17  | R\$ 3.110,53   |  | FNDE 181-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.8  | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                                                   | M  | 149,40   | R\$ 27,35  | 26,42 | R\$ 34,58  | R\$ 5.166,25   |  | FNDE 245-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.9  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS                                                                                              | M2 | 397,07   | R\$ 82,85  | 26,42 | R\$ 104,74 | R\$ 41.589,11  |  | 96114-SINAPI-04/2024                |
| 1.9.1.10 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                   | M2 | 909,59   | R\$ 164,28 | 26,42 | R\$ 207,68 | R\$ 188.903,65 |  | FNDE 18-Composição Própria-04/2024  |
| 1.9.1.11 | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL                                                                                                                                           | M² | 305,44   | R\$ 174,17 | 26,42 | R\$ 220,19 | R\$ 67.254,83  |  | FNDE 66-Composição Própria-04/2024  |
| 1.9.2    | MURETA                                                                                                                                                                                              |    |          |            |       |            | R\$ 89.545,47  |  |                                     |
| 1.9.2.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3                                                                                      | M2 | 1.400,68 | R\$ 4,97   | 26,42 | R\$ 6,28   | R\$ 8.796,27   |  | 87879-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |            |       |            |                |  |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
|          | COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.<br>AF_10/2022                                                                                                                                                                                      |    |          |            |       |            |                |  |                                     |
| 1.9.2.2  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                       | M2 | 1.400,68 | R\$ 45,60  | 26,42 | R\$ 57,65  | R\$ 80.749,20  |  | 87792-SINAPI-04/2024                |
| 1.10     | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                 |    |          |            |       |            | R\$ 639.378,50 |  |                                     |
| 1.10.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |    |          |            |       |            | R\$ 484.822,53 |  |                                     |
| 1.10.1.1 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                          | M2 | 2.347,50 | R\$ 44,87  | 26,42 | R\$ 56,72  | R\$ 133.150,20 |  | FNDE 182-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.1.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 2.347,50 | R\$ 98,43  | 26,42 | R\$ 124,44 | R\$ 292.122,90 |  | 104162-SINAPI-04/2024               |
| 1.10.1.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                | M2 | 287,29   | R\$ 55,92  | 26,42 | R\$ 70,69  | R\$ 20.308,53  |  | 87755-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                                                | M2 | 287,29   | R\$ 49,68  | 26,42 | R\$ 62,81  | R\$ 18.044,68  |  | 87251-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.1.5 | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM                                                                                                                                                                                                          | M  | 16,06    | R\$ 8,31   | 26,42 | R\$ 10,51  | R\$ 168,79     |  | FNDE 184-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.1.6 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM                                                                                                                                                                                                  | M  | 391,29   | R\$ 25,91  | 26,42 | R\$ 32,76  | R\$ 12.818,66  |  | FNDE 185-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.1.7 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                   | M  | 12,89    | R\$ 86,79  | 26,42 | R\$ 109,72 | R\$ 1.414,29   |  | 98689-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM                                                                                                                                                                               | M  | 61,92    | R\$ 86,80  | 26,42 | R\$ 109,73 | R\$ 6.794,48   |  | FNDE 186-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                                                              |    |          |            |       |            | R\$ 154.555,97 |  |                                     |
| 1.10.2.1 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                      | M2 | 638,29   | R\$ 49,52  | 26,42 | R\$ 62,60  | R\$ 39.956,95  |  | 98682-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.2 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                         | M2 | 157,83   | R\$ 52,29  | 26,42 | R\$ 66,11  | R\$ 10.434,14  |  | 98680-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                              | M2 | 346,65   | R\$ 75,06  | 26,42 | R\$ 94,89  | R\$ 32.893,62  |  | 92396-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                         | M2 | 143,01   | R\$ 60,17  | 26,42 | R\$ 76,07  | R\$ 10.878,77  |  | 92391-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.5 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                   | M2 | 31,94    | R\$ 189,33 | 26,42 | R\$ 239,35 | R\$ 7.644,84   |  | FNDE 189-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.2.6 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                    | M2 | 8,56     | R\$ 189,33 | 26,42 | R\$ 239,35 | R\$ 2.048,84   |  | FNDE 190-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.2.7 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                     | M2 | 23,25    | R\$ 189,33 | 26,42 | R\$ 239,35 | R\$ 5.564,89   |  | FNDE 191-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.2.8 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                                                                                                                                | M3 | 40,65    | R\$ 145,21 | 26,42 | R\$ 183,57 | R\$ 7.462,12   |  | FNDE 10-Composição Própria-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                            |    |          |           |       |           |                |  |                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------|-----------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.10.2.9   | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                            | M2 | 1.626,24 | R\$ 14,63 | 26,42 | R\$ 18,50 | R\$ 30.085,44  |  | 98504-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.10  | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024                                                              | M  | 170,48   | R\$ 35,20 | 26,42 | R\$ 44,50 | R\$ 7.586,36   |  | 94263-SINAPI-04/2024                |
| 1.11       | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                     |    |          |           |       |           | R\$ 279.387,25 |  |                                     |
| 1.11.1     | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                 |    |          |           |       |           | R\$ 116.997,06 |  |                                     |
| 1.11.1.1   | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL                                                                                          | M2 | 397,07   | R\$ 22,70 | 26,42 | R\$ 28,70 | R\$ 11.395,91  |  | FNDE 192-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.2   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                | M2 | 1.201,61 | R\$ 18,84 | 26,42 | R\$ 23,82 | R\$ 28.622,35  |  | 88497-SINAPI-04/2024                |
| 1.11.1.3   | EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS                                                                                                     | M2 | 126,64   | R\$ 18,60 | 26,42 | R\$ 23,51 | R\$ 2.977,31   |  | FNDE 193-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.4   | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO                                                                                               | M2 | 503,51   | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 8.534,49   |  | FNDE 194-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.5   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                          | M2 | 397,07   | R\$ 15,96 | 26,42 | R\$ 20,18 | R\$ 8.012,87   |  | 88488-SINAPI-04/2024                |
| 1.11.1.6   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                       | M2 | 212,58   | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 3.603,23   |  | FNDE 196-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.7   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                           | M2 | 11,18    | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 189,50     |  | FNDE 197-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.8   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS                                                                                              | M2 | 126,64   | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 2.146,55   |  | FNDE 198-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.9   | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS                                                                                                            | M2 | 147,42   | R\$ 17,92 | 26,42 | R\$ 22,65 | R\$ 3.339,06   |  | FNDE 200-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.10  | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO                                                                                                 | M2 | 38,04    | R\$ 17,92 | 26,42 | R\$ 22,65 | R\$ 861,61     |  | FNDE 201-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.11  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS                                                                       | M2 | 173,86   | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 2.946,93   |  | FNDE 199-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.12  | TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                                | M2 | 394,75   | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 7.046,29   |  | FNDE 202-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.13  | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                           | M2 | 1.559,94 | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 27.844,93  |  | FNDE 203-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.14  | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                          | M2 | 530,87   | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 9.476,03   |  | FNDE 204-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.2     | MURETA                                                                                                                                                                     |    |          |           |       |           | R\$ 25.002,14  |  |                                     |
| 1.11.2.1   | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                           | M2 | 1.303,41 | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 23.265,87  |  | FNDE 203-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.2.2   | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                                                                                          | M2 | 97,27    | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 1.736,27   |  | FNDE 204-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.3     | DIVERSOS                                                                                                                                                                   |    |          |           |       |           | R\$ 137.388,05 |  |                                     |
| 1.11.3.1   | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                         |    |          |           |       |           | R\$ 105.247,89 |  |                                     |
| 1.11.3.1.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 5.786,03 | R\$ 14,39 | 26,42 | R\$ 18,19 | R\$ 105.247,89 |  | 100724-SINAPI-04/2024               |
| 1.11.3.2   | QUADRA                                                                                                                                                                     |    |          |           |       |           | R\$ 32.140,16  |  |                                     |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                                                           |    |        |            |       |            |                |  |                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.11.3.2.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                             | M2 | 416,00 | R\$ 61,11  | 26,42 | R\$ 77,26  | R\$ 32.140,16  |  | 102494-SINAPI-04/2024               |
| 1.12       | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                     |    |        |            |       |            | R\$ 233.204,29 |  |                                     |
| 1.12.1     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                                       |    |        |            |       |            | R\$ 39.648,87  |  |                                     |
| 1.12.1.1   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | M  | 209,20 | R\$ 24,07  | 26,42 | R\$ 30,43  | R\$ 6.365,96   |  | 89356-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.2   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | M  | 180,49 | R\$ 32,18  | 26,42 | R\$ 40,68  | R\$ 7.342,33   |  | 89357-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.3   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | M  | 81,73  | R\$ 27,78  | 26,42 | R\$ 35,12  | R\$ 2.870,36   |  | 103979-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.4   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 165,01 | R\$ 24,28  | 26,42 | R\$ 30,69  | R\$ 5.064,16   |  | 89450-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.5   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 44,96  | R\$ 39,33  | 26,42 | R\$ 49,72  | R\$ 2.235,41   |  | 89451-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.6   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 25,63  | R\$ 53,99  | 26,42 | R\$ 68,25  | R\$ 1.749,25   |  | 89452-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.7   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00   | R\$ 19,16  | 26,42 | R\$ 24,22  | R\$ 24,22      |  | 94703-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.8   | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016         | UN | 1,00   | R\$ 201,26 | 26,42 | R\$ 254,43 | R\$ 254,43     |  | 94713-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.9   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN | 64,00  | R\$ 6,11   | 26,42 | R\$ 7,72   | R\$ 494,08     |  | 89429-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.10  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 10,00  | R\$ 5,44   | 26,42 | R\$ 6,88   | R\$ 68,80      |  | 89553-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.11  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN | 28,00  | R\$ 13,04  | 26,42 | R\$ 16,49  | R\$ 461,72     |  | 104001-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.12  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN | 12,00  | R\$ 17,15  | 26,42 | R\$ 21,68  | R\$ 260,16     |  | 89610-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.13  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                 | UN | 3,00   | R\$ 7,29   | 26,42 | R\$ 9,22   | R\$ 27,66      |  | 103953-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.14  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                               | UN | 7,00   | R\$ 13,53  | 26,42 | R\$ 17,10  | R\$ 119,70     |  | 103959-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.15  | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | UN | 1,00   | R\$ 13,55  | 26,42 | R\$ 17,13  | R\$ 17,13      |  | FNDE 205-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                   |    |        |            |       |            |              |  |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|--------------|--|-------------------------------------|
| 1.12.1.16 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   | UN | 2,00   | R\$ 13,55  | 26,42 | R\$ 17,13  | R\$ 34,26    |  | FNDE 229-Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.1.17 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN | 7,00   | R\$ 11,82  | 26,42 | R\$ 14,94  | R\$ 104,58   |  | 103999-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.18 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                    | UN | 1,00   | R\$ 11,85  | 26,42 | R\$ 14,98  | R\$ 14,98    |  | FNDE 206-Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.1.19 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN | 7,00   | R\$ 14,54  | 26,42 | R\$ 18,38  | R\$ 128,66   |  | 103968-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.20 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN | 6,00   | R\$ 17,05  | 26,42 | R\$ 21,55  | R\$ 129,30   |  | 103969-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.21 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN | 2,00   | R\$ 21,58  | 26,42 | R\$ 27,28  | R\$ 54,56    |  | 103971-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.22 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN | 1,00   | R\$ 24,98  | 26,42 | R\$ 31,58  | R\$ 31,58    |  | 103972-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.23 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN | 9,00   | R\$ 9,72   | 26,42 | R\$ 12,29  | R\$ 110,61   |  | 89380-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.24 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN | 1,00   | R\$ 6,06   | 26,42 | R\$ 7,66   | R\$ 7,66     |  | 89541-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.25 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN | 1,00   | R\$ 19,78  | 26,42 | R\$ 25,01  | R\$ 25,01    |  | 89597-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.26 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN | 3,00   | R\$ 18,03  | 26,42 | R\$ 22,79  | R\$ 68,37    |  | 89605-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.27 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 130,00 | R\$ 9,73   | 26,42 | R\$ 12,30  | R\$ 1.599,00 |  | 89362-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.28 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN | 87,00  | R\$ 13,06  | 26,42 | R\$ 16,51  | R\$ 1.436,37 |  | 89367-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.29 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 47,00  | R\$ 13,45  | 26,42 | R\$ 17,00  | R\$ 799,00   |  | 89501-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.30 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 45,00  | R\$ 35,43  | 26,42 | R\$ 44,79  | R\$ 2.015,55 |  | 89505-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.31 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 9,00   | R\$ 102,13 | 26,42 | R\$ 129,11 | R\$ 1.161,99 |  | 89521-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.32 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00   | R\$ 15,13  | 26,42 | R\$ 19,13  | R\$ 153,04   |  | 89366-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.33 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 65,00  | R\$ 12,32  | 26,42 | R\$ 15,57  | R\$ 1.012,05 |  | 90373-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.34 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 24,00  | R\$ 12,21  | 26,42 | R\$ 15,44  | R\$ 370,56   |  | 89440-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                        |    |       |               |       |               |               |  |                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|-------|---------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.12.1.35 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN | 5,00  | R\$ 16,74     | 26,42 | R\$ 21,16     | R\$ 105,80    |  | 89443-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.36 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN | 15,00 | R\$ 20,85     | 26,42 | R\$ 26,36     | R\$ 395,40    |  | 89625-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.37 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN | 20,00 | R\$ 41,44     | 26,42 | R\$ 52,39     | R\$ 1.047,80  |  | 89628-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.38 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                       | UN | 2,00  | R\$ 68,37     | 26,42 | R\$ 86,43     | R\$ 172,86    |  | 89629-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.39 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 3,00  | R\$ 12,87     | 26,42 | R\$ 16,27     | R\$ 48,81     |  | 89622-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.40 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 16,00 | R\$ 18,12     | 26,42 | R\$ 22,91     | R\$ 366,56    |  | 89627-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.41 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 1,00  | R\$ 52,14     | 26,42 | R\$ 65,92     | R\$ 65,92     |  | 89630-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.42 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | UN | 2,00  | R\$ 26,46     | 26,42 | R\$ 33,45     | R\$ 66,90     |  | FNDE 208-Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.1.43 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 2,00  | R\$ 101,73    | 26,42 | R\$ 128,61    | R\$ 257,22    |  | 89632-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.44 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | R\$ 18,97     | 26,42 | R\$ 23,98     | R\$ 407,66    |  | 89396-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.45 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2,00  | R\$ 10,13     | 26,42 | R\$ 12,81     | R\$ 25,62     |  | 89536-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.46 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2,00  | R\$ 29,99     | 26,42 | R\$ 37,91     | R\$ 75,82     |  | 89594-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                         |    |       |               |       |               | R\$ 9.592,00  |  |                                     |
| 1.12.2.1  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 8,00  | R\$ 62,75     | 26,42 | R\$ 79,33     | R\$ 634,64    |  | 94495-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.2  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN | 7,00  | R\$ 108,33    | 26,42 | R\$ 136,95    | R\$ 958,65    |  | 94497-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 6,00  | R\$ 149,44    | 26,42 | R\$ 188,92    | R\$ 1.133,52  |  | 94498-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.4  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN | 1,00  | R\$ 117,44    | 26,42 | R\$ 148,47    | R\$ 148,47    |  | 94792-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.5  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN | 12,00 | R\$ 170,62    | 26,42 | R\$ 215,70    | R\$ 2.588,40  |  | 94794-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.6  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN | 22,00 | R\$ 96,43     | 26,42 | R\$ 121,91    | R\$ 2.682,02  |  | 89987-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.7  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | UN | 10,00 | R\$ 91,62     | 26,42 | R\$ 115,83    | R\$ 1.158,30  |  | 89985-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.8  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                    | UN | 1,00  | R\$ 227,81    | 26,42 | R\$ 288,00    | R\$ 288,00    |  | 99622-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.3    | DIVERSOS                                                                                                                                               |    |       |               |       |               | R\$ 68.084,23 |  |                                     |
| 1.12.3.1  | PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.);VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)                                                              | UN | 1,00  | R\$ 50.119,02 | 26,42 | R\$ 63.360,47 | R\$ 63.360,47 |  | FNDE 77-Composição Própria-         |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                          |    |        |               |       |                |                |  |                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-------|----------------|----------------|--|------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                          |    |        |               |       |                |                |  | 04/2024                            |
| 1.12.3.2  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                  | UN | 2,00   | R\$ 1.324,54  | 26,42 | R\$ 1.674,48   | R\$ 3.348,96   |  | 102116-SINAPI-04/2024              |
| 1.12.3.3  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                         | UN | 1,00   | R\$ 1.087,49  | 26,42 | R\$ 1.374,80   | R\$ 1.374,80   |  | 102609-SINAPI-04/2024              |
| 1.12.4    | SISTEMA DE REÚSO DE ÁGUA                                                                                                                                 |    |        |               |       |                | R\$ 5.994,93   |  |                                    |
| 1.12.4.1  | CISTERNA MODULAR 600 LITROS                                                                                                                              | UN | 2,00   | R\$ 1.864,35  | 26,42 | R\$ 2.356,91   | R\$ 4.713,82   |  | FNDE 78-Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.4.2  | SMART FILTRO                                                                                                                                             | UN | 2,00   | R\$ 404,35    | 26,42 | R\$ 511,18     | R\$ 1.022,36   |  | FNDE 79-Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.4.3  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020            | UN | 10,00  | R\$ 15,31     | 26,42 | R\$ 19,35      | R\$ 193,50     |  | 92692-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.4.4  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                  | UN | 5,00   | R\$ 10,32     | 26,42 | R\$ 13,05      | R\$ 65,25      |  | 86884-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.5    | CAIXA D'ÁGUA 40.000 L                                                                                                                                    |    |        |               |       |                | R\$ 109.884,26 |  |                                    |
| 1.12.5.1  | RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA                                                                                    | UN | 1,00   | R\$ 86.920,00 | 26,42 | R\$ 109.884,26 | R\$ 109.884,26 |  | FNDE 81-Composição Própria-04/2024 |
| 1.13      | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                               |    |        |               |       |                | R\$ 96.718,44  |  |                                    |
| 1.13.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                             |    |        |               |       |                | R\$ 62.237,86  |  |                                    |
| 1.13.1.1  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                  | M  | 553,60 | R\$ 26,84     | 26,42 | R\$ 33,93      | R\$ 18.783,65  |  | 89578-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.2  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                  | M  | 228,70 | R\$ 55,09     | 26,42 | R\$ 69,64      | R\$ 15.926,67  |  | 89580-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.3  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                  | M  | 67,00  | R\$ 91,00     | 26,42 | R\$ 115,04     | R\$ 7.707,68   |  | 90702-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.4  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021      | M  | 103,60 | R\$ 6,34      | 26,42 | R\$ 8,02       | R\$ 830,87     |  | 90742-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.5  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022      | UN | 19,00  | R\$ 40,83     | 26,42 | R\$ 51,62      | R\$ 980,78     |  | 89585-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.6  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022      | UN | 2,00   | R\$ 113,02    | 26,42 | R\$ 142,88     | R\$ 285,76     |  | 89591-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022      | UN | 178,00 | R\$ 40,03     | 26,42 | R\$ 50,61      | R\$ 9.008,58   |  | 89584-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.8  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022      | UN | 34,00  | R\$ 115,47    | 26,42 | R\$ 145,98     | R\$ 4.963,32   |  | 89590-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.9  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | UN | 11,00  | R\$ 66,96     | 26,42 | R\$ 84,65      | R\$ 931,15     |  | 89567-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00   | R\$ 168,58    | 26,42 | R\$ 213,12     | R\$ 426,24     |  | 89699-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                    |    |        |              |       |              |                |  |                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------|--------------|----------------|--|------------------------------------|
| 1.13.1.11 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                   | UN | 41,00  | R\$ 29,78    | 26,42 | R\$ 37,65    | R\$ 1.543,65   |  | 89669-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.12 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                   | UN | 2,00   | R\$ 67,85    | 26,42 | R\$ 85,78    | R\$ 171,56     |  | 89677-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.1.13 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022       | UN | 7,00   | R\$ 76,61    | 26,42 | R\$ 96,85    | R\$ 677,95     |  | 89681-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.2    | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                         |    |        |              |       |              | R\$ 34.480,58  |  |                                    |
| 1.13.2.1  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020              | UN | 16,00  | R\$ 580,18   | 26,42 | R\$ 733,46   | R\$ 11.735,36  |  | 90253-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.2.2  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO                                                                                                   | UN | 9,00   | R\$ 495,44   | 26,42 | R\$ 626,34   | R\$ 5.637,06   |  | 90268-SINAPI-04/2024               |
| 1.13.2.3  | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                                                                                                                 | M2 | 12,55  | R\$ 1.078,31 | 26,42 | R\$ 1.363,20 | R\$ 17.108,16  |  | FNDE 80-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14      | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                               |    |        |              |       |              | R\$ 107.488,48 |  |                                    |
| 1.14.1    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                              |    |        |              |       |              | R\$ 49.487,76  |  |                                    |
| 1.14.1.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M  | 341,40 | R\$ 21,02    | 26,42 | R\$ 26,57    | R\$ 9.071,00   |  | 89711-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.2  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M  | 93,50  | R\$ 25,85    | 26,42 | R\$ 32,68    | R\$ 3.055,58   |  | 89712-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M  | 32,70  | R\$ 32,00    | 26,42 | R\$ 40,45    | R\$ 1.322,72   |  | 89713-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.4  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M  | 281,00 | R\$ 36,03    | 26,42 | R\$ 45,55    | R\$ 12.799,55  |  | 89714-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.5  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M  | 15,70  | R\$ 48,76    | 26,42 | R\$ 61,64    | R\$ 967,75     |  | 89849-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.6  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 48,00  | R\$ 10,21    | 26,42 | R\$ 12,91    | R\$ 619,68     |  | 89726-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.7  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 31,00  | R\$ 15,12    | 26,42 | R\$ 19,11    | R\$ 592,41     |  | 89732-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.8  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 5,00   | R\$ 22,13    | 26,42 | R\$ 27,98    | R\$ 139,90     |  | 89739-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.9  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,00  | R\$ 26,63    | 26,42 | R\$ 33,67    | R\$ 572,39     |  | 89746-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 3,00   | R\$ 10,03    | 26,42 | R\$ 12,68    | R\$ 38,04      |  | 89724-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                          |    |       |           |       |           |              |  |                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-------|-----------|--------------|--|-------------------------------------|
| 1.14.1.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 26,00 | R\$ 14,55 | 26,42 | R\$ 18,39 | R\$ 478,14   |  | 89731-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 38,00 | R\$ 25,97 | 26,42 | R\$ 32,83 | R\$ 1.247,54 |  | 89744-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                                    | UN | 26,00 | R\$ 48,05 | 26,42 | R\$ 60,74 | R\$ 1.579,24 |  | FNDE 209-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14.1.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN | 2,00  | R\$ 76,61 | 26,42 | R\$ 96,85 | R\$ 193,70   |  | 89569-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN | 16,00 | R\$ 48,03 | 26,42 | R\$ 60,72 | R\$ 971,52   |  | 89834-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                         | UN | 5,00  | R\$ 17,36 | 26,42 | R\$ 21,95 | R\$ 109,75   |  | 89827-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                | UN | 7,00  | R\$ 37,05 | 26,42 | R\$ 46,84 | R\$ 327,88   |  | FNDE 210-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14.1.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN | 1,00  | R\$ 37,04 | 26,42 | R\$ 46,83 | R\$ 46,83    |  | 89795-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.19 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00  | R\$ 10,33 | 26,42 | R\$ 13,06 | R\$ 39,18    |  | 104341-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.20 | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                 | UN | 2,00  | R\$ 18,65 | 26,42 | R\$ 23,58 | R\$ 47,16    |  | 104178-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.21 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 48,00 | R\$ 12,31 | 26,42 | R\$ 15,56 | R\$ 746,88   |  | 89728-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.22 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN | 2,00  | R\$ 21,15 | 26,42 | R\$ 26,74 | R\$ 53,48    |  | 89733-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN | 45,00 | R\$ 10,03 | 26,42 | R\$ 12,68 | R\$ 570,60   |  | 89724-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.24 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                             | UN | 2,00  | R\$ 27,30 | 26,42 | R\$ 34,51 | R\$ 69,02    |  | 89557-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.25 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                              | UN | 6,00  | R\$ 16,79 | 26,42 | R\$ 21,23 | R\$ 127,38   |  | 89549-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.26 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                     | UN | 2,00  | R\$ 15,53 | 26,42 | R\$ 19,63 | R\$ 39,26    |  | 89825-SINAPI-04/2024                |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                        |    |        |               |       |               |               |  |                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-------|---------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.14.1.27 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                      | UN | 4,00   | R\$ 45,10     | 26,42 | R\$ 57,02     | R\$ 228,08    |  | 89707-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.28 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                      | UN | 1,00   | R\$ 91,24     | 26,42 | R\$ 115,35    | R\$ 115,35    |  | 89708-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.29 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 34,00  | R\$ 63,00     | 26,42 | R\$ 79,64     | R\$ 2.707,76  |  | 104328-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.30 | CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM                                                                                                                                     | UN | 2,00   | R\$ 35,44     | 26,42 | R\$ 44,80     | R\$ 89,60     |  | FNDE 211-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14.1.31 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020                  | UN | 10,00  | R\$ 580,18    | 26,42 | R\$ 733,46    | R\$ 7.334,60  |  | 99253-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.32 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA                      | UN | 5,00   | R\$ 499,69    | 26,42 | R\$ 631,71    | R\$ 3.158,55  |  | 97974-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.33 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                        | UN | 2,00   | R\$ 10,77     | 26,42 | R\$ 13,62     | R\$ 27,24     |  | 86883-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.2    | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                                  |    |        |               |       |               | R\$ 43.424,39 |  |                                     |
| 1.14.2.1  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020     | UN | 1,00   | R\$ 11.079,12 | 26,42 | R\$ 14.006,22 | R\$ 14.006,22 |  | 98087-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.2.2  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA    | UN | 2,00   | R\$ 7.609,59  | 26,42 | R\$ 9.620,04  | R\$ 19.240,08 |  | 98065-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.2.3  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020    | UN | 1,00   | R\$ 8.051,01  | 26,42 | R\$ 10.178,09 | R\$ 10.178,09 |  | 98090-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3    | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                             |    |        |               |       |               | R\$ 14.576,33 |  |                                     |
| 1.14.3.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                  | M  | 199,40 | R\$ 25,85     | 26,42 | R\$ 32,68     | R\$ 6.516,39  |  | 89712-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.2  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                                | M  | 47,20  | R\$ 34,51     | 26,42 | R\$ 43,63     | R\$ 2.059,34  |  | 89511-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.3  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022      | UN | 36,00  | R\$ 15,12     | 26,42 | R\$ 19,11     | R\$ 687,96    |  | 89732-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.4  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022      | UN | 2,00   | R\$ 22,13     | 26,42 | R\$ 27,98     | R\$ 55,96     |  | 89739-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022      | UN | 80,00  | R\$ 14,55     | 26,42 | R\$ 18,39     | R\$ 1.471,20  |  | 89731-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022      | UN | 9,00   | R\$ 21,36     | 26,42 | R\$ 27,00     | R\$ 243,00    |  | 89737-SINAPI-04/2024                |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                     |    |       |            |       |            |                      |  |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------|------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| 1.14.3.7  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN | 1,00  | R\$ 52,59  | 26,42 | R\$ 66,48  | R\$ 66,48            |  | 89685-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.8  | LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 1,00  | R\$ 8,75   | 26,42 | R\$ 11,06  | R\$ 11,06            |  | 89753-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.9  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                         | UN | 6,00  | R\$ 16,79  | 26,42 | R\$ 21,23  | R\$ 127,38           |  | 89549-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.10 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00  | R\$ 8,93   | 26,42 | R\$ 11,29  | R\$ 45,16            |  | 104348-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.3.11 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00  | R\$ 18,78  | 26,42 | R\$ 23,74  | R\$ 94,96            |  | 104351-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.3.12 | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     | UN | 6,00  | R\$ 72,17  | 26,42 | R\$ 91,24  | R\$ 547,44           |  | FNDE 214-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14.3.13 | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | UN | 2,00  | R\$ 72,16  | 26,42 | R\$ 91,22  | R\$ 182,44           |  | 89696-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.14 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN | 57,00 | R\$ 22,91  | 26,42 | R\$ 28,96  | R\$ 1.650,72         |  | 89784-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.15 | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                          | UN | 5,00  | R\$ 46,13  | 26,42 | R\$ 58,32  | R\$ 291,60           |  | 89687-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.16 | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                      | UN | 9,00  | R\$ 46,16  | 26,42 | R\$ 58,36  | R\$ 525,24           |  | FNDE 228-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15      | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>                                                                                                                                  |    |       |            |       |            | <b>R\$ 81.306,08</b> |  |                                     |
| 1.15.1    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016           | UN | 18,00 | R\$ 301,32 | 26,42 | R\$ 380,93 | R\$ 6.856,74         |  | 95470-SINAPI-04/2024                |
| 1.15.2    | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | UN | 18,00 | R\$ 388,34 | 26,42 | R\$ 490,94 | R\$ 8.836,92         |  | FNDE 215-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.3    | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                              | UN | 18,00 | R\$ 38,33  | 26,42 | R\$ 48,46  | R\$ 872,28           |  | 100849-SINAPI-04/2024               |
| 1.15.4    | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | UN | 6,00  | R\$ 725,58 | 26,42 | R\$ 917,28 | R\$ 5.503,68         |  | 100858-SINAPI-04/2024               |
| 1.15.5    | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR                                                                                              | UN | 6,00  | R\$ 492,29 | 26,42 | R\$ 622,35 | R\$ 3.734,10         |  | FNDE 117-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.6    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | UN | 21,00 | R\$ 213,55 | 26,42 | R\$ 269,97 | R\$ 5.669,37         |  | 86937-SINAPI-04/2024                |
| 1.15.7    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN | 14,00 | R\$ 189,26 | 26,42 | R\$ 239,26 | R\$ 3.349,64         |  | FNDE 216-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.8    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN | 2,00  | R\$ 189,26 | 26,42 | R\$ 239,26 | R\$ 478,52           |  | FNDE 217-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                               |    |       |            |       |            |              |  |                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------|------------|--------------|--|------------------------------------------------|
| 1.15.9  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                     | UN | 3,00  | R\$ 189,26 | 26,42 | R\$ 239,26 | R\$ 717,78   |  | FNDE 218-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.10 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | UN | 4,00  | R\$ 148,03 | 26,42 | R\$ 187,14 | R\$ 748,56   |  | FNDE 219-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.11 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020          | UN | 1,00  | R\$ 148,00 | 26,42 | R\$ 187,10 | R\$ 187,10   |  | 86904-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.15.12 | LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE                                                                                       | UN | 2,00  | R\$ 535,62 | 26,42 | R\$ 677,13 | R\$ 1.354,26 |  | FNDE 82-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.13 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                             | UN | 2,00  | R\$ 715,46 | 26,42 | R\$ 904,48 | R\$ 1.808,96 |  | FNDE 220-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.14 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                   | UN | 10,00 | R\$ 101,24 | 26,42 | R\$ 127,99 | R\$ 1.279,90 |  | 100860-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.15.15 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO                                                                                       | UN | 2,00  | R\$ 31,37  | 26,42 | R\$ 39,66  | R\$ 79,32    |  | FNDE 221-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.16 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                  | UN | 16,00 | R\$ 59,39  | 26,42 | R\$ 75,08  | R\$ 1.201,28 |  | FNDE 16-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.17 | DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                               | UN | 6,00  | R\$ 194,90 | 26,42 | R\$ 246,39 | R\$ 1.478,34 |  | FNDE 17-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.18 | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                      | UN | 2,00  | R\$ 206,07 | 26,42 | R\$ 260,51 | R\$ 521,02   |  | FNDE 14-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.19 | TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO                                                                                 | UN | 9,00  | R\$ 150,03 | 26,42 | R\$ 189,67 | R\$ 1.707,03 |  | FNDE 222-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.20 | TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO                                                                                          | UN | 8,00  | R\$ 134,11 | 26,42 | R\$ 169,54 | R\$ 1.356,32 |  | FNDE 223-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.21 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | UN | 22,00 | R\$ 150,03 | 26,42 | R\$ 189,67 | R\$ 4.172,74 |  | FNDE 224-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.22 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA                                         | UN | 6,00  | R\$ 360,90 | 26,42 | R\$ 456,25 | R\$ 2.737,50 |  | FNDE 225-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.15.23 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020        | UN | 19,00 | R\$ 68,92  | 26,42 | R\$ 87,13  | R\$ 1.655,47 |  | 95547-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.15.24 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                              | UN | 20,00 | R\$ 86,07  | 26,42 | R\$ 108,81 | R\$ 2.176,20 |  | FNDE 15-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.25 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                            | UN | 10,00 | R\$ 39,58  | 26,42 | R\$ 50,04  | R\$ 500,40   |  | FNDE 34-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.15.26 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 9,00  | R\$ 49,03  | 26,42 | R\$ 61,98  | R\$ 557,82   |  | 86877-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.15.27 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                     | UN | 19,00 | R\$ 52,66  | 26,42 | R\$ 66,57  | R\$ 1.264,83 |  | 86878-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.15.28 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                              | UN | 47,00 | R\$ 10,77  | 26,42 | R\$ 13,62  | R\$ 640,14   |  | 86883-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.15.29 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                  | UN | 39,00 | R\$ 39,57  | 26,42 | R\$ 50,02  | R\$ 1.950,78 |  | 86887-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.15.30 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020         | UN | 12,00 | R\$ 337,37 | 26,42 | R\$ 426,50 | R\$ 5.118,00 |  | 100868-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                 |    |       |              |       |              |                |  |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|-------|--------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.15.31  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UN | 12,00 | R\$ 325,62   | 26,42 | R\$ 411,65   | R\$ 4.939,80   |  | 100867-SINAPI-04/2024               |
| 1.15.32  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UN | 10,00 | R\$ 307,98   | 26,42 | R\$ 389,35   | R\$ 3.893,50   |  | FNDE 226-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.33  | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                      | UN | 2,00  | R\$ 549,05   | 26,42 | R\$ 694,11   | R\$ 1.388,22   |  | 100865-SINAPI-04/2024               |
| 1.15.34  | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                               | UN | 2,00  | R\$ 1.016,28 | 26,42 | R\$ 1.284,78 | R\$ 2.569,56   |  | 100875-SINAPI-04/2024               |
| 1.16     | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                                                   |    |       |              |       |              | R\$ 4.212,89   |  |                                     |
| 1.16.1   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | M  | 35,20 | R\$ 43,12    | 26,42 | R\$ 54,51    | R\$ 1.918,75   |  | 92688-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.2   | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                          | UN | 6,00  | R\$ 67,98    | 26,42 | R\$ 85,94    | R\$ 515,64     |  | 97549-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.3   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 4,00  | R\$ 46,04    | 26,42 | R\$ 58,20    | R\$ 232,80     |  | 92705-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.4   | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                          | UN | 2,00  | R\$ 13,74    | 26,42 | R\$ 17,37    | R\$ 34,74      |  | 93074-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.5   | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00  | R\$ 676,07   | 26,42 | R\$ 854,69   | R\$ 854,69     |  | FNDE 29-Composição Própria-04/2024  |
| 1.16.6   | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                 | UN | 2,00  | R\$ 46,35    | 26,42 | R\$ 58,60    | R\$ 117,20     |  | 103029-SINAPI-04/2024               |
| 1.16.7   | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | UN | 4,00  | R\$ 62,81    | 26,42 | R\$ 79,40    | R\$ 317,60     |  | 95249-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.8   | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                           | M2 | 0,46  | R\$ 313,16   | 26,42 | R\$ 395,90   | R\$ 182,11     |  | FNDE 302-Composição Própria-04/2024 |
| 1.16.9   | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                      | UN | 2,00  | R\$ 15,57    | 26,42 | R\$ 19,68    | R\$ 39,36      |  | FNDE 301-Composição Própria-04/2024 |
| 1.17     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                             |    |       |              |       |              | R\$ 158.846,63 |  |                                     |
| 1.17.1   | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                      |    |       |              |       |              | R\$ 10.287,26  |  |                                     |
| 1.17.1.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                    | UN | 25,00 | R\$ 265,83   | 26,42 | R\$ 336,06   | R\$ 8.401,50   |  | 101909-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.1.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                    | UN | 2,00  | R\$ 745,83   | 26,42 | R\$ 942,88   | R\$ 1.885,76   |  | 101907-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.2   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                                           |    |       |              |       |              | R\$ 65.420,88  |  |                                     |
| 1.17.2.1 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 51,00 | R\$ 123,55   | 26,42 | R\$ 156,19   | R\$ 7.965,69   |  | 94473-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.2 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | UN | 1,00  | R\$ 445,93   | 26,42 | R\$ 563,74   | R\$ 563,74     |  | 97488-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                                                             |    |        |              |       |              |               |  |                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.17.2.3  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 11,00  | R\$ 96,33    | 26,42 | R\$ 121,78   | R\$ 1.339,58  |  | 92377-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.4  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | M  | 329,50 | R\$ 119,20   | 26,42 | R\$ 150,69   | R\$ 49.652,36 |  | 92367-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.5  | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                         | UN | 15,00  | R\$ 211,58   | 26,42 | R\$ 267,48   | R\$ 4.012,20  |  | 92642-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.6  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 6,00   | R\$ 216,71   | 26,42 | R\$ 273,96   | R\$ 1.643,76  |  | 92896-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.7  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                     | UN | 1,00   | R\$ 192,65   | 26,42 | R\$ 243,55   | R\$ 243,55    |  | 94789-Cotação-06/2024               |
| 1.17.3    | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                  |    |        |              |       |              | R\$ 39.731,19 |  |                                     |
| 1.17.3.1  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN | 5,00   | R\$ 296,37   | 26,42 | R\$ 374,67   | R\$ 1.873,35  |  | 94499-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.2  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                         | UN | 3,00   | R\$ 452,46   | 26,42 | R\$ 572,00   | R\$ 1.716,00  |  | 99624-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.3  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                  | UN | 2,00   | R\$ 2.988,46 | 26,42 | R\$ 3.778,01 | R\$ 7.556,02  |  | FNDE 242-Composição Própria-04/2024 |
| 1.17.3.4  | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                    | UN | 1,00   | R\$ 158,47   | 26,42 | R\$ 200,34   | R\$ 200,34    |  | 101917-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.3.5  | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00   | R\$ 3.892,33 | 26,42 | R\$ 4.920,68 | R\$ 4.920,68  |  | FNDE 67-Composição Própria-04/2024  |
| 1.17.3.6  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                     | M  | 550,00 | R\$ 29,55    | 26,42 | R\$ 37,36    | R\$ 20.548,00 |  | FNDE 94-Composição Própria-04/2024  |
| 1.17.3.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | M  | 275,00 | R\$ 2,81     | 26,42 | R\$ 3,55     | R\$ 976,25    |  | 91924-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | M  | 275,00 | R\$ 4,02     | 26,42 | R\$ 5,08     | R\$ 1.397,00  |  | 91926-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.9  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | UN | 10,00  | R\$ 18,94    | 26,42 | R\$ 23,94    | R\$ 239,40    |  | 91940-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.10 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | UN | 11,00  | R\$ 21,87    | 26,42 | R\$ 27,65    | R\$ 304,15    |  | 91943-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.4    | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                                   |    |        |              |       |              | R\$ 29.873,60 |  |                                     |
| 1.17.4.1  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00  | R\$ 1.766,43 | 26,42 | R\$ 2.233,12 | R\$ 24.564,32 |  | 96765-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.4.2  | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                       | UN | 1,00   | R\$ 342,14   | 26,42 | R\$ 432,53   | R\$ 432,53    |  | 101798-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                           |    |        |              |       |              |                |  |                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------|--------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.17.4.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                 | UN | 1,00   | R\$ 296,37   | 26,42 | R\$ 374,67   | R\$ 374,67     |  | 94499-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.4.4 | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | UN | 1,00   | R\$ 3.561,21 | 26,42 | R\$ 4.502,08 | R\$ 4.502,08   |  | 101916-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.5   | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                              |    |        |              |       |              | R\$ 13.533,70  |  |                                     |
| 1.17.5.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                   | UN | 80,00  | R\$ 22,27    | 26,42 | R\$ 28,15    | R\$ 2.252,00   |  | 97599-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.5.2 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.                                                                                                                     | UN | 135,00 | R\$ 45,10    | 26,42 | R\$ 57,02    | R\$ 7.697,70   |  | FNDE 303-Composição Própria-04/2024 |
| 1.17.5.3 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                              | M2 | 32,00  | R\$ 88,59    | 26,42 | R\$ 112,00   | R\$ 3.584,00   |  | 102520-SINAPI-04/2024               |
| 1.18     | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                                |    |        |              |       |              | R\$ 423.603,48 |  |                                     |
| 1.18.1   | QUADROS                                                                                                                                                                   |    |        |              |       |              | R\$ 21.609,99  |  |                                     |
| 1.18.1.1 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN | 3,00   | R\$ 159,01   | 26,42 | R\$ 201,02   | R\$ 603,06     |  | 101946-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.1.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00   | R\$ 885,16   | 26,42 | R\$ 1.119,02 | R\$ 4.476,08   |  | 101881-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.1.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | UN | 5,00   | R\$ 2.093,09 | 26,42 | R\$ 2.646,08 | R\$ 13.230,40  |  | FNDE 304-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.1.4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00   | R\$ 512,19   | 26,42 | R\$ 647,51   | R\$ 1.942,53   |  | 101883-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.1.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00   | R\$ 537,07   | 26,42 | R\$ 678,96   | R\$ 1.357,92   |  | 101879-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.2   | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |    |        |              |       |              | R\$ 24.660,73  |  |                                     |
| 1.18.2.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 77,00  | R\$ 11,48    | 26,42 | R\$ 14,51    | R\$ 1.117,27   |  | 93653-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 27,00  | R\$ 12,17    | 26,42 | R\$ 15,39    | R\$ 415,53     |  | 93654-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 11,00  | R\$ 13,46    | 26,42 | R\$ 17,02    | R\$ 187,22     |  | 93655-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 12,00  | R\$ 13,46    | 26,42 | R\$ 17,02    | R\$ 204,24     |  | 93656-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 21,81    | 26,42 | R\$ 27,57    | R\$ 27,57      |  | 93658-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.6 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 9,00   | R\$ 69,39    | 26,42 | R\$ 87,72    | R\$ 789,48     |  | 93667-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.7 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 7,00   | R\$ 71,47    | 26,42 | R\$ 90,35    | R\$ 632,45     |  | 93668-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 4,00   | R\$ 80,13    | 26,42 | R\$ 101,30   | R\$ 405,20     |  | 93671-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                 |    |          |            |       |              |                |  |                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|--------------|----------------|--|------------------------------------|
| 1.18.2.9  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                    | UN | 2,00     | R\$ 87,80  | 26,42 | R\$ 111,00   | R\$ 222,00     |  | 93672-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.2.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                           | UN | 6,00     | R\$ 156,90 | 26,42 | R\$ 198,35   | R\$ 1.190,10   |  | 101894-SINAPI-04/2024              |
| 1.18.2.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN | 2,00     | R\$ 420,02 | 26,42 | R\$ 530,99   | R\$ 1.061,98   |  | 101895-SINAPI-04/2024              |
| 1.18.2.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN | 3,00     | R\$ 990,46 | 26,42 | R\$ 1.252,14 | R\$ 3.756,42   |  | 101897-SINAPI-04/2024              |
| 1.18.2.13 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA                                                                                       | UN | 3,00     | R\$ 152,07 | 26,42 | R\$ 192,25   | R\$ 576,75     |  | FNDE 86-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.2.14 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA                                                                                       | UN | 1,00     | R\$ 157,22 | 26,42 | R\$ 198,76   | R\$ 198,76     |  | FNDE 87-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.2.15 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA                                                                                    | UN | 27,00    | R\$ 170,70 | 26,42 | R\$ 215,80   | R\$ 5.826,60   |  | FNDE 83-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.2.16 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA                                                                                                            | UN | 44,00    | R\$ 111,10 | 26,42 | R\$ 140,45   | R\$ 6.179,80   |  | FNDE 88-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.2.17 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA                                                                                                            | UN | 8,00     | R\$ 184,84 | 26,42 | R\$ 233,67   | R\$ 1.869,36   |  | FNDE 89-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3    | ELETRODUTO E ACESSÓRIOS                                                                                                                         |    |          |            |       |              | R\$ 111.635,31 |  |                                    |
| 1.18.3.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | M  | 203,70   | R\$ 18,91  | 26,42 | R\$ 23,91    | R\$ 4.870,47   |  | 91834-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.3.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M  | 1.057,60 | R\$ 21,54  | 26,42 | R\$ 27,23    | R\$ 28.798,45  |  | 91836-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.3.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 1,50     | R\$ 13,83  | 26,42 | R\$ 17,48    | R\$ 26,22      |  | 91860-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.3.4  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | M  | 3,00     | R\$ 8,16   | 26,42 | R\$ 10,32    | R\$ 30,96      |  | 91866-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.3.5  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | M  | 65,28    | R\$ 32,52  | 26,42 | R\$ 41,11    | R\$ 2.683,66   |  | FNDE 90-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3.6  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                            | M  | 51,85    | R\$ 44,32  | 26,42 | R\$ 56,03    | R\$ 2.905,16   |  | FNDE 91-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3.7  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | M  | 154,05   | R\$ 38,89  | 26,42 | R\$ 49,16    | R\$ 7.573,10   |  | FNDE 92-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3.8  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M  | 42,65    | R\$ 52,39  | 26,42 | R\$ 66,23    | R\$ 2.824,71   |  | FNDE 93-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3.9  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                         | M  | 791,48   | R\$ 29,55  | 26,42 | R\$ 37,36    | R\$ 29.569,69  |  | FNDE 94-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3.10 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M  | 110,60   | R\$ 75,31  | 26,42 | R\$ 95,21    | R\$ 10.530,23  |  | FNDE 95-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3.11 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 9,00     | R\$ 174,88 | 26,42 | R\$ 221,08   | R\$ 1.989,72   |  | 97886-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                        |    |           |            |       |            |                       |  |                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|------------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| 1.18.3.12 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020        | UN | 10,00     | R\$ 275,45 | 26,42 | R\$ 348,22 | R\$ 3.482,20          |  | 97887-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.13 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                 | UN | 1,00      | R\$ 76,81  | 26,42 | R\$ 97,10  | R\$ 97,10             |  | FNDE 305-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3.14 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                 | UN | 1,00      | R\$ 146,80 | 26,42 | R\$ 185,58 | R\$ 185,58            |  | FNDE 306-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3.15 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN | 14,00     | R\$ 18,94  | 26,42 | R\$ 23,94  | R\$ 335,16            |  | 91940-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.16 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | UN | 63,00     | R\$ 16,23  | 26,42 | R\$ 20,52  | R\$ 1.292,76          |  | 91937-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.17 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 120,00    | R\$ 30,38  | 26,42 | R\$ 38,41  | R\$ 4.609,20          |  | 92658-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.18 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 17,00     | R\$ 30,38  | 26,42 | R\$ 38,41  | R\$ 652,97            |  | 92658-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.19 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 16,00     | R\$ 42,45  | 26,42 | R\$ 53,67  | R\$ 858,72            |  | 92662-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.20 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 44,00     | R\$ 36,96  | 26,42 | R\$ 46,72  | R\$ 2.055,68          |  | 92660-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.21 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 2,00      | R\$ 30,38  | 26,42 | R\$ 38,41  | R\$ 76,82             |  | 92658-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.22 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 11,00     | R\$ 56,67  | 26,42 | R\$ 71,64  | R\$ 788,04            |  | 92664-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.23 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 24,00     | R\$ 125,36 | 26,42 | R\$ 158,48 | R\$ 3.803,52          |  | 92668-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.24 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                    | UN | 15,00     | R\$ 36,82  | 26,42 | R\$ 46,55  | R\$ 698,25            |  | 95795-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.25 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                   | UN | 22,00     | R\$ 32,25  | 26,42 | R\$ 40,77  | R\$ 896,94            |  | 95787-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4    | <b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>                                                                                                                         |    |           |            |       |            | <b>R\$ 168.201,57</b> |  |                                     |
| 1.18.4.1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | M  | 10.546,76 | R\$ 4,02   | 26,42 | R\$ 5,08   | R\$ 53.577,54         |  | 91926-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.2  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | M  | 3.917,07  | R\$ 6,16   | 26,42 | R\$ 7,79   | R\$ 30.513,98         |  | 91928-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | M  | 1.901,30  | R\$ 8,56   | 26,42 | R\$ 10,82  | R\$ 20.572,07         |  | 91930-SINAPI-04/2024                |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                |    |        |            |       |            |               |  |                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|           | AF_03/2023                                                                                                                                                     |    |        |            |       |            |               |  |                                     |
| 1.18.4.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 113,10 | R\$ 15,16  | 26,42 | R\$ 19,17  | R\$ 2.168,13  |  | 91932-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 700,00 | R\$ 6,55   | 26,42 | R\$ 8,28   | R\$ 5.796,00  |  | 91929-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M  | 578,00 | R\$ 9,20   | 26,42 | R\$ 11,63  | R\$ 6.722,14  |  | 91931-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M  | 238,50 | R\$ 9,12   | 26,42 | R\$ 11,53  | R\$ 2.749,91  |  | 92980-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M  | 249,50 | R\$ 14,46  | 26,42 | R\$ 18,28  | R\$ 4.560,86  |  | 92982-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 50,30  | R\$ 24,40  | 26,42 | R\$ 30,85  | R\$ 1.551,76  |  | 92984-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 256,60 | R\$ 48,51  | 26,42 | R\$ 61,33  | R\$ 15.737,28 |  | 92988-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M  | 221,60 | R\$ 86,57  | 26,42 | R\$ 109,44 | R\$ 24.251,90 |  | 92992-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.5    | ELETROCALHAS                                                                                                                                                   |    |        |            |       |            | R\$ 34.441,49 |  |                                     |
| 1.18.5.1  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M  | 21,20  | R\$ 148,51 | 26,42 | R\$ 187,75 | R\$ 3.980,30  |  | FNDE 312-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.5.2  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M  | 8,50   | R\$ 175,18 | 26,42 | R\$ 221,46 | R\$ 1.882,41  |  | FNDE 314-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.5.3  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | M  | 146,30 | R\$ 113,53 | 26,42 | R\$ 143,52 | R\$ 20.996,98 |  | FNDE 25-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.5.4  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M  | 2,90   | R\$ 175,18 | 26,42 | R\$ 221,46 | R\$ 642,23    |  | FNDE 314-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.5.5  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | M  | 20,00  | R\$ 113,53 | 26,42 | R\$ 143,52 | R\$ 2.870,40  |  | FNDE 25-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.5.6  | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023             | M  | 143,62 | R\$ 22,00  | 26,42 | R\$ 27,81  | R\$ 3.994,07  |  | 104764-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.5.7  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M  | 0,40   | R\$ 148,51 | 26,42 | R\$ 187,75 | R\$ 75,10     |  | FNDE 312-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.6    | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                           |    |        |            |       |            | R\$ 63.054,39 |  |                                     |
| 1.18.6.1  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN | 194,00 | R\$ 29,83  | 26,42 | R\$ 37,71  | R\$ 7.315,74  |  | 92000-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.2  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO                                                                        | UN | 36,00  | R\$ 31,49  | 26,42 | R\$ 39,81  | R\$ 1.433,16  |  | 92001-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                           |    |        |            |       |            |               |  |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|           | E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                  |    |        |            |       |            |               |  |                                     |
| 1.18.6.3  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN | 6,00   | R\$ 34,84  | 26,42 | R\$ 44,04  | R\$ 264,24    |  | 91955-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.4  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN | 8,00   | R\$ 54,96  | 26,42 | R\$ 69,48  | R\$ 555,84    |  | 92029-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.5  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                               | UN | 40,00  | R\$ 28,54  | 26,42 | R\$ 36,08  | R\$ 1.443,20  |  | 91953-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.6  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN | 13,00  | R\$ 43,19  | 26,42 | R\$ 54,60  | R\$ 709,80    |  | 91959-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.7  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN | 2,00   | R\$ 57,86  | 26,42 | R\$ 73,15  | R\$ 146,30    |  | 91967-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.8  | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | UN | 2,00   | R\$ 76,72  | 26,42 | R\$ 96,99  | R\$ 193,98    |  | 91969-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.9  | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                  | UN | 16,00  | R\$ 12,29  | 26,42 | R\$ 15,54  | R\$ 248,64    |  | FNDE 309-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.6.10 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W                                                                                                                             | UN | 36,00  | R\$ 56,17  | 26,42 | R\$ 71,01  | R\$ 2.556,36  |  | FNDE 96-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.6.11 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W                                                                                                                             | UN | 22,00  | R\$ 140,45 | 26,42 | R\$ 177,56 | R\$ 3.906,32  |  | FNDE 97-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.6.12 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W                                                                                                                             | UN | 131,00 | R\$ 140,45 | 26,42 | R\$ 177,56 | R\$ 23.260,36 |  | FNDE 308-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.6.13 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                       | UN | 110,00 | R\$ 25,97  | 26,42 | R\$ 32,83  | R\$ 3.611,30  |  | 100903-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.6.14 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W                                                                                                         | UN | 23,00  | R\$ 155,74 | 26,42 | R\$ 196,89 | R\$ 4.528,47  |  | FNDE 98-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.6.15 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                              | UN | 69,00  | R\$ 112,09 | 26,42 | R\$ 141,70 | R\$ 9.777,30  |  | 97607-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.16 | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W                                                                                                                                     | UN | 18,00  | R\$ 136,38 | 26,42 | R\$ 172,41 | R\$ 3.103,38  |  | FNDE 99-Composição Própria-04/2024  |
| 1.19      | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                               |    |        |            |       |            | R\$ 44.708,48 |  |                                     |
| 1.19.1    | DUTOS                                                                                                                                                                     |    |        |            |       |            | R\$ 41.318,47 |  |                                     |
| 1.19.1.1  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 206,00 | R\$ 46,65  | 26,42 | R\$ 58,97  | R\$ 12.147,82 |  | 97328-SINAPI-04/2024                |
| 1.19.1.2  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 18,00  | R\$ 27,41  | 26,42 | R\$ 34,65  | R\$ 623,70    |  | 97327-SINAPI-04/2024                |
| 1.19.1.3  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                            | M  | 190,00 | R\$ 81,78  | 26,42 | R\$ 103,39 | R\$ 19.644,10 |  | FNDE 310-Composição Própria-04/2024 |
| 1.19.1.4  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 16,00  | R\$ 71,54  | 26,42 | R\$ 90,44  | R\$ 1.447,04  |  | 97330-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |       |              |                |  |                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------|--------------|----------------|--|------------------------------------|
| 1.19.1.5 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M  | 18,00    | R\$ 59,18    | 26,42 | R\$ 74,82    | R\$ 1.346,76   |  | 97333-SINAPI-04/2024               |
| 1.19.1.6 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 257,44   | R\$ 18,77    | 26,42 | R\$ 23,73    | R\$ 6.109,05   |  | 100763-SINAPI-04/2024              |
| 1.19.2   | DRENO                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |       |              | R\$ 3.390,01   |  |                                    |
| 1.19.2.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                           | M  | 75,00    | R\$ 17,27    | 26,42 | R\$ 21,83    | R\$ 1.637,25   |  | 89865-SINAPI-04/2024               |
| 1.19.2.2 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                | UN | 145,00   | R\$ 7,47     | 26,42 | R\$ 9,44     | R\$ 1.368,80   |  | 89866-SINAPI-04/2024               |
| 1.19.2.3 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                           | UN | 29,00    | R\$ 10,47    | 26,42 | R\$ 13,24    | R\$ 383,96     |  | 103967-SINAPI-04/2024              |
| 1.20     | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                                                 |    |          |              |       |              | R\$ 169.756,48 |  |                                    |
| 1.20.1   | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                                                                                                                                                 |    |          |              |       |              | R\$ 43.334,54  |  |                                    |
| 1.20.1.1 | SWITCH TIPO 24 PORTAS                                                                                                                                                                                 | UN | 7,00     | R\$ 3.026,61 | 26,42 | R\$ 3.826,24 | R\$ 26.783,68  |  | FNDE 76-Composição Própria-04/2024 |
| 1.20.1.2 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                           | UN | 14,00    | R\$ 715,10   | 26,42 | R\$ 904,03   | R\$ 12.656,42  |  | 98301-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.1.3 | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                       | UN | 2,00     | R\$ 1.540,28 | 26,42 | R\$ 1.947,22 | R\$ 3.894,44   |  | 100555-SINAPI-04/2024              |
| 1.20.2   | CABOS                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |       |              | R\$ 54.015,10  |  |                                    |
| 1.20.2.1 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                            | M  | 5.948,80 | R\$ 7,18     | 26,42 | R\$ 9,08     | R\$ 54.015,10  |  | 98297-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.3   | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                            |    |          |              |       |              | R\$ 8.758,13   |  |                                    |
| 1.20.3.1 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                           | UN | 78,00    | R\$ 38,63    | 26,42 | R\$ 48,84    | R\$ 3.809,52   |  | 98307-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.3.2 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                   | UN | 19,00    | R\$ 36,82    | 26,42 | R\$ 46,55    | R\$ 884,45     |  | 95795-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.3.3 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                   | UN | 4,00     | R\$ 36,82    | 26,42 | R\$ 46,55    | R\$ 186,20     |  | 95795-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.3.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | UN | 1,00     | R\$ 21,87    | 26,42 | R\$ 27,65    | R\$ 27,65      |  | 91943-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.3.5 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                     | UN | 8,00     | R\$ 40,46    | 26,42 | R\$ 51,15    | R\$ 409,20     |  | 92370-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.3.6 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 38,00    | R\$ 42,45    | 26,42 | R\$ 53,67    | R\$ 2.039,46   |  | 92662-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.3.7 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                | UN | 8,00     | R\$ 36,96    | 26,42 | R\$ 46,72    | R\$ 373,76     |  | 92660-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                               |    |        |            |       |            |               |  |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.20.3.8  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020        | UN | 8,00   | R\$ 89,09  | 26,42 | R\$ 112,63 | R\$ 901,04    |  | 92666-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.3.9  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                | UN | 3,00   | R\$ 24,29  | 26,42 | R\$ 30,71  | R\$ 92,13     |  | 92694-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.3.10 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                             | UN | 2,00   | R\$ 13,73  | 26,42 | R\$ 17,36  | R\$ 34,72     |  | 91945-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.4    | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                              |    |        |            |       |            | R\$ 6.254,68  |  |                                     |
| 1.20.4.1  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                    | UN | 3,00   | R\$ 440,22 | 26,42 | R\$ 556,53 | R\$ 1.669,59  |  | FNDE 31-Composição Própria-04/2024  |
| 1.20.4.2  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 | UN | 5,00   | R\$ 586,24 | 26,42 | R\$ 741,12 | R\$ 3.705,60  |  | 101795-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.4.3  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019                                                                   | UN | 1,00   | R\$ 453,35 | 26,42 | R\$ 573,13 | R\$ 573,13    |  | 100557-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.4.4  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019                                                                  | UN | 6,00   | R\$ 40,39  | 26,42 | R\$ 51,06  | R\$ 306,36    |  | 100556-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.5    | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                     |    |        |            |       |            | R\$ 57.394,03 |  |                                     |
| 1.20.5.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | M  | 189,90 | R\$ 18,91  | 26,42 | R\$ 23,91  | R\$ 4.540,51  |  | 91834-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.5.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                     | M  | 199,87 | R\$ 18,91  | 26,42 | R\$ 23,91  | R\$ 4.778,89  |  | 91834-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.5.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                       | M  | 9,90   | R\$ 21,54  | 26,42 | R\$ 27,23  | R\$ 269,58    |  | 91836-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.5.4  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M  | 25,40  | R\$ 113,53 | 26,42 | R\$ 143,52 | R\$ 3.645,41  |  | FNDE 25-Composição Própria-04/2024  |
| 1.20.5.5  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                        | M  | 164,30 | R\$ 148,51 | 26,42 | R\$ 187,75 | R\$ 30.847,33 |  | FNDE 312-Composição Própria-04/2024 |
| 1.20.5.6  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                 | M  | 14,05  | R\$ 28,60  | 26,42 | R\$ 36,16  | R\$ 508,05    |  | FNDE 234-Composição Própria-04/2024 |
| 1.20.5.7  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                   | M  | 32,00  | R\$ 32,52  | 26,42 | R\$ 41,11  | R\$ 1.315,52  |  | FNDE 90-Composição Própria-04/2024  |
| 1.20.5.8  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | M  | 128,90 | R\$ 44,32  | 26,42 | R\$ 56,03  | R\$ 7.222,27  |  | FNDE 91-Composição Própria-04/2024  |
| 1.20.5.9  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | M  | 33,10  | R\$ 38,89  | 26,42 | R\$ 49,16  | R\$ 1.627,20  |  | FNDE 92-Composição Própria-04/2024  |
| 1.20.5.10 | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                         | M  | 39,85  | R\$ 52,39  | 26,42 | R\$ 66,23  | R\$ 2.639,27  |  | FNDE 93-Composição Própria-04/2024  |
| 1.21      | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                                  |    |        |            |       |            | R\$ 12.358,62 |  |                                     |
| 1.21.1    | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR                                                                                                                             | M  | 6,00   | R\$ 121,68 | 26,42 | R\$ 153,83 | R\$ 922,98    |  | FNDE 44-Composição Própria-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                         |    |        |              |       |               |                |  |                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------|---------------|----------------|--|------------------------------------------------|
| 1.21.2  | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM                                                                                         | UN | 1,00   | R\$ 9.045,75 | 26,42 | R\$ 11.435,64 | R\$ 11.435,64  |  | FNDE 45-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.22    | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                |    |        |              |       |               | R\$ 58.639,01  |  |                                                |
| 1.22.1  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                  | UN | 1,00   | R\$ 133,46   | 26,42 | R\$ 168,72    | R\$ 168,72     |  | 96989-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.2  | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                          | KG | 33,32  | R\$ 11,81    | 26,42 | R\$ 14,93     | R\$ 497,47     |  | 92884-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.3  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                           | UN | 31,00  | R\$ 22,54    | 26,42 | R\$ 28,50     | R\$ 883,50     |  | 104753-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.22.4  | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                            | UN | 6,00   | R\$ 29,13    | 26,42 | R\$ 36,83     | R\$ 220,98     |  | 101663-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.22.5  | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA                                                                             | UN | 1,00   | R\$ 417,29   | 26,42 | R\$ 527,54    | R\$ 527,54     |  | FNDE 68-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.22.6  | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023    | UN | 150,00 | R\$ 26,56    | 26,42 | R\$ 33,58     | R\$ 5.037,00   |  | 98463-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.7  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO                                                                            | UN | 1,00   | R\$ 341,31   | 26,42 | R\$ 431,48    | R\$ 431,48     |  | FNDE 69-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.22.8  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                           | M3 | 48,16  | R\$ 90,31    | 26,42 | R\$ 114,17    | R\$ 5.498,43   |  | 93358-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.9  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                             | M3 | 48,16  | R\$ 28,77    | 26,42 | R\$ 36,37     | R\$ 1.751,58   |  | 93382-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.10 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                               | UN | 18,00  | R\$ 95,15    | 26,42 | R\$ 120,29    | R\$ 2.165,22   |  | 96985-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.11 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                       | M  | 60,00  | R\$ 64,99    | 26,42 | R\$ 82,16     | R\$ 4.929,60   |  | 96973-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.12 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                         | M  | 515,00 | R\$ 49,57    | 26,42 | R\$ 62,67     | R\$ 32.275,05  |  | 96977-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                      | UN | 18,00  | R\$ 45,12    | 26,42 | R\$ 57,04     | R\$ 1.026,72   |  | 98111-<br>SINAPI-<br>04/2024                   |
| 1.22.14 | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                                   | UN | 31,00  | R\$ 15,76    | 26,42 | R\$ 19,92     | R\$ 617,52     |  | FNDE 70-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.22.15 | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                 | UN | 30,00  | R\$ 68,77    | 26,42 | R\$ 86,94     | R\$ 2.608,20   |  | FNDE 71-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.23    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                 |    |        |              |       |               | R\$ 221.482,01 |  |                                                |
| 1.23.1  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                         | UN | 1,00   | R\$ 4.454,72 | 26,42 | R\$ 5.631,66  | R\$ 5.631,66   |  | FNDE 39-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.23.2  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | M2 | 76,96  | R\$ 557,99   | 26,42 | R\$ 705,41    | R\$ 54.288,35  |  | FNDE 40-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.23.3  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | M2 | 27,71  | R\$ 465,93   | 26,42 | R\$ 589,03    | R\$ 16.322,02  |  | FNDE 47-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.23.4  | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                    | M2 | 236,25 | R\$ 207,09   | 26,42 | R\$ 261,80    | R\$ 61.850,25  |  | FNDE 48-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.23.5  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.        | M  | 99,30  | R\$ 135,80   | 26,42 | R\$ 171,68    | R\$ 17.047,82  |  | FNDE 311-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.23.6  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 91,00  | R\$ 40,47    | 26,42 | R\$ 51,16     | R\$ 4.655,56   |  | 100861-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                                                                            |                                                                                                                                                                                |    |          |              |       |                  |               |  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------|------------------|---------------|--|---------------------------------------|
| 1.23.7                                                                     | TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO | UN | 6,00     | R\$ 656,53   | 26,42 | R\$ 829,99       | R\$ 4.979,94  |  | FNDE 126- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.23.8                                                                     | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)                                                                                                              | M  | 53,00    | R\$ 283,51   | 26,42 | R\$ 358,41       | R\$ 18.995,73 |  | FNDE 72- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.23.9                                                                     | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA                                                                                                                                       | M  | 24,00    | R\$ 566,79   | 26,42 | R\$ 716,54       | R\$ 17.196,96 |  | FNDE 73- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.23.10                                                                    | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | M2 | 1,37     | R\$ 465,93   | 26,42 | R\$ 589,03       | R\$ 806,97    |  | FNDE 128- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.23.11                                                                    | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI                                                                                                                                      | CJ | 1,00     | R\$ 3.017,15 | 26,42 | R\$ 3.814,28     | R\$ 3.814,28  |  | FNDE 325- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.23.12                                                                    | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA                                                                                                                                            | CJ | 1,00     | R\$ 7.797,58 | 26,42 | R\$ 9.857,70     | R\$ 9.857,70  |  | FNDE 326- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.23.13                                                                    | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO                                                                                                                                   | CJ | 1,00     | R\$ 4.773,59 | 26,42 | R\$ 6.034,77     | R\$ 6.034,77  |  | FNDE 327- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.24                                                                       | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                |    |          |              |       |                  | R\$ 29.329,24 |  |                                       |
| 1.24.1                                                                     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019                                                                           | M2 | 3.589,39 | R\$ 5,73     | 26,42 | R\$ 7,24         | R\$ 25.987,18 |  | 99804- SINAPI- 04/2024                |
| 1.24.2                                                                     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS                                                                        | M2 | 6,00     | R\$ 440,60   | 26,42 | R\$ 557,01       | R\$ 3.342,06  |  | 103689- SINAPI- 04/2024               |
| Total Geral                                                                |                                                                                                                                                                                |    |          |              |       | R\$ 9.763.371,41 |               |  |                                       |
| Riacho de Santana, Estado da Bahia, 27 de novembro de 2024.                |                                                                                                                                                                                |    |          |              |       |                  |               |  |                                       |
| BRUNO BATISTA FERREIRA CARNEIRO<br>ART: Nº BA20240930588<br>CREA-BA: 66065 |                                                                                                                                                                                |    |          |              |       |                  |               |  |                                       |

### Da descrição dos itens do objeto

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

Todas as despesas de frete de material, encargos incidentes deverão ser inclusos no preço da proposta e, em hipótese alguma, poderão ser destacadas quando da emissão de Nota Fiscal/Fatura.

O prazo de garantia dos itens seguirá o quanto estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e demais leis aplicáveis.

### **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta para a contratação de uma empresa especializada na construção de uma Escola de Ensino Fundamental em Riacho de Santana, Bahia, considera a necessidade de atendimento à demanda educacional crescente, além das limitações de



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

recursos e mão de obra do município. A escolha por uma empresa especializada oferece diversas vantagens, tanto em termos de eficiência quanto de otimização dos recursos públicos.

Primeiramente, a contratação de uma empresa especializada permitirá que a obra seja conduzida de maneira mais ágil e profissional. A empresa contratada será responsável tanto pelos serviços quanto pelos materiais necessários para a construção, evitando que o município precise se preocupar com a aquisição de insumos ou a contratação de mão de obra própria. Isso reduz significativamente o risco de sobrecarga administrativa, uma vez que não será necessário abrir novos processos licitatórios para a compra de materiais, o que economiza tempo e recursos.

Adicionalmente, ao optar pela contratação de uma empresa especializada, o município se beneficia da experiência e “*know-how*” do setor privado, garantindo que o projeto seja executado conforme os padrões técnicos exigidos pelo FNDE. A empresa contratada será responsável por todas as etapas da obra, desde a preparação do terreno até a entrega final da escola, assegurando que a construção seja realizada com a qualidade necessária e dentro do prazo e orçamento previstos.

A escolha por esse modelo de contratação, com critério de julgamento de menor preço, também se alinha com as práticas adotadas por outras instituições públicas, além de ser uma prática comum na iniciativa privada, o que assegura a competitividade e transparência do processo. Dada a existência de diversas empresas qualificadas para atender às exigências do projeto, a contratação será realizada de forma a garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, com respeito às normas legais e aos requisitos técnicos estabelecidos.

Por fim, ao adotar essa solução, o município se exime de responsabilidades trabalhistas e de outros encargos que poderiam ser incorridos caso a obra fosse executada com recursos próprios, garantindo, assim, o melhor uso dos recursos públicos.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Devido à natureza do objeto, o objeto não será parcelado.

O não parcelamento do objeto se justifica em razão de os serviços guardarem compatibilidade entre si, admitindo o julgamento com base em um mesmo critério e permitindo a execução por um mesmo fornecedor, restando assegurado o caráter competitivo do certame licitatório.

Licitando o objeto em parcelas se revela técnica e economicamente inviáveis, haja vista que pode acarretar em prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

Todos os serviços que compõem o objeto deverão ser adjudicados a uma única empresa, visto que o parcelamento da solução incorreria em perda de economia de escala.

O agrupamento importa também em maior facilidade na gestão dos contratos e acompanhamento dos serviços técnicos posteriormente contratados.





**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

- ✓ Dentre os principais resultados esperados com a contratação de uma empresa especializada para a construção da escola de ensino fundamental em Riacho de Santana, estão:
- ✓ Infraestrutura Escolar de Qualidade: A construção de uma escola com espaços modernos, adequados ao ensino fundamental, que propicie um ambiente de aprendizagem seguro, confortável e acessível a todos os estudantes.
- ✓ Adequação às Normas do FNDE: A obra será realizada de acordo com as diretrizes e os padrões estabelecidos pelo FNDE, garantindo que a escola atenda aos requisitos legais e técnicos para a funcionalidade e segurança do edifício escolar.
- ✓ Desenvolvimento Sustentável: Utilização de práticas de construção sustentável, com foco na economia de recursos naturais, eficiência energética e respeito ao meio ambiente, de modo a criar uma escola que seja não apenas funcional, mas também ecologicamente responsável.
- ✓ Espaços Educacionais Funcionais: A criação de ambientes adaptados às necessidades pedagógicas e aos métodos de ensino modernos, incluindo salas de aula amplas, auditórios, áreas para atividades culturais e esportivas, promovendo a integração entre ensino regular e atividades complementares.
- ✓ Acessibilidade e Inclusão: A construção de espaços que atendam às necessidades de todos os alunos, incluindo aqueles com deficiência, garantindo uma educação inclusiva com acessibilidade plena.
- ✓ Segurança e Durabilidade: Garantia de uma construção segura e de qualidade, com materiais que assegurem a durabilidade da estrutura ao longo dos anos, atendendo aos padrões de segurança e prevenção de riscos para a comunidade escolar.
- ✓ Impacto Social e Educacional Positivo: A obra tem como objetivo contribuir diretamente para a melhoria da qualidade educacional no município, oferecendo uma escola que será um ponto de referência para o desenvolvimento social e educacional de Riacho de Santana, beneficiando tanto os alunos quanto as suas famílias.
- ✓ Eficiência na Execução: A contratação de uma empresa especializada permitirá que a obra seja realizada dentro do prazo, sem sobrecarregar a administração municipal com a execução direta, o que também otimiza o uso de recursos públicos.

## **11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Nessa contratação não há, a princípio, necessidade de adoção de providências para capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços de acordo com as especificidades do objeto, uma vez que o município já possui em quadro funcionários com formação em engenharia civil e elétrica para esse fim.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

No âmbito da construção de uma escola de ensino fundamental com padrão FNDE, identificaram-se as seguintes contratações correlatas, que são essenciais para complementar a obra e garantir a adequada funcionalidade da unidade escolar:

- ✓ **Aquisição de Mobiliário Escolar:** Para garantir a infraestrutura completa da escola, será necessária a aquisição de mobiliário adequado às necessidades dos estudantes e da equipe escolar. O mobiliário incluirá carteiras, cadeiras, mesas, armários e outros itens, conforme as especificações e diretrizes do FNDE, que visa fornecer condições adequadas para o aprendizado e conforto dos alunos. A aquisição de mobiliário será uma contratação separada da obra de construção da escola, realizada por meio de processo licitatório próprio.
- ✓ **Instalação de Sistema de Climatização:** Considerando as condições climáticas da região e visando proporcionar um ambiente escolar confortável, será imprescindível a instalação de sistemas de climatização (ar-condicionado) nas salas de aula, auditórios e outras áreas que necessitem de controle térmico. Esta contratação, assim como a de mobiliário, deve ser realizada de forma independente, seguindo as orientações e requisitos do FNDE, e será necessária para garantir o bem-estar e o aprendizado dos estudantes durante o ano letivo.

Essas contratações correlatas são fundamentais para a composição de uma ambiente acolhedor, adequado e harmônico, que garantirão que a infraestrutura física e os recursos internos estejam em pleno funcionamento, atendendo às exigências do FNDE. O processo licitatório para essas aquisições será realizado separadamente, mas dentro dos parâmetros legais e orçamentários definidos para o projeto.

## 13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

No caso presente, dos levantamentos realizados e documentos apresentados pelas equipes técnicas em relação ao local de realização do empreendimento, já fora expedido a licença ambiental para a execução das obras necessárias. Sendo que qualquer alteração no objeto a contratada deverá solicitar nova licença ambiental no órgão competente.

A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP n. 01/2010, Capítulo III, artigo 5º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma.

E havendo a geração de resíduos sólidos, a Contratada ficará responsável pela destinação correta dos mesmos, conforme legislação ambiental.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

**14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

**15. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE**

Esta equipe declara **viável** a presente demanda, desde que haja autorização da autoridade superior, após consulta de viabilidade financeira e orçamentária.

Riacho de Santana-Ba, em 17 de fevereiro de 2025.

**Identificação e assinatura da equipe de planejamento:**

---

LÍLIAN RODRIGUES DE SOUSA  
Secretária Municipal de Educação  
Decreto nº 08/2025, de 01 de janeiro de 2025.

---

MAICON NEVES DE ALMEIDA  
Engenheiro civil  
CREA-BA: 3000092  
Assessor de Engenharia  
Decreto nº 27/2025, de 03 de janeiro de 2025.

**ANEXO II**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**LEI 14.133/21 – OBRA**

**1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, “a” da Lei n. 14.133/2021).**

**1.1 DO OBJETO**

1.1.1 Construção de escola em tempo integral FNDE escola de 9 salas, térrea, no município de Riacho de Santana – Bahia, conforme Termo de Compromisso nº 964227/2024/FNDE/CAIXA, celebrado entre a União, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Riacho de Santana – Bahia, sob o regime de menor preço global, conforme a legislação vigente.

1.1.1 A construção de escola em tempo integral FNDE escola de 9 salas, térrea, no município de Riacho de Santana, conforme modelo determinado pelo FNDE, está delineada nos projetos elaborados por este órgão, e deverá ser executada de acordo com as especificações detalhadas nos projetos abaixo especificados, os quais, são parte integrante do processo licitatório e encontram-se anexos nos autos:

1.1.1.1 Projeto arquitetônico

1.1.1.2 Projeto estrutural

1.1.1.3 Projeto hidrossanitário

1.1.1.4 Projeto Elétrico

1.1.1.5 Projeto Mecânica

1.1.1.6 Memoriais e orçamentos

**1.2 LINK PARA ACESSO AOS PROJETOS**

<https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/par/infraestrutura-fisica-escolar/escola-9-salas-terreo>

**1.3 VALOR GLOBAL**

R\$9.763.371,41 (nove milhões, setecentos e sessenta e três mil, trezentos e setenta e um reais e quarenta e um centavos).

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE  
SANTANA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**



ENG. CIVIL BRUNO B. F. CARNEIRO - CREA-BA:  
66065

BDIs aplicados: 26.420000000 - 3.790000000 -  
0.000000000



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                                                                                          |                                         |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Município de Riacho de Santana - BA                                                      | Data: 25-11-24                          | Encargos<br>sociais s/ m.o.<br><b>116.64 %<br/>(HORA)</b><br><b>71.67 %<br/>(MÊS)</b> |
|                                                                                          | Contrato de Repasse nº. 1096504-06/2024 |                                                                                       |
| EMPREENDIMENTO: 794 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO PÚBLICO (9 SALAS) |                                         |                                                                                       |

SINAPI-04/2024 Composição Própria-04/2024 Composição Própria-09/2024 Cotação-06/2024

| ITEM  | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                     | UNI<br>D. | QUAN<br>T. | R\$ 9.763.371,41 |       |                |                | *Fon<br>te     | SEM<br>desoneraç<br>ão              |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|-------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|
|       |                                                                                                                                                          |           |            | Custo<br>R\$     | %BDI  | Preço<br>R\$   | TOTAL<br>R\$   |                |                                     |  |
| 1     | EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO MODELO (9 SALAS)                                                                                        |           |            |                  |       |                |                |                | R\$ 9.763.371,41                    |  |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                    |           |            |                  |       |                |                | R\$ 762.939,03 |                                     |  |
| 1.1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                   | M2        | 6,48       | R\$ 440,60       | 26,42 | R\$ 557,01     | R\$ 3.609,42   |                | 103689-SINAPI-04/2024               |  |
| 1.1.2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                    | M2        | 704,00     | R\$ 91,97        | 26,42 | R\$ 116,27     | R\$ 81.854,08  |                | 98459-SINAPI-04/2024                |  |
| 1.1.3 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN        | 1,00       | R\$ 1.804,20     | 26,42 | R\$ 2.280,87   | R\$ 2.280,87   |                | 101509-SINAPI-04/2024               |  |
| 1.1.4 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO                                                                                                                      | UN        | 1,00       | R\$ 2.936,58     | 26,42 | R\$ 3.712,42   | R\$ 3.712,42   |                | FNDE 03-Composição Própria-04/2024  |  |
| 1.1.5 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                               | M         | 799,89     | R\$ 67,74        | 26,42 | R\$ 85,64      | R\$ 68.502,58  |                | 99059-SINAPI-04/2024                |  |
| 1.1.6 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024             | M2        | 6.400,00   | R\$ 0,66         | 26,42 | R\$ 0,83       | R\$ 5.312,00   |                | 98525-SINAPI-04/2024                |  |
| 1.1.7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS                                                                                                                        | UN        | 1,00       | R\$ 424.365,72   | 26,42 | R\$ 536.483,14 | R\$ 536.483,14 |                | FNDE 241-Composição Própria-04/2024 |  |
| 1.1.8 | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)        | MÊS       | 12,00      | R\$ 1.250,00     | 26,42 | R\$ 1.580,25   | R\$ 18.963,00  |                | FNDE 230-Composição Própria-04/2024 |  |
| 1.1.9 | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI                         | MÊS       | 12,00      | R\$ 1.600,00     | 26,42 | R\$ 2.022,72   | R\$ 24.272,64  |                | FNDE 231-Composição Própria-04/2024 |  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |              |        |              |                |  |                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------|--------------|----------------|--|-------------------------------------|
|         | MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                                                                                                                                            |     |        |              |        |              |                |  |                                     |
| 1.1.10  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                           | MÊS | 12,00  | R\$ 1.183,15 | 26,4 2 | R\$ 1.495,74 | R\$ 17.948,88  |  | FNDE 232-Composição Própria-09/2024 |
| 1.2     | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                      |     |        |              |        |              | R\$ 584.021,85 |  |                                     |
| 1.2.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |              |        |              | R\$ 75.804,88  |  |                                     |
| 1.2.1.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3  | 253,60 | R\$ 45,00    | 26,4 2 | R\$ 56,89    | R\$ 14.427,30  |  | 96521-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.1.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                        | M3  | 298,71 | R\$ 65,04    | 26,4 2 | R\$ 82,22    | R\$ 24.559,94  |  | 94318-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.1.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3  | 359,52 | R\$ 60,74    | 26,4 2 | R\$ 76,79    | R\$ 27.607,54  |  | 96525-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.1.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2  | 361,11 | R\$ 3,43     | 26,4 2 | R\$ 4,34     | R\$ 1.567,22   |  | 101617-SINAPI-04/2024               |
| 1.2.1.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3  | 421,56 | R\$ 14,34    | 26,4 2 | R\$ 18,13    | R\$ 7.642,88   |  | 93381-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.2   | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |              |        |              | R\$ 1.658,91   |  |                                     |
| 1.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE                                                                                                                                    | M3  | 8,71   | R\$ 45,00    | 26,4 2 | R\$ 56,89    | R\$ 495,51     |  | 96521-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |           |           |           |              |  |                       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|-----------|--------------|--|-----------------------|
|         | FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |           |           |           |              |  |                       |
| 1.2.2.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3 | 11,47 | R\$ 60,74 | 26,4<br>2 | R\$ 76,79 | R\$ 880,78   |  | 96525-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.2.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 20,38 | R\$ 3,43  | 26,4<br>2 | R\$ 4,34  | R\$ 88,45    |  | 101617-SINAPI-04/2024 |
| 1.2.2.4 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 10,71 | R\$ 14,34 | 26,4<br>2 | R\$ 18,13 | R\$ 194,17   |  | 93381-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.3   | ESTUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |           |           |           | R\$ 6.026,44 |  |                       |
| 1.2.3.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3 | 87,10 | R\$ 45,00 | 26,4<br>2 | R\$ 56,89 | R\$ 4.955,12 |  | 96521-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.3.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 59,95 | R\$ 3,43  | 26,4<br>2 | R\$ 4,34  | R\$ 260,18   |  | 101617-SINAPI-04/2024 |
| 1.2.3.3 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 44,74 | R\$ 14,34 | 26,4<br>2 | R\$ 18,13 | R\$ 811,14   |  | 93381-SINAPI-04/2024  |
| 1.2.4   | MURO                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |           |           |           | R\$ 8.966,26 |  |                       |
| 1.2.4.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3 | 60,77 | R\$ 45,00 | 26,4<br>2 | R\$ 56,89 | R\$ 3.457,21 |  | 96521-SINAPI-04/2024  |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |            |        |            |                  |  |                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------|------------|------------------|--|-------------------------------------|
| 1.2.4.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                       | M3 | 1,63   | R\$ 65,04  | 26,4 2 | R\$ 82,22  | R\$ 134,02       |  | 94318-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.4.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3 | 51,41  | R\$ 60,74  | 26,4 2 | R\$ 76,79  | R\$ 3.947,77     |  | 96525-SINAPI-04/2024                |
| 1.2.4.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                     | M2 | 98,06  | R\$ 3,43   | 26,4 2 | R\$ 4,34   | R\$ 425,58       |  | 101617-SINAPI-04/2024               |
| 1.2.4.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 55,25  | R\$ 14,34  | 26,4 2 | R\$ 18,13  | R\$ 1.001,68     |  | 93381-SINAPI-04/2024                |
| 1.3     | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |            |        |            | R\$ 1.054.915,25 |  |                                     |
| 1.3.1   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |        |            | R\$ 227.174,05   |  |                                     |
| 1.3.1.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA                                                                         | M  | 920,50 | R\$ 118,83 | 26,4 2 | R\$ 150,22 | R\$ 138.277,51   |  | 100897-SINAPI-04/2024               |
| 1.3.1.2 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO                                                                                 | M  | 252,00 | R\$ 118,88 | 26,4 2 | R\$ 150,29 | R\$ 37.873,08    |  | FNDE 236-Composição Própria-04/2024 |
| 1.3.1.3 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO                                                                                                          | M  | 42,00  | R\$ 118,88 | 26,4 2 | R\$ 150,29 | R\$ 6.312,18     |  | FNDE 237-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                              |    |              |               |           |               |                       |  |                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---------------|-----------|---------------|-----------------------|--|------------------------------------------------|
|         | E DESMOBILIZAÇÃO).<br>RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                           |    |              |               |           |               |                       |  |                                                |
| 1.3.1.4 | ESTACA ESCAVADA<br>MECANICAMENTE, SEM<br>FLUIDO ESTABILIZANTE,<br>COM 40CM DE DIÂMETRO,<br>CONCRETO LANÇADO POR<br>CAMINHÃO BETONEIRA<br>(EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO<br>E DESMOBILIZAÇÃO) -<br>ESTRUTURA METÁLICA | M  | 297,50       | R\$<br>118,88 | 26,4<br>2 | R\$<br>150,29 | R\$<br>44.711,28      |  | FNDE 238-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.3.2   | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                                                  |    |              |               |           |               | R\$<br>287.681,9<br>0 |  |                                                |
| 1.3.2.1 | LASTRO DE CONCRETO<br>MAGRO, APLICADO EM<br>BLOCOS DE<br>COROAMENTO OU<br>SAPATAS, ESPESSURA DE<br>5 CM. AF_01/2024                                                                                          | M2 | 151,90       | R\$<br>43,11  | 26,4<br>2 | R\$<br>54,50  | R\$<br>8.278,55       |  | 96619-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.3.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM<br>E DESMONTAGEM DE<br>FÔRMA PARA BLOCO DE<br>COROAMENTO, EM<br>MADEIRA SERRADA, E=25<br>MM, 4 UTILIZAÇÕES.<br>AF_01/2024                                                               | M2 | 647,09       | R\$<br>85,59  | 26,4<br>2 | R\$<br>108,20 | R\$<br>70.015,14      |  | 96534-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.3.2.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>6,3 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                                                                              | KG | 654,40       | R\$<br>18,04  | 26,4<br>2 | R\$<br>22,81  | R\$<br>14.926,86      |  | 96544-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.3.2.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>8 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                                                                                | KG | 1.590,1<br>4 | R\$<br>16,00  | 26,4<br>2 | R\$<br>20,23  | R\$<br>32.168,53      |  | 96545-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.3.2.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>10 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                                                                               | KG | 1.219,1<br>9 | R\$<br>13,85  | 26,4<br>2 | R\$<br>17,51  | R\$<br>21.348,02      |  | 96546-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.3.2.6 | ARMAÇÃO DE<br>ESTRUTURAS DIVERSAS<br>DE CONCRETO ARMADO,<br>EXCETO VIGAS, PILARES,<br>LAJES E FUNDAÇÕES,<br>UTILIZANDO AÇO CA-60 DE<br>5,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                      | KG | 518,47       | R\$<br>17,08  | 26,4<br>2 | R\$<br>21,59  | R\$<br>11.193,77      |  | 92915-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.3.2.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO,<br>SAPATA ISOLADA, VIGA<br>BALDRAME E SAPATA<br>CORRIDA UTILIZANDO AÇO<br>CA-50 DE 12,5 MM -<br>MONTAGEM. AF_01/2024                                                                       | KG | 970,88       | R\$<br>10,51  | 26,4<br>2 | R\$<br>13,29  | R\$<br>12.903,00      |  | 104920-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.3.2.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO,<br>SAPATA ISOLADA, VIGA<br>BALDRAME E SAPATA<br>CORRIDA UTILIZANDO AÇO<br>CA-50 DE 16 MM -<br>MONTAGEM. AF_01/2024                                                                         | KG | 822,99       | R\$ 9,81      | 26,4<br>2 | R\$<br>12,40  | R\$<br>10.205,08      |  | 104921-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.3.2.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO,<br>SAPATA ISOLADA E<br>SAPATA CORRIDA<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>20 MM - MONTAGEM.<br>AF_01/2024                                                                                        | KG | 42,42        | R\$<br>10,68  | 26,4<br>2 | R\$<br>13,50  | R\$ 572,67            |  | 104922-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                    |    |        |            |       |            |                |  |                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|----------------|--|----------------------|
| 1.3.2.10 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 119,89 | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 106.070,28 |  | 96557-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.3    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO                                                                                                     |    |        |            |       |            | R\$ 59.360,30  |  |                      |
| 1.3.3.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 31,22  | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 1.701,49   |  | 96619-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.3.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2 | 117,86 | R\$ 85,59  | 26,42 | R\$ 108,20 | R\$ 12.752,45  |  | 96534-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.3.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                             | KG | 287,14 | R\$ 18,04  | 26,42 | R\$ 22,81  | R\$ 6.549,66   |  | 96544-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.3.4  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG | 8,52   | R\$ 16,00  | 26,42 | R\$ 20,23  | R\$ 172,36     |  | 96545-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.3.5  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                              | KG | 351,64 | R\$ 13,85  | 26,42 | R\$ 17,51  | R\$ 6.157,22   |  | 96546-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.3.6  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 625,33 | R\$ 17,08  | 26,42 | R\$ 21,59  | R\$ 13.500,87  |  | 92915-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.3.7  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 20,94  | R\$ 699,83 | 26,42 | R\$ 884,73 | R\$ 18.526,25  |  | 96557-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.4    | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO                                                                                             |    |        |            |       |            | R\$ 6.981,75   |  |                      |
| 1.3.4.1  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 4,32   | R\$ 43,11  | 26,42 | R\$ 54,50  | R\$ 235,44     |  | 96619-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.4.2  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2 | 17,28  | R\$ 85,59  | 26,42 | R\$ 108,20 | R\$ 1.869,70   |  | 96534-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.4.3  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG | 45,12  | R\$ 16,00  | 26,42 | R\$ 20,23  | R\$ 912,78     |  | 96545-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                 |    |          |            |           |            |                |  |                      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|----------------------|
| 1.3.4.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                           | KG | 95,51    | R\$ 13,85  | 26,4<br>2 | R\$ 17,51  | R\$ 1.672,38   |  | 96546-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.4.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024            | M3 | 2,59     | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 2.291,45   |  | 96557-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.5   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA                                                                                              |    |          |            |           |            | R\$ 83.141,14  |  |                      |
| 1.3.5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                            | M2 | 56,59    | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 3.084,16   |  | 96619-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.5.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                    | M2 | 141,47   | R\$ 85,59  | 26,4<br>2 | R\$ 108,20 | R\$ 15.307,05  |  | 96534-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.5.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                          | KG | 349,32   | R\$ 18,04  | 26,4<br>2 | R\$ 22,81  | R\$ 7.967,99   |  | 96544-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.5.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                            | KG | 247,84   | R\$ 16,00  | 26,4<br>2 | R\$ 20,23  | R\$ 5.013,80   |  | 96545-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.5.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                           | KG | 888,92   | R\$ 13,85  | 26,4<br>2 | R\$ 17,51  | R\$ 15.564,99  |  | 96546-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.5.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024            | M3 | 40,92    | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 36.203,15  |  | 96557-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                |    |          |            |           |            | R\$ 312.169,25 |  |                      |
| 1.3.6.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                            | M2 | 209,20   | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 11.401,40  |  | 96619-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 104,55   | R\$ 431,24 | 26,4<br>2 | R\$ 545,17 | R\$ 56.997,52  |  | 94968-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                          | M2 | 1.096,69 | R\$ 74,40  | 26,4<br>2 | R\$ 94,06  | R\$ 103.154,66 |  | 96536-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                    |    |          |            |           |            |               |  |                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|---------------|--|-----------------------|
| 1.3.6.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG | 49,00    | R\$ 15,39  | 26,4<br>2 | R\$ 19,46  | R\$ 953,54    |  | 104917-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 1.744,99 | R\$ 14,07  | 26,4<br>2 | R\$ 17,79  | R\$ 31.043,37 |  | 104918-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.6 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG | 786,13   | R\$ 12,45  | 26,4<br>2 | R\$ 15,74  | R\$ 12.373,69 |  | 104919-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | KG | 96,03    | R\$ 10,51  | 26,4<br>2 | R\$ 13,29  | R\$ 1.276,24  |  | 104920-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.6.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 901,21   | R\$ 17,08  | 26,4<br>2 | R\$ 21,59  | R\$ 19.457,12 |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.6.9 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 85,35    | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 75.511,71 |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO                                                                                            |    |          |            |           |            | R\$ 51.639,57 |  |                       |
| 1.3.7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 51,41    | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 2.801,85  |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.2 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021    | M3 | 0,57     | R\$ 431,24 | 26,4<br>2 | R\$ 545,17 | R\$ 310,75    |  | 94968-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2 | 205,65   | R\$ 74,40  | 26,4<br>2 | R\$ 94,06  | R\$ 19.343,44 |  | 96536-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 549,73   | R\$ 14,07  | 26,4<br>2 | R\$ 17,79  | R\$ 9.779,70  |  | 104918-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                    |    |        |            |           |            |               |  |                       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|--|-----------------------|
| 1.3.7.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 266,85 | R\$ 17,08  | 26,4<br>2 | R\$ 21,59  | R\$ 5.761,29  |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.7.6 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 15,42  | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 13.642,54 |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO                                                                                    |    |        |            |           |            | R\$ 12.201,19 |  |                       |
| 1.3.8.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 7,65   | R\$ 43,11  | 26,4<br>2 | R\$ 54,50  | R\$ 416,93    |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                             | M2 | 45,89  | R\$ 74,40  | 26,4<br>2 | R\$ 94,06  | R\$ 4.316,41  |  | 96536-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.3 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                    | KG | 2,92   | R\$ 15,39  | 26,4<br>2 | R\$ 19,46  | R\$ 56,82     |  | 104917-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.8.4 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                      | KG | 5,49   | R\$ 14,07  | 26,4<br>2 | R\$ 17,79  | R\$ 97,67     |  | 104918-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.8.5 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG | 132,28 | R\$ 12,45  | 26,4<br>2 | R\$ 15,74  | R\$ 2.082,09  |  | 104919-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.8.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 40,34  | R\$ 17,08  | 26,4<br>2 | R\$ 21,59  | R\$ 870,94    |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.7 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 4,59   | R\$ 699,83 | 26,4<br>2 | R\$ 884,73 | R\$ 4.060,91  |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.8.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                            | KG | 22,53  | R\$ 10,51  | 26,4<br>2 | R\$ 13,29  | R\$ 299,42    |  | 104920-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                    |    |          |               |           |               |                     |  |                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|-----------|---------------|---------------------|--|-----------------------|
| 1.3.9    | CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO                                                                                                            |    |          |               |           |               | R\$<br>12.008,90    |  |                       |
| 1.3.9.1  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021        | M2 | 25,01    | R\$<br>139,72 | 26,4<br>2 | R\$<br>176,63 | R\$<br>4.417,52     |  | 97086-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.9.2  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                               | KG | 266,49   | R\$<br>16,00  | 26,4<br>2 | R\$<br>20,23  | R\$<br>5.391,09     |  | 96545-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.9.3  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                          | M3 | 2,87     | R\$<br>606,43 | 26,4<br>2 | R\$<br>766,65 | R\$<br>2.200,29     |  | 97096-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10   | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA                                                                                        |    |          |               |           |               | R\$<br>2.557,20     |  |                       |
| 1.3.10.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                               | M2 | 1,60     | R\$<br>43,11  | 26,4<br>2 | R\$<br>54,50  | R\$ 87,20           |  | 96619-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2 | 9,60     | R\$<br>85,59  | 26,4<br>2 | R\$<br>108,20 | R\$<br>1.038,72     |  | 96534-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10.3 | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                     | KG | 22,46    | R\$<br>12,45  | 26,4<br>2 | R\$<br>15,74  | R\$ 353,52          |  | 104919-SINAPI-04/2024 |
| 1.3.10.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 10,58    | R\$<br>17,08  | 26,4<br>2 | R\$<br>21,59  | R\$ 228,42          |  | 92915-SINAPI-04/2024  |
| 1.3.10.5 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024               | M3 | 0,96     | R\$<br>699,83 | 26,4<br>2 | R\$<br>884,73 | R\$ 849,34          |  | 96557-SINAPI-04/2024  |
| 1.4      | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                     |    |          |               |           |               | R\$<br>2.664.482,10 |  |                       |
| 1.4.1    | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                          |    |          |               |           |               | R\$<br>245.240,37   |  |                       |
| 1.4.1.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM                                             | M2 | 1.134,14 | R\$<br>49,92  | 26,4<br>2 | R\$<br>63,11  | R\$<br>71.575,58    |  | 92443-SINAPI-04/2024  |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                        |    |              |               |           |               |                  |  |                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---------------|-----------|---------------|------------------|--|------------------------------------------------|
|         | CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA<br>PLASTIFICADA, 18<br>UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                          |    |              |               |           |               |                  |  |                                                |
| 1.4.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU<br>VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>6,3 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                          | KG | 22,25        | R\$<br>12,99  | 26,4<br>2 | R\$<br>16,42  | R\$ 365,35       |  | 92760-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU<br>VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>10,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                         | KG | 2.617,2<br>1 | R\$<br>10,61  | 26,4<br>2 | R\$<br>13,41  | R\$<br>35.096,79 |  | 92762-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU<br>VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>12,5 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                         | KG | 1.561,5<br>1 | R\$ 8,85      | 26,4<br>2 | R\$<br>11,19  | R\$<br>17.473,30 |  | 92763-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU<br>VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>16,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                         | KG | 1.678,1<br>7 | R\$ 8,52      | 26,4<br>2 | R\$<br>10,77  | R\$<br>18.073,89 |  | 92764-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.1.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU<br>VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>20,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                         | KG | 126,75       | R\$ 9,63      | 26,4<br>2 | R\$<br>12,17  | R\$<br>1.542,55  |  | 92765-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.1.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU<br>VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-60 DE<br>5,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                          | KG | 1.986,7<br>8 | R\$<br>14,08  | 26,4<br>2 | R\$<br>17,80  | R\$<br>35.364,68 |  | 92759-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.1.8 | CONCRETAGEM DE<br>PILARES, FCK = 30 MPA,<br>COM USO DE BOMBA -<br>LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO.                                                                                          | M3 | 79,69        | R\$<br>652,63 | 26,4<br>2 | R\$<br>825,05 | R\$<br>65.748,23 |  | FNDE 239-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.4.2   | CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO                                                                                                                                                                       |    |              |               |           |               | R\$<br>23.127,34 |  |                                                |
| 1.4.2.1 | MONTAGEM E<br>DESMONTAGEM DE<br>FÔRMA DE PILARES<br>RETANGULARES E<br>ESTRUTURAS SIMILARES,<br>PÉ-DIREITO SIMPLES, EM<br>CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA<br>PLASTIFICADA, 18<br>UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 115,71       | R\$<br>49,92  | 26,4<br>2 | R\$<br>63,11  | R\$<br>7.302,46  |  | 92443-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.2.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU<br>VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO                                                                                                                         | KG | 624,40       | R\$<br>10,61  | 26,4<br>2 | R\$<br>13,41  | R\$<br>8.373,20  |  | 92762-SINAPI-<br>04/2024                       |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                             |    |          |            |        |            |                |  |                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|--------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
|         | UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      |    |          |            |        |            |                |  |                                     |
| 1.4.2.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 156,75   | R\$ 14,08  | 26,4 2 | R\$ 17,80  | R\$ 2.790,15   |  | 92759-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.2.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 5,65     | R\$ 652,63 | 26,4 2 | R\$ 825,05 | R\$ 4.661,53   |  | FNDE 239-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.3   | CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO                                                                                                                             |    |          |            |        |            | R\$ 3.465,94   |  |                                     |
| 1.4.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 16,00    | R\$ 49,92  | 26,4 2 | R\$ 63,11  | R\$ 1.009,76   |  | 92443-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG | 79,45    | R\$ 10,61  | 26,4 2 | R\$ 13,41  | R\$ 1.065,42   |  | 92762-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 27,61    | R\$ 14,08  | 26,4 2 | R\$ 17,80  | R\$ 491,46     |  | 92759-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.3.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                                                                              | M3 | 1,09     | R\$ 652,63 | 26,4 2 | R\$ 825,05 | R\$ 899,30     |  | FNDE 239-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.4   | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                                     |    |          |            |        |            | R\$ 360.616,88 |  |                                     |
| 1.4.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2 | 1.515,88 | R\$ 69,70  | 26,4 2 | R\$ 88,11  | R\$ 133.564,19 |  | 92479-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG | 342,25   | R\$ 12,99  | 26,4 2 | R\$ 16,42  | R\$ 5.619,75   |  | 92760-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                             |    |          |            |       |            |                |  |                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.4.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 1.414,39 | R\$ 11,99  | 26,42 | R\$ 15,16  | R\$ 21.442,15  |  | 92761-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 2.127,16 | R\$ 10,61  | 26,42 | R\$ 13,41  | R\$ 28.525,22  |  | 92762-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 2.197,08 | R\$ 8,85   | 26,42 | R\$ 11,19  | R\$ 24.585,33  |  | 92763-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 1.145,38 | R\$ 8,52   | 26,42 | R\$ 10,77  | R\$ 12.335,74  |  | 92764-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 343,42   | R\$ 9,63   | 26,42 | R\$ 12,17  | R\$ 4.179,42   |  | 92765-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.8 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG | 2.107,11 | R\$ 14,08  | 26,42 | R\$ 17,80  | R\$ 37.506,56  |  | 92759-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.4.9 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                         | M3 | 112,27   | R\$ 654,25 | 26,42 | R\$ 827,10 | R\$ 92.858,52  |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.5   | CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO                                                                                                                              |    |          |            |       |            | R\$ 174.053,30 |  |                                     |
| 1.4.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1.095,93 | R\$ 69,70  | 26,42 | R\$ 88,11  | R\$ 96.562,39  |  | 92479-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.5.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.                                            | KG | 525,94   | R\$ 11,99  | 26,42 | R\$ 15,16  | R\$ 7.973,25   |  | 92761-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                             |    |        |            |           |            |               |  |                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|         | AF_06/2022                                                                                                                                  |    |        |            |           |            |               |  |                                     |
| 1.4.5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG | 41,74  | R\$ 10,61  | 26,4<br>2 | R\$ 13,41  | R\$ 559,73    |  | 92762-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.5.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                | KG | 3,47   | R\$ 8,85   | 26,4<br>2 | R\$ 11,19  | R\$ 38,83     |  | 92763-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.5.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                 | KG | 259,57 | R\$ 14,08  | 26,4<br>2 | R\$ 17,80  | R\$ 4.620,35  |  | 92759-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.5.6 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.         | M3 | 77,74  | R\$ 654,25 | 26,4<br>2 | R\$ 827,10 | R\$ 64.298,75 |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.6   | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                 |    |        |            |           |            | R\$ 10.728,06 |  |                                     |
| 1.4.6.1 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                    | M  | 287,00 | R\$ 29,57  | 26,4<br>2 | R\$ 37,38  | R\$ 10.728,06 |  | 93184-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.7   | CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA                                                                                                          |    |        |            |           |            | R\$ 57.969,69 |  |                                     |
| 1.4.7.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 5,04   | R\$ 39,76  | 26,4<br>2 | R\$ 50,26  | R\$ 253,31    |  | 92526-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.7.2 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                              | M2 | 416,00 | R\$ 2,98   | 26,4<br>2 | R\$ 3,77   | R\$ 1.568,32  |  | 97113-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.7.3 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                      | KG | 615,68 | R\$ 13,65  | 26,4<br>2 | R\$ 17,26  | R\$ 10.626,64 |  | 97088-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.7.4 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020                                                                         | M2 | 416,00 | R\$ 76,71  | 26,4<br>2 | R\$ 96,98  | R\$ 40.343,68 |  | 101747-SINAPI-04/2024               |
| 1.4.7.5 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES                                            | M3 | 20,80  | R\$ 196,91 | 26,4<br>2 | R\$ 248,93 | R\$ 5.177,74  |  | 100324-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                        |    |        |            |        |            |               |  |                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|          | SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                           |    |        |            |        |            |               |  |                                     |
| 1.4.8    | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                 |    |        |            |        |            | R\$ 22.313,89 |  |                                     |
| 1.4.8.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 150,29 | R\$ 49,34  | 26,4 2 | R\$ 62,38  | R\$ 9.375,09  |  | 92514-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.8.2  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                     | KG | 41,98  | R\$ 12,39  | 26,4 2 | R\$ 15,66  | R\$ 657,41    |  | 92769-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.8.3  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                     | KG | 168,08 | R\$ 13,46  | 26,4 2 | R\$ 17,02  | R\$ 2.860,72  |  | 92768-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.8.4  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.    | M3 | 11,39  | R\$ 654,25 | 26,4 2 | R\$ 827,10 | R\$ 9.420,67  |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.9    | CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO                                                                                                          |    |        |            |        |            | R\$ 1.640,95  |  |                                     |
| 1.4.9.1  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 10,45  | R\$ 49,34  | 26,4 2 | R\$ 62,38  | R\$ 651,87    |  | 92514-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.9.2  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                     | KG | 18,75  | R\$ 13,46  | 26,4 2 | R\$ 17,02  | R\$ 319,13    |  | 92768-SINAPI-04/2024                |
| 1.4.9.3  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.    | M3 | 0,81   | R\$ 654,25 | 26,4 2 | R\$ 827,10 | R\$ 669,95    |  | FNDE 240-Composição Própria-04/2024 |
| 1.4.10   | CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO                                                                                                  |    |        |            |        |            | R\$ 1.579,92  |  |                                     |
| 1.4.10.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,                           | M2 | 4,51   | R\$ 49,34  | 26,4 2 | R\$ 62,38  | R\$ 281,33    |  | 92514-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                |                                                                                                                                                                                                                                   |    |               |               |           |               |                         |  |                                                |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|---------------|-----------|---------------|-------------------------|--|------------------------------------------------|
|                | 4 UTILIZAÇÕES.<br>AF_09/2020                                                                                                                                                                                                      |    |               |               |           |               |                         |  |                                                |
| 1.4.10.<br>2   | ARMAÇÃO DE LAJE DE<br>ESTRUTURA<br>CONVENÇIONAL DE<br>CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE<br>8,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022                                                                                              | KG | 65,21         | R\$<br>11,44  | 26,4<br>2 | R\$<br>14,46  | R\$ 942,94              |  | 92770-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.10.<br>3   | CONCRETAGEM DE VIGAS<br>E LAJES, FCK=30 MPA,<br>PARA LAJES MACIÇAS OU<br>NERVURADAS COM USO<br>DE BOMBA -<br>LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO.                                                                          | M3 | 0,43          | R\$<br>654,25 | 26,4<br>2 | R\$<br>827,10 | R\$ 355,65              |  | FNDE 240-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.4.11         | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                |    |               |               |           |               | R\$<br>1.467.199<br>,01 |  |                                                |
| 1.4.11.<br>1   | ESTRUTURA TRELIÇADA<br>DE COBERTURA, TIPO<br>FINK, COM LIGAÇÕES<br>SOLDADAS, INCLUSOS<br>PERFIS METÁLICOS,<br>CHAPAS METÁLICAS, MÃO<br>DE OBRA E TRANSPORTE<br>COM GUINDASTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020 PSA | KG | 72.705,<br>60 | R\$<br>15,96  | 26,4<br>2 | R\$<br>20,18  | R\$<br>1.467.199<br>,01 |  | 100775-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.4.12         | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                  |    |               |               |           |               | R\$<br>296.546,7<br>5   |  |                                                |
| 1.4.12.<br>1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                                                      |    |               |               |           |               | R\$<br>227.725,7<br>6   |  |                                                |
| 1.4.12.<br>1.1 | COMPACTAÇÃO<br>MECÂNICA DE SOLO PARA<br>EXECUÇÃO DE RADIER,<br>PISO DE CONCRETO OU<br>LAJE SOBRE SOLO, COM<br>COMPACTADOR DE SOLOS<br>A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                     | M2 | 2.634,8<br>5  | R\$ 3,61      | 26,4<br>2 | R\$ 4,56      | R\$<br>12.014,92        |  | 97083-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.12.<br>1.2 | LASTRO COM MATERIAL<br>GRANULAR, APLICADO EM<br>PISOS OU LAJES SOBRE<br>SOLO, ESPESSURA DE *5<br>CM*. AF_01/2024                                                                                                                  | M3 | 131,74        | R\$<br>232,86 | 26,4<br>2 | R\$<br>294,38 | R\$<br>38.781,62        |  | 96622-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.12.<br>1.3 | CAMADA SEPARADORA<br>PARA EXECUÇÃO DE<br>RADIER, PISO DE<br>CONCRETO OU LAJE<br>SOBRE SOLO, EM LONA<br>PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                                       | M2 | 2.634,8<br>5  | R\$ 3,03      | 26,4<br>2 | R\$ 3,83      | R\$<br>10.091,48        |  | 97087-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.12.<br>1.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO<br>(CALÇADA) OU PISO DE<br>CONCRETO COM<br>CONCRETO MOLDADO IN<br>LOCO, USINADO C20,<br>ACABAMENTO<br>CONVENÇIONAL, NÃO<br>ARMADO. AF_08/2022                                                                 | M3 | 184,40        | R\$<br>715,68 | 26,4<br>2 | R\$<br>904,76 | R\$<br>166.837,7<br>4   |  | 94991-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.4.12.<br>2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                                            |    |               |               |           |               | R\$<br>68.820,99        |  |                                                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                |    |          |            |           |            |                |  |                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|-----------------------|
| 1.4.12.2.1 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                    | M2 | 796,12   | R\$ 3,61   | 26,4<br>2 | R\$ 4,56   | R\$ 3.630,31   |  | 97083-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                           | M3 | 39,81    | R\$ 232,86 | 26,4<br>2 | R\$ 294,38 | R\$ 11.719,27  |  | 96622-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.3 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                   | M2 | 796,12   | R\$ 3,03   | 26,4<br>2 | R\$ 3,83   | R\$ 3.049,14   |  | 97087-SINAPI-04/2024  |
| 1.4.12.2.4 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                   | M3 | 55,73    | R\$ 715,68 | 26,4<br>2 | R\$ 904,76 | R\$ 50.422,27  |  | 94991-SINAPI-04/2024  |
| 1.5        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                    |    |          |            |           |            | R\$ 389.230,67 |  |                       |
| 1.5.1      | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                              |    |          |            |           |            | R\$ 32.120,81  |  |                       |
| 1.5.1.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                    | M2 | 128,36   | R\$ 197,94 | 26,4<br>2 | R\$ 250,24 | R\$ 32.120,81  |  | 101161-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                           |    |          |            |           |            | R\$ 220.552,24 |  |                       |
| 1.5.2.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.871,24 | R\$ 77,40  | 26,4<br>2 | R\$ 97,85  | R\$ 183.100,83 |  | 103324-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2.2    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2 | 371,25   | R\$ 57,71  | 26,4<br>2 | R\$ 72,96  | R\$ 27.086,40  |  | 103322-SINAPI-04/2024 |
| 1.5.2.3    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.                  | M2 | 9,36     | R\$ 93,60  | 26,4<br>2 | R\$ 118,33 | R\$ 1.107,57   |  | 103327-SINAPI-04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                |    |        |            |           |            |               |  |                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-----------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|         | AF_12/2021                                                                                                                                                     |    |        |            |           |            |               |  |                                     |
| 1.5.2.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 6,85   | R\$ 95,50  | 26,4<br>2 | R\$ 120,73 | R\$ 827,00    |  | 103328-SINAPI-04/2024               |
| 1.5.2.5 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                   | M  | 862,89 | R\$ 7,73   | 26,4<br>2 | R\$ 9,77   | R\$ 8.430,44  |  | 93201-Cotação-06/2024               |
| 1.5.3   | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                     |    |        |            |           |            | R\$ 85.189,45 |  |                                     |
| 1.5.3.1 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                | M2 | 40,93  | R\$ 642,03 | 26,4<br>2 | R\$ 811,65 | R\$ 33.220,83 |  | 102253-SINAPI-04/2024               |
| 1.5.3.2 | DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                            | M2 | 19,87  | R\$ 507,51 | 26,4<br>2 | R\$ 641,59 | R\$ 12.748,39 |  | FNDE 63-Composição Própria-04/2024  |
| 1.5.3.3 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS          | M2 | 100,52 | R\$ 68,08  | 26,4<br>2 | R\$ 86,07  | R\$ 8.651,76  |  | 96370-SINAPI-04/2024                |
| 1.5.3.4 | INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U                                                                                         | M2 | 7,20   | R\$ 645,01 | 26,4<br>2 | R\$ 815,42 | R\$ 5.871,02  |  | FNDE 129-Composição Própria-04/2024 |
| 1.5.3.5 | FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM                                                                                                                | M2 | 204,28 | R\$ 95,63  | 26,4<br>2 | R\$ 120,90 | R\$ 24.697,45 |  | FNDE 62-Composição Própria-04/2024  |
| 1.5.4   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                    |    |        |            |           |            | R\$ 51.368,17 |  |                                     |
| 1.5.4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 11,60  | R\$ 77,40  | 26,4<br>2 | R\$ 97,85  | R\$ 1.135,06  |  | 103324-SINAPI-04/2024               |
| 1.5.4.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2 | 646,55 | R\$ 57,71  | 26,4<br>2 | R\$ 72,96  | R\$ 47.172,29 |  | 103322-SINAPI-04/2024               |
| 1.5.4.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                 | M  | 296,41 | R\$ 7,73   | 26,4<br>2 | R\$ 9,77   | R\$ 2.895,93  |  | 93201-Cotação-06/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |              |        |              |                |  |                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------|--------------|----------------|--|-------------------------------------|
|         | COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016                                                                                                                                                                                         |    |       |              |        |              |                |  |                                     |
| 1.5.4.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                                                          | M2 | 2,26  | R\$ 57,71    | 26,4 2 | R\$ 72,96    | R\$ 164,89     |  | 103322-SINAPI-04/2024               |
| 1.6     | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                            |    |       |              |        |              | R\$ 536.148,47 |  |                                     |
| 1.6.1   | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                     |    |       |              |        |              | R\$ 46.806,41  |  |                                     |
| 1.6.1.1 | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | R\$ 1.191,36 | 26,4 2 | R\$ 1.506,12 | R\$ 16.567,32  |  | FNDE 130-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.1.2 | PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                    | UN | 6,00  | R\$ 2.051,96 | 26,4 2 | R\$ 2.594,09 | R\$ 15.564,54  |  | FNDE 131-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.1.3 | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00  | R\$ 1.191,36 | 26,4 2 | R\$ 1.506,12 | R\$ 13.555,08  |  | FNDE 132-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.1.4 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE                                                                                                                                | M2 | 2,69  | R\$ 329,19   | 26,4 2 | R\$ 416,16   | R\$ 1.119,47   |  | FNDE 133-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.2   | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                |    |       |              |        |              | R\$ 6.356,48   |  |                                     |
| 1.6.2.1 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019                                                                                                                                                                         | UN | 16,00 | R\$ 83,80    | 26,4 2 | R\$ 105,94   | R\$ 1.695,04   |  | 100705-SINAPI-04/2024               |
| 1.6.2.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE -                                                                                                                                                         | UN | 6,00  | R\$ 307,97   | 26,4 2 | R\$ 389,34   | R\$ 2.336,04   |  | 100866-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                    |    |       |               |           |               |                  |  |                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|-----------|---------------|------------------|--|------------------------------------------------|
|         | FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                           |    |       |               |           |               |                  |  |                                                |
| 1.6.2.3 | CHAPA METÁLICA<br>(ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40<br>M, ESPESSURA 1 MM PARA<br>AS PORTAS                                                                                                                  | M² | 9,36  | R\$<br>196,52 | 26,4<br>2 | R\$<br>248,44 | R\$<br>2.325,40  |  | FNDE 04-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.6.3   | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                 |    |       |               |           |               | R\$<br>63.377,56 |  |                                                |
| 1.6.3.1 | PORTA DE ABRIR - PA1 -<br>100 X 210 CM EM CHAPA<br>DE ALUMÍNIO, TIPO<br>VENEZIANA COM<br>GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO<br>COM PARAFUSOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO - CONFORME<br>PROJETO DE ESQUADRIAS | M2 | 4,20  | R\$<br>294,81 | 26,4<br>2 | R\$<br>372,70 | R\$<br>1.565,34  |  | FNDE 134-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.2 | PORTA DE ABRIR - PA2 - 90<br>X 210 CM EM CHAPA DE<br>ALUMÍNIO, TIPO<br>VENEZIANA COM<br>GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO<br>COM PARAFUSOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO - CONFORME<br>PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 3,78  | R\$<br>419,99 | 26,4<br>2 | R\$<br>530,95 | R\$<br>2.006,99  |  | FNDE 135-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.3 | PORTA DE ABRIR - PA3 - 90<br>X 210 CM EM CHAPA DE<br>ALUMÍNIO, TIPO<br>VENEZIANA COM<br>GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO<br>COM PARAFUSOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO - CONFORME<br>PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 13,23 | R\$<br>419,99 | 26,4<br>2 | R\$<br>530,95 | R\$<br>7.024,47  |  | FNDE 136-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.4 | PORTA DE ABRIR - PA4 - 80<br>X 165 CM EM CHAPA DE<br>ALUMÍNIO, TIPO<br>VENEZIANA COM<br>GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO<br>COM PARAFUSOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO - CONFORME<br>PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 13,20 | R\$<br>419,99 | 26,4<br>2 | R\$<br>530,95 | R\$<br>7.008,54  |  | FNDE 137-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.5 | PORTA DE ABRIR - PA5 - 70<br>X 165 CM EM CHAPA DE<br>ALUMÍNIO, TIPO<br>VENEZIANA COM<br>GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO<br>COM PARAFUSOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO - CONFORME<br>PROJETO DE ESQUADRIAS  | M2 | 6,93  | R\$<br>419,99 | 26,4<br>2 | R\$<br>530,95 | R\$<br>3.679,48  |  | FNDE 138-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.6 | PORTA DE ABRIR - PA6 -<br>170 X 215 + 70 CM EM<br>CHAPA DE ALUMÍNIO COM<br>BANDEIRA E VIDRO -<br>CONFORME PROJETO DE<br>ESQUADRIAS, INCLUSIVE<br>FERRAGENS E VIDRO<br>MONOLÍTICO                   | M2 | 58,14 | R\$<br>294,81 | 26,4<br>2 | R\$<br>372,70 | R\$<br>21.668,78 |  | FNDE 139-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.7 | PORTA DE CORRER - PA7 -<br>420 X 215 + 70 CM EM<br>CHAPA DE ALUMÍNIO COM<br>BANDEIRA E VIDRO -<br>CONFORME PROJETO DE<br>ESQUADRIAS, INCLUSIVE<br>FERRAGENS E VIDRO                                | M2 | 35,91 | R\$<br>294,81 | 26,4<br>2 | R\$<br>372,70 | R\$<br>13.383,66 |  | FNDE 140-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                   |    |       |            |           |            |                |  |                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|----------------|--|------------------------------------------------|
| 1.6.3.8  | PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO | M2 | 5,99  | R\$ 294,81 | 26,4<br>2 | R\$ 372,70 | R\$ 2.232,47   |  | FNDE 141-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.9  | PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS      | M2 | 3,30  | R\$ 294,81 | 26,4<br>2 | R\$ 372,70 | R\$ 1.229,91   |  | FNDE 142-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.10 | PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                    | M2 | 5,52  | R\$ 294,81 | 26,4<br>2 | R\$ 372,70 | R\$ 2.057,30   |  | FNDE 143-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.3.11 | PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS                     | M2 | 4,08  | R\$ 294,81 | 26,4<br>2 | R\$ 372,70 | R\$ 1.520,62   |  | FNDE 144-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4    | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                               |    |       |            |           |            | R\$ 132.310,89 |  |                                                |
| 1.6.4.1  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO                                    | M2 | 5,46  | R\$ 441,78 | 26,4<br>2 | R\$ 558,50 | R\$ 3.049,41   |  | FNDE 145-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.2  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO                                        | M2 | 2,10  | R\$ 220,59 | 26,4<br>2 | R\$ 278,87 | R\$ 585,63     |  | FNDE 146-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.3  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                           | M2 | 5,74  | R\$ 220,59 | 26,4<br>2 | R\$ 278,87 | R\$ 1.600,71   |  | FNDE 147-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.4  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO                | M2 | 10,36 | R\$ 220,59 | 26,4<br>2 | R\$ 278,87 | R\$ 2.889,09   |  | FNDE 148-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.5  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO                           | M2 | 19,43 | R\$ 220,59 | 26,4<br>2 | R\$ 278,87 | R\$ 5.418,44   |  | FNDE 149-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.4.6  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO                                           | M2 | 4,20  | R\$ 444,55 | 26,4<br>2 | R\$ 562,00 | R\$ 2.360,40   |  | FNDE 151-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                          |    |       |            |           |            |                |  |                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.6.4.7  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO    | M2 | 19,32 | R\$ 444,55 | 26,4<br>2 | R\$ 562,00 | R\$ 10.857,84  |  | FNDE 152-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.8  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO     | M2 | 20,30 | R\$ 444,55 | 26,4<br>2 | R\$ 562,00 | R\$ 11.408,60  |  | FNDE 153-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.9  | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO                | M2 | 82,11 | R\$ 444,55 | 26,4<br>2 | R\$ 562,00 | R\$ 46.145,82  |  | FNDE 154-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.10 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO             | M2 | 12,60 | R\$ 441,78 | 26,4<br>2 | R\$ 558,50 | R\$ 7.037,10   |  | FNDE 155-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.11 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO             | M2 | 6,00  | R\$ 441,78 | 26,4<br>2 | R\$ 558,50 | R\$ 3.351,00   |  | FNDE 156-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.12 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO             | M2 | 24,64 | R\$ 441,78 | 26,4<br>2 | R\$ 558,50 | R\$ 13.761,44  |  | FNDE 157-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.13 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO             | M2 | 3,36  | R\$ 441,78 | 26,4<br>2 | R\$ 558,50 | R\$ 1.876,56   |  | FNDE 158-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.14 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO | M2 | 15,54 | R\$ 441,78 | 26,4<br>2 | R\$ 558,50 | R\$ 8.679,09   |  | FNDE 159-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.15 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO             | M2 | 22,40 | R\$ 441,78 | 26,4<br>2 | R\$ 558,50 | R\$ 12.510,40  |  | FNDE 160-Composição Própria-04/2024 |
| 1.6.4.16 | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                             | M2 | 2,73  | R\$ 225,82 | 26,4<br>2 | R\$ 285,48 | R\$ 779,36     |  | FNDE 05-Composição Própria-04/2024  |
| 1.6.5    | VIDROS                                                                                                                   |    |       |            |           |            | R\$ 8.433,91   |  |                                     |
| 1.6.5.1  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                    | M2 | 9,50  | R\$ 702,25 | 26,4<br>2 | R\$ 887,78 | R\$ 8.433,91   |  | FNDE 12-Composição Própria-04/2024  |
| 1.6.6    | ESQUADRIA - GERAL                                                                                                        |    |       |            |           |            | R\$ 278.863,22 |  |                                     |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |              |              |           |              |                    |  |                                                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------------|--|------------------------------------------------|
| 1.6.6.1 | P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                      | M2 | 7,70         | R\$ 936,19   | 26,4<br>2 | R\$ 1.183,53 | R\$ 9.113,18       |  | FNDE 100-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.2 | P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | M2 | 8,09         | R\$ 1.108,43 | 26,4<br>2 | R\$ 1.401,28 | R\$ 11.336,36      |  | FNDE 102-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.3 | P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS                                                                                                                                      | M2 | 3,24         | R\$ 936,19   | 26,4<br>2 | R\$ 1.183,53 | R\$ 3.834,64       |  | FNDE 101-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.4 | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | M2 | 1,83         | R\$ 1.108,43 | 26,4<br>2 | R\$ 1.401,28 | R\$ 2.564,34       |  | FNDE 103-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.5 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)                                                                                                                                                                                      | M2 | 34,69        | R\$ 915,82   | 26,4<br>2 | R\$ 1.157,78 | R\$ 40.163,39      |  | FNDE 105-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.6 | GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL                                                                                                                                                                                          | M2 | 113,15       | R\$ 73,79    | 26,4<br>2 | R\$ 93,29    | R\$ 10.555,76      |  | FNDE 104-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.6.6.7 | FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO                                                                                                                                                                                                | M2 | 175,60       | R\$ 906,76   | 26,4<br>2 | R\$ 1.146,33 | R\$ 201.295,5<br>5 |  | FNDE 61-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.7     | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                     |    |              |              |           |              | R\$ 987.296,9<br>6 |  |                                                |
| 1.7.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |              |           |              | R\$ 809.944,6<br>6 |  |                                                |
| 1.7.1.1 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | M2 | 2.404,9<br>6 | R\$ 198,98   | 26,4<br>2 | R\$ 251,55   | R\$ 604.967,6<br>9 |  | FNDE 20-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                             |    |           |            |        |            |                 |  |                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|--------|------------|-----------------|--|---------------------------------------|
| 1.7.1.2   | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM                                                              | M2 | 9,37      | R\$ 118,71 | 26,4 2 | R\$ 150,07 | R\$ 1.406,16    |  | FNDE 64- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.7.1.3   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15 CM)                                                                | M  | 120,67    | R\$ 84,70  | 26,4 2 | R\$ 107,08 | R\$ 12.921,34   |  | FNDE 161- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.4   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)                                                                 | M  | 64,60     | R\$ 84,70  | 26,4 2 | R\$ 107,08 | R\$ 6.917,37    |  | FNDE 162- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.5   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)                                                                 | M  | 63,20     | R\$ 84,70  | 26,4 2 | R\$ 107,08 | R\$ 6.767,46    |  | FNDE 163- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.6   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)                                                               | M  | 20,90     | R\$ 84,70  | 26,4 2 | R\$ 107,08 | R\$ 2.237,97    |  | FNDE 164- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.7   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)                                                                 | M  | 253,98    | R\$ 84,70  | 26,4 2 | R\$ 107,08 | R\$ 27.196,18   |  | FNDE 165- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.8   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)                                                                 | M  | 114,18    | R\$ 84,70  | 26,4 2 | R\$ 107,08 | R\$ 12.226,39   |  | FNDE 166- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.9   | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO         | M  | 209,10    | R\$ 156,58 | 26,4 2 | R\$ 197,95 | R\$ 41.391,35   |  | FNDE 65- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.7.1.1 0 | PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                      | M  | 358,89    | R\$ 50,29  | 26,4 2 | R\$ 63,58  | R\$ 22.818,23   |  | FNDE 167- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.1 1 | RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                 | M  | 558,25    | R\$ 50,29  | 26,4 2 | R\$ 63,58  | R\$ 35.493,54   |  | FNDE 168- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.1 2 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                            | M  | 238,76    | R\$ 50,29  | 26,4 2 | R\$ 63,58  | R\$ 15.180,36   |  | FNDE 169- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.1.1 3 | CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM                       | M  | 321,18    | R\$ 50,29  | 26,4 2 | R\$ 63,58  | R\$ 20.420,62   |  | FNDE 170- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.7.2     | QUADRA                                                                                                      |    |           |            |        |            | R\$ 177.352,3 0 |  |                                       |
| 1.7.2.1   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019              | M2 | 1.357,8 2 | R\$ 67,93  | 26,4 2 | R\$ 85,88  | R\$ 116.609,5 8 |  | 94213-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.7.2.2   | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO         | M  | 32,30     | R\$ 156,58 | 26,4 2 | R\$ 197,95 | R\$ 6.393,79    |  | FNDE 65- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.7.2.3   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO | M2 | 632,70    | R\$ 67,95  | 26,4 2 | R\$ 85,90  | R\$ 54.348,93   |  | FNDE 171- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.8       | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                           |    |           |            |        |            | R\$ 120.059,8 0 |  |                                       |
| 1.8.1     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                          | M2 | 1.357,8 2 | R\$ 47,61  | 26,4 2 | R\$ 60,19  | R\$ 81.727,19   |  | FNDE 172- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.8.2     | IMPERMEABILIZAÇÃO DA                                                                                        | M2 | 113,88    | R\$        | 26,4   | R\$        | R\$             |  | FNDE 173- Composição                  |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                                                    |    |          |           |        |           |                |  |                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|--------|-----------|----------------|--|-------------------------------------|
|         | LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                               |    |          | 47,61     | 2      | 60,19     | 6.854,44       |  | Própria-04/2024                     |
| 1.8.3   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                          | M2 | 223,42   | R\$ 47,61 | 26,4 2 | R\$ 60,19 | R\$ 13.447,65  |  | FNDE 174-Composição Própria-04/2024 |
| 1.8.4   | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS                                                                                                                                        | M2 | 29,40    | R\$ 47,61 | 26,4 2 | R\$ 60,19 | R\$ 1.769,59   |  | FNDE 175-Composição Própria-04/2024 |
| 1.8.5   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 113,88   | R\$ 55,92 | 26,4 2 | R\$ 70,69 | R\$ 8.050,18   |  | 87755-SINAPI-04/2024                |
| 1.8.6   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                                                                                          | M2 | 113,88   | R\$ 57,03 | 26,4 2 | R\$ 72,10 | R\$ 8.210,75   |  | 98565-SINAPI-04/2024                |
| 1.9     | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                    |    |          |           |        |           | R\$ 595.422,76 |  |                                     |
| 1.9.1   | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                         |    |          |           |        |           | R\$ 505.877,29 |  |                                     |
| 1.9.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO                                            | M2 | 2.868,52 | R\$ 4,98  | 26,4 2 | R\$ 6,30  | R\$ 18.071,68  |  | FNDE 176-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO                                            | M2 | 2.125,09 | R\$ 4,98  | 26,4 2 | R\$ 6,30  | R\$ 13.388,07  |  | FNDE 177-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM        | M2 | 1.425,36 | R\$ 45,62 | 26,4 2 | R\$ 57,67 | R\$ 82.200,51  |  | FNDE 178-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE                                  | M2 | 699,72   | R\$ 45,62 | 26,4 2 | R\$ 57,67 | R\$ 40.352,85  |  | FNDE 179-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                   |    |          |            |           |            |                |  |                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
|          | VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM                                                                                                                                         |    |          |            |           |            |                |  |                                     |
| 1.9.1.5  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE          | M2 | 398,09   | R\$ 66,88  | 26,4<br>2 | R\$ 84,55  | R\$ 33.658,51  |  | 87273-SINAPI-04/2024                |
| 1.9.1.6  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                | M2 | 162,05   | R\$ 59,46  | 26,4<br>2 | R\$ 75,17  | R\$ 12.181,30  |  | FNDE 180-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.7  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                    | M2 | 41,38    | R\$ 59,46  | 26,4<br>2 | R\$ 75,17  | R\$ 3.110,53   |  | FNDE 181-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.8  | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA                                                                                                                 | M  | 149,40   | R\$ 27,35  | 26,4<br>2 | R\$ 34,58  | R\$ 5.166,25   |  | FNDE 245-Composição Própria-04/2024 |
| 1.9.1.9  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                             | M2 | 397,07   | R\$ 82,85  | 26,4<br>2 | R\$ 104,74 | R\$ 41.589,11  |  | 96114-SINAPI-04/2024                |
| 1.9.1.10 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 909,59   | R\$ 164,28 | 26,4<br>2 | R\$ 207,68 | R\$ 188.903,65 |  | FNDE 18-Composição Própria-04/2024  |
| 1.9.1.11 | FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL                                                                                                         | M² | 305,44   | R\$ 174,17 | 26,4<br>2 | R\$ 220,19 | R\$ 67.254,83  |  | FNDE 66-Composição Própria-04/2024  |
| 1.9.2    | MURETA                                                                                                                                                            |    |          |            |           |            | R\$ 89.545,47  |  |                                     |
| 1.9.2.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022          | M2 | 1.400,68 | R\$ 4,97   | 26,4<br>2 | R\$ 6,28   | R\$ 8.796,27   |  | 87879-SINAPI-04/2024                |
| 1.9.2.2  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE                                      | M2 | 1.400,68 | R\$ 45,60  | 26,4<br>2 | R\$ 57,65  | R\$ 80.749,20  |  | 87792-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |           |       |            |                |  |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
|          | FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                                                                                                    |    |          |           |       |            |                |  |                                     |
| 1.10     | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                 |    |          |           |       |            | R\$ 639.378,50 |  |                                     |
| 1.10.1   | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |    |          |           |       |            | R\$ 484.822,53 |  |                                     |
| 1.10.1.1 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                                          | M2 | 2.347,50 | R\$ 44,87 | 26,42 | R\$ 56,72  | R\$ 133.150,20 |  | FNDE 182-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.1.2 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 2.347,50 | R\$ 98,43 | 26,42 | R\$ 124,44 | R\$ 292.122,90 |  | 104162-SINAPI-04/2024               |
| 1.10.1.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                | M2 | 287,29   | R\$ 55,92 | 26,42 | R\$ 70,69  | R\$ 20.308,53  |  | 87755-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                | M2 | 287,29   | R\$ 49,68 | 26,42 | R\$ 62,81  | R\$ 18.044,68  |  | 87251-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.1.5 | RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM                                                                                                                                                                                                          | M  | 16,06    | R\$ 8,31  | 26,42 | R\$ 10,51  | R\$ 168,79     |  | FNDE 184-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.1.6 | RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM                                                                                                                                                                                                  | M  | 391,29   | R\$ 25,91 | 26,42 | R\$ 32,76  | R\$ 12.818,66  |  | FNDE 185-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.1.7 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                   | M  | 12,89    | R\$ 86,79 | 26,42 | R\$ 109,72 | R\$ 1.414,29   |  | 98689-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.1.8 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM                                                                                                                                                                               | M  | 61,92    | R\$ 86,80 | 26,42 | R\$ 109,73 | R\$ 6.794,48   |  | FNDE 186-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.2   | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                                                              |    |          |           |       |            | R\$ 154.555,97 |  |                                     |
| 1.10.2.1 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                      | M2 | 638,29   | R\$ 49,52 | 26,42 | R\$ 62,60  | R\$ 39.956,95  |  | 98682-SINAPI-04/2024                |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                           |    |          |            |       |            |                |  |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
| 1.10.2.2  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 157,83   | R\$ 52,29  | 26,42 | R\$ 66,11  | R\$ 10.434,14  |  | 98680-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.3  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022      | M2 | 346,65   | R\$ 75,06  | 26,42 | R\$ 94,89  | R\$ 32.893,62  |  | 92396-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.4  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                 | M2 | 143,01   | R\$ 60,17  | 26,42 | R\$ 76,07  | R\$ 10.878,77  |  | 92391-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.5  | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                           | M2 | 31,94    | R\$ 189,33 | 26,42 | R\$ 239,35 | R\$ 7.644,84   |  | FNDE 189-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.2.6  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                            | M2 | 8,56     | R\$ 189,33 | 26,42 | R\$ 239,35 | R\$ 2.048,84   |  | FNDE 190-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.2.7  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                             | M2 | 23,25    | R\$ 189,33 | 26,42 | R\$ 239,35 | R\$ 5.564,89   |  | FNDE 191-Composição Própria-04/2024 |
| 1.10.2.8  | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM                                                                                        | M3 | 40,65    | R\$ 145,21 | 26,42 | R\$ 183,57 | R\$ 7.462,12   |  | FNDE 10-Composição Própria-04/2024  |
| 1.10.2.9  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                           | M2 | 1.626,24 | R\$ 14,63  | 26,42 | R\$ 18,50  | R\$ 30.085,44  |  | 98504-SINAPI-04/2024                |
| 1.10.2.10 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024             | M  | 170,48   | R\$ 35,20  | 26,42 | R\$ 44,50  | R\$ 7.586,36   |  | 94263-SINAPI-04/2024                |
| 1.11      | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                    |    |          |            |       |            | R\$ 279.387,25 |  |                                     |
| 1.11.1    | EDIFICAÇÃO                                                                                                                |    |          |            |       |            | R\$ 116.997,06 |  |                                     |
| 1.11.1.1  | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL                                         | M2 | 397,07   | R\$ 22,70  | 26,42 | R\$ 28,70  | R\$ 11.395,91  |  | FNDE 192-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.2  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                               | M2 | 1.201,61 | R\$ 18,84  | 26,42 | R\$ 23,82  | R\$ 28.622,35  |  | 88497-SINAPI-04/2024                |
| 1.11.1.3  | EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS                                                    | M2 | 126,64   | R\$ 18,60  | 26,42 | R\$ 23,51  | R\$ 2.977,31   |  | FNDE 193-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.4  | PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS,                                                              | M2 | 503,51   | R\$ 13,41  | 26,42 | R\$ 16,95  | R\$ 8.534,49   |  | FNDE 194-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                      |    |          |           |       |           |                |  |                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|-------|-----------|----------------|--|-------------------------------------|
|            | COR BRANCO GELO                                                                                      |    |          |           |       |           |                |  |                                     |
| 1.11.1.5   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                    | M2 | 397,07   | R\$ 15,96 | 26,42 | R\$ 20,18 | R\$ 8.012,87   |  | 88488-SINAPI-04/2024                |
| 1.11.1.6   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 212,58   | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 3.603,23   |  | FNDE 196-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.7   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS     | M2 | 11,18    | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 189,50     |  | FNDE 197-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.8   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS                        | M2 | 126,64   | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 2.146,55   |  | FNDE 198-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.9   | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS                                      | M2 | 147,42   | R\$ 17,92 | 26,42 | R\$ 22,65 | R\$ 3.339,06   |  | FNDE 200-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.10  | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO                           | M2 | 38,04    | R\$ 17,92 | 26,42 | R\$ 22,65 | R\$ 861,61     |  | FNDE 201-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.11  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 173,86   | R\$ 13,41 | 26,42 | R\$ 16,95 | R\$ 2.946,93   |  | FNDE 199-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.12  | TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                          | M2 | 394,75   | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 7.046,29   |  | FNDE 202-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.13  | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                     | M2 | 1.559,94 | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 27.844,93  |  | FNDE 203-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.1.14  | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                    | M2 | 530,87   | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 9.476,03   |  | FNDE 204-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.2     | MURETA                                                                                               |    |          |           |       |           | R\$ 25.002,14  |  |                                     |
| 1.11.2.1   | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                     | M2 | 1.303,41 | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 23.265,87  |  | FNDE 203-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.2.2   | TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO                    | M2 | 97,27    | R\$ 14,12 | 26,42 | R\$ 17,85 | R\$ 1.736,27   |  | FNDE 204-Composição Própria-04/2024 |
| 1.11.3     | DIVERSOS                                                                                             |    |          |           |       |           | R\$ 137.388,05 |  |                                     |
| 1.11.3.1   | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                   |    |          |           |       |           | R\$ 105.247,89 |  |                                     |
| 1.11.3.1.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE)                        | M2 | 5.786,03 | R\$ 14,39 | 26,42 | R\$ 18,19 | R\$ 105.247,89 |  | 100724-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|            |                                                                                                                                                                                                           |    |        |            |       |            |                |  |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|----------------|--|-----------------------|
|            | APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                                              |    |        |            |       |            |                |  |                       |
| 1.11.3.2   | QUADRA                                                                                                                                                                                                    |    |        |            |       |            | R\$ 32.140,16  |  |                       |
| 1.11.3.2.1 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                             | M2 | 416,00 | R\$ 61,11  | 26,42 | R\$ 77,26  | R\$ 32.140,16  |  | 102494-SINAPI-04/2024 |
| 1.12       | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                                                     |    |        |            |       |            | R\$ 233.204,29 |  |                       |
| 1.12.1     | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                                       |    |        |            |       |            | R\$ 39.648,87  |  |                       |
| 1.12.1.1   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | M  | 209,20 | R\$ 24,07  | 26,42 | R\$ 30,43  | R\$ 6.365,96   |  | 89356-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.2   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                             | M  | 180,49 | R\$ 32,18  | 26,42 | R\$ 40,68  | R\$ 7.342,33   |  | 89357-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.3   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | M  | 81,73  | R\$ 27,78  | 26,42 | R\$ 35,12  | R\$ 2.870,36   |  | 103979-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.4   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 165,01 | R\$ 24,28  | 26,42 | R\$ 30,69  | R\$ 5.064,16   |  | 89450-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.5   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 44,96  | R\$ 39,33  | 26,42 | R\$ 49,72  | R\$ 2.235,41   |  | 89451-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.6   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                        | M  | 25,63  | R\$ 53,99  | 26,42 | R\$ 68,25  | R\$ 1.749,25   |  | 89452-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.7   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00   | R\$ 19,16  | 26,42 | R\$ 24,22  | R\$ 24,22      |  | 94703-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.8   | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016         | UN | 1,00   | R\$ 201,26 | 26,42 | R\$ 254,43 | R\$ 254,43     |  | 94713-SINAPI-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                      |    |       |           |           |           |            |  |                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|-----------|------------|--|-------------------------------------|
| 1.12.1.9  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 64,00 | R\$ 6,11  | 26,4<br>2 | R\$ 7,72  | R\$ 494,08 |  | 89429-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.10 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN | 10,00 | R\$ 5,44  | 26,4<br>2 | R\$ 6,88  | R\$ 68,80  |  | 89553-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.11 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 28,00 | R\$ 13,04 | 26,4<br>2 | R\$ 16,49 | R\$ 461,72 |  | 104001-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.12 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN | 12,00 | R\$ 17,15 | 26,4<br>2 | R\$ 21,68 | R\$ 260,16 |  | 89610-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.13 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 3,00  | R\$ 7,29  | 26,4<br>2 | R\$ 9,22  | R\$ 27,66  |  | 103953-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.14 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN | 7,00  | R\$ 13,53 | 26,4<br>2 | R\$ 17,10 | R\$ 119,70 |  | 103959-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.15 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN | 1,00  | R\$ 13,55 | 26,4<br>2 | R\$ 17,13 | R\$ 17,13  |  | FNDE 205-Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.1.16 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN | 2,00  | R\$ 13,55 | 26,4<br>2 | R\$ 17,13 | R\$ 34,26  |  | FNDE 229-Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.1.17 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN | 7,00  | R\$ 11,82 | 26,4<br>2 | R\$ 14,94 | R\$ 104,58 |  | 103999-SINAPI-04/2024               |
| 1.12.1.18 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO                                                                                                     | UN | 1,00  | R\$ 11,85 | 26,4<br>2 | R\$ 14,98 | R\$ 14,98  |  | FNDE 206-Composição Própria-04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                 |    |        |           |           |           |              |  |                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|--|-----------------------|
|           | EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                   |    |        |           |           |           |              |  |                       |
| 1.12.1.19 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN | 7,00   | R\$ 14,54 | 26,4<br>2 | R\$ 18,38 | R\$ 128,66   |  | 103968-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.20 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN | 6,00   | R\$ 17,05 | 26,4<br>2 | R\$ 21,55 | R\$ 129,30   |  | 103969-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.21 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN | 2,00   | R\$ 21,58 | 26,4<br>2 | R\$ 27,28 | R\$ 54,56    |  | 103971-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.22 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN | 1,00   | R\$ 24,98 | 26,4<br>2 | R\$ 31,58 | R\$ 31,58    |  | 103972-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.23 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00   | R\$ 9,72  | 26,4<br>2 | R\$ 12,29 | R\$ 110,61   |  | 89380-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.24 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN | 1,00   | R\$ 6,06  | 26,4<br>2 | R\$ 7,66  | R\$ 7,66     |  | 89541-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.25 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN | 1,00   | R\$ 19,78 | 26,4<br>2 | R\$ 25,01 | R\$ 25,01    |  | 89597-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.26 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN | 3,00   | R\$ 18,03 | 26,4<br>2 | R\$ 22,79 | R\$ 68,37    |  | 89605-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.27 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN | 130,00 | R\$ 9,73  | 26,4<br>2 | R\$ 12,30 | R\$ 1.599,00 |  | 89362-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.28 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN | 87,00  | R\$ 13,06 | 26,4<br>2 | R\$ 16,51 | R\$ 1.436,37 |  | 89367-SINAPI-04/2024  |
| 1.12.1.29 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN | 47,00  | R\$ 13,45 | 26,4<br>2 | R\$ 17,00 | R\$ 799,00   |  | 89501-SINAPI-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                   |    |       |            |           |            |              |  |                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|--------------|--|----------------------|
| 1.12.1.30 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 45,00 | R\$ 35,43  | 26,4<br>2 | R\$ 44,79  | R\$ 2.015,55 |  | 89505-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.31 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 9,00  | R\$ 102,13 | 26,4<br>2 | R\$ 129,11 | R\$ 1.161,99 |  | 89521-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.32 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00  | R\$ 15,13  | 26,4<br>2 | R\$ 19,13  | R\$ 153,04   |  | 89366-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.33 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 65,00 | R\$ 12,32  | 26,4<br>2 | R\$ 15,57  | R\$ 1.012,05 |  | 90373-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.34 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 24,00 | R\$ 12,21  | 26,4<br>2 | R\$ 15,44  | R\$ 370,56   |  | 89440-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.35 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN | 5,00  | R\$ 16,74  | 26,4<br>2 | R\$ 21,16  | R\$ 105,80   |  | 89443-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.36 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN | 15,00 | R\$ 20,85  | 26,4<br>2 | R\$ 26,36  | R\$ 395,40   |  | 89625-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.37 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN | 20,00 | R\$ 41,44  | 26,4<br>2 | R\$ 52,39  | R\$ 1.047,80 |  | 89628-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.38 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | UN | 2,00  | R\$ 68,37  | 26,4<br>2 | R\$ 86,43  | R\$ 172,86   |  | 89629-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.39 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN | 3,00  | R\$ 12,87  | 26,4<br>2 | R\$ 16,27  | R\$ 48,81    |  | 89622-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.40 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN | 16,00 | R\$ 18,12  | 26,4<br>2 | R\$ 22,91  | R\$ 366,56   |  | 89627-SINAPI-04/2024 |
| 1.12.1.41 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM                                                                                        | UN | 1,00  | R\$ 52,14  | 26,4<br>2 | R\$ 65,92  | R\$ 65,92    |  | 89630-SINAPI-04/2024 |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                        |    |       |            |       |            |              |  |                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-------|------------|--------------|--|-------------------------------------|
|           | PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                |    |       |            |       |            |              |  |                                     |
| 1.12.1.42 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                               | UN | 2,00  | R\$ 26,46  | 26,42 | R\$ 33,45  | R\$ 66,90    |  | FNDE 208-Composição Própria-04/2024 |
| 1.12.1.43 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN | 2,00  | R\$ 101,73 | 26,42 | R\$ 128,61 | R\$ 257,22   |  | 89632-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.44 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | R\$ 18,97  | 26,42 | R\$ 23,98  | R\$ 407,66   |  | 89396-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.45 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2,00  | R\$ 10,13  | 26,42 | R\$ 12,81  | R\$ 25,62    |  | 89536-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.1.46 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN | 2,00  | R\$ 29,99  | 26,42 | R\$ 37,91  | R\$ 75,82    |  | 89594-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2    | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                         |    |       |            |       |            | R\$ 9.592,00 |  |                                     |
| 1.12.2.1  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 8,00  | R\$ 62,75  | 26,42 | R\$ 79,33  | R\$ 634,64   |  | 94495-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.2  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN | 7,00  | R\$ 108,33 | 26,42 | R\$ 136,95 | R\$ 958,65   |  | 94497-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN | 6,00  | R\$ 149,44 | 26,42 | R\$ 188,92 | R\$ 1.133,52 |  | 94498-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.4  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN | 1,00  | R\$ 117,44 | 26,42 | R\$ 148,47 | R\$ 148,47   |  | 94792-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.5  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN | 12,00 | R\$ 170,62 | 26,42 | R\$ 215,70 | R\$ 2.588,40 |  | 94794-SINAPI-04/2024                |
| 1.12.2.6  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -                                                                   | UN | 22,00 | R\$ 96,43  | 26,42 | R\$ 121,91 | R\$ 2.682,02 |  | 89987-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|              |                                                                                                                                                                 |    |        |                      |           |                       |                       |  |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------------------------------|
|              | FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                        |    |        |                      |           |                       |                       |  |                                               |
| 1.12.2.<br>7 | REGISTRO DE PRESSÃO<br>BRUTO, LATÃO,<br>ROSCÁVEL, 3/4", COM<br>ACABAMENTO E CANOPLA<br>CROMADOS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2021                   | UN | 10,00  | R\$<br>91,62         | 26,4<br>2 | R\$<br>115,83         | R\$<br>1.158,30       |  | 89985-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.12.2.<br>8 | VÁLVULA DE RETENÇÃO<br>HORIZONTAL, DE BRONZE,<br>ROSCÁVEL, 1 1/2" -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                 | UN | 1,00   | R\$<br>227,81        | 26,4<br>2 | R\$<br>288,00         | R\$ 288,00            |  | 99622-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.12.3       | DIVERSOS                                                                                                                                                        |    |        |                      |           |                       | R\$<br>68.084,23      |  |                                               |
| 1.12.3.<br>1 | PRESSURIZADOR (GRUPO<br>DE PRESSÃO) - PRESSÃO<br>MÁXIMA: 32 (M.C.A.);VAZÃO<br>MÁXIMA: 52.000 (L/H)                                                              | UN | 1,00   | R\$<br>50.119,0<br>2 | 26,4<br>2 | R\$<br>63.360,4<br>7  | R\$<br>63.360,47      |  | FNDE 77-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.12.3.<br>2 | BOMBA CENTRÍFUGA,<br>TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48<br>HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A<br>21,9 M3/H -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_12/2020                          | UN | 2,00   | R\$<br>1.324,54      | 26,4<br>2 | R\$<br>1.674,48       | R\$<br>3.348,96       |  | 102116-<br>SINAPI-<br>04/2024                 |
| 1.12.3.<br>3 | CAIXA D'ÁGUA EM<br>POLIETILENO, 2000 LITROS<br>- FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                       | UN | 1,00   | R\$<br>1.087,49      | 26,4<br>2 | R\$<br>1.374,80       | R\$<br>1.374,80       |  | 102609-<br>SINAPI-<br>04/2024                 |
| 1.12.4       | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                                                                                                                                        |    |        |                      |           |                       | R\$<br>5.994,93       |  |                                               |
| 1.12.4.<br>1 | CISTERNA MODULAR 600<br>LITROS                                                                                                                                  | UN | 2,00   | R\$<br>1.864,35      | 26,4<br>2 | R\$<br>2.356,91       | R\$<br>4.713,82       |  | FNDE 78-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.12.4.<br>2 | SMART FILTRO                                                                                                                                                    | UN | 2,00   | R\$<br>404,35        | 26,4<br>2 | R\$<br>511,18         | R\$<br>1.022,36       |  | FNDE 79-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.12.4.<br>3 | NIPLE, EM FERRO<br>GALVANIZADO, CONEXÃO<br>ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),<br>INSTALADO EM RAMAIS E<br>SUB-RAMAIS DE GÁS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00  | R\$<br>15,31         | 26,4<br>2 | R\$<br>19,35          | R\$ 193,50            |  | 92692-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.12.4.<br>4 | ENGATE FLEXÍVEL EM<br>PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X<br>30CM - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                | UN | 5,00   | R\$<br>10,32         | 26,4<br>2 | R\$<br>13,05          | R\$ 65,25             |  | 86884-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.12.5       | CAIXA D'ÁGUA 40.000 L                                                                                                                                           |    |        |                      |           |                       | R\$<br>109.884,2<br>6 |  |                                               |
| 1.12.5.<br>1 | RESERVATÓRIO D'ÁGUA<br>CONFORME PROJETO<br>40M3 - COLUNA SECA<br>10,0M PINTADA                                                                                  | UN | 1,00   | R\$<br>86.920,0<br>0 | 26,4<br>2 | R\$<br>109.884,<br>26 | R\$<br>109.884,2<br>6 |  | FNDE 81-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.13         | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                      |    |        |                      |           |                       | R\$<br>96.718,44      |  |                                               |
| 1.13.1       | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                    |    |        |                      |           |                       | R\$<br>62.237,86      |  |                                               |
| 1.13.1.<br>1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA<br>PLUVIAL, DN 100 MM,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM CONDUTORES<br>VERTICAIS DE ÁGUAS<br>PLUVIAIS. AF_06/2022                          | M  | 553,60 | R\$<br>26,84         | 26,4<br>2 | R\$<br>33,93          | R\$<br>18.783,65      |  | 89578-SINAPI-<br>04/2024                      |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                     |    |        |            |       |            |               |  |                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|---------------|--|----------------------|
| 1.13.1.2  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                             | M  | 228,70 | R\$ 55,09  | 26,42 | R\$ 69,64  | R\$ 15.926,67 |  | 89580-SINAPI-04/2024 |
| 1.13.1.3  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021             | M  | 67,00  | R\$ 91,00  | 26,42 | R\$ 115,04 | R\$ 7.707,68  |  | 90702-SINAPI-04/2024 |
| 1.13.1.4  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M  | 103,60 | R\$ 6,34   | 26,42 | R\$ 8,02   | R\$ 830,87    |  | 90742-SINAPI-04/2024 |
| 1.13.1.5  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 19,00  | R\$ 40,83  | 26,42 | R\$ 51,62  | R\$ 980,78    |  | 89585-SINAPI-04/2024 |
| 1.13.1.6  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 2,00   | R\$ 113,02 | 26,42 | R\$ 142,88 | R\$ 285,76    |  | 89591-SINAPI-04/2024 |
| 1.13.1.7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 178,00 | R\$ 40,03  | 26,42 | R\$ 50,61  | R\$ 9.008,58  |  | 89584-SINAPI-04/2024 |
| 1.13.1.8  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 34,00  | R\$ 115,47 | 26,42 | R\$ 145,98 | R\$ 4.963,32  |  | 89590-SINAPI-04/2024 |
| 1.13.1.9  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022           | UN | 11,00  | R\$ 66,96  | 26,42 | R\$ 84,65  | R\$ 931,15    |  | 89567-SINAPI-04/2024 |
| 1.13.1.10 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS                          | UN | 2,00   | R\$ 168,58 | 26,42 | R\$ 213,12 | R\$ 426,24    |  | 89699-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                                                   |    |        |                 |           |                 |                       |  |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------------|--|-----------------------------------------------|
|               | DE ÁGUAS PLUVIAIS.<br>AF_06/2022                                                                                                                                                  |    |        |                 |           |                 |                       |  |                                               |
| 1.13.1.<br>11 | LUVA SIMPLES, PVC,<br>SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,<br>DN 100 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>CONDUTORES VERTICAIS<br>DE ÁGUAS PLUVIAIS.<br>AF_06/2022             | UN | 41,00  | R\$<br>29,78    | 26,4<br>2 | R\$<br>37,65    | R\$<br>1.543,65       |  | 89669-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.13.1.<br>12 | LUVA SIMPLES, PVC,<br>SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,<br>DN 150 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM<br>CONDUTORES VERTICAIS<br>DE ÁGUAS PLUVIAIS.<br>AF_06/2022             | UN | 2,00   | R\$<br>67,85    | 26,4<br>2 | R\$<br>85,78    | R\$ 171,56            |  | 89677-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.13.1.<br>13 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA,<br>PVC, SERIE R, ÁGUA<br>PLUVIAL, DN 150 X 100 MM,<br>JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM CONDUTORES<br>VERTICAIS DE ÁGUAS<br>PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 7,00   | R\$<br>76,61    | 26,4<br>2 | R\$<br>96,85    | R\$ 677,95            |  | 89681-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.13.2        | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                        |    |        |                 |           |                 | R\$<br>34.480,58      |  |                                               |
| 1.13.2.<br>1  | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA RETANGULAR<br>EM ALVENARIA COM<br>TIJOLOS CERÂMICOS<br>MACIÇOS, DIMENSÕES<br>INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M<br>PARA REDE DE<br>DRENAGEM. AF_12/2020        | UN | 16,00  | R\$<br>580,18   | 26,4<br>2 | R\$<br>733,46   | R\$<br>11.735,36      |  | 99253-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.13.2.<br>2  | POÇO DE INSPEÇÃO<br>CIRCULAR PARA<br>DRENAGEM, EM<br>CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO                                                                                                     | UN | 9,00   | R\$<br>495,44   | 26,4<br>2 | R\$<br>626,34   | R\$<br>5.637,06       |  | 99268-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.13.2.<br>3  | GRELHA DE FERRO P/<br>CALHAS E CAIXAS                                                                                                                                             | M2 | 12,55  | R\$<br>1.078,31 | 26,4<br>2 | R\$<br>1.363,20 | R\$<br>17.108,16      |  | FNDE 80-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.14          | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                              |    |        |                 |           |                 | R\$<br>107.488,4<br>8 |  |                                               |
| 1.14.1        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                             |    |        |                 |           |                 | R\$<br>49.487,76      |  |                                               |
| 1.14.1.<br>1  | TUBO PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 40 MM,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022                           | M  | 341,40 | R\$<br>21,02    | 26,4<br>2 | R\$<br>26,57    | R\$<br>9.071,00       |  | 89711-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.14.1.<br>2  | TUBO PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 50 MM,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022                           | M  | 93,50  | R\$<br>25,85    | 26,4<br>2 | R\$<br>32,68    | R\$<br>3.055,58       |  | 89712-SINAPI-<br>04/2024                      |
| 1.14.1.<br>3  | TUBO PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 75 MM,<br>FORNECIDO E INSTALADO                                                                                                  | M  | 32,70  | R\$<br>32,00    | 26,4<br>2 | R\$<br>40,45    | R\$<br>1.322,72       |  | 89713-SINAPI-<br>04/2024                      |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                                                         |    |        |              |           |              |                  |  |                          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|--------------|------------------|--|--------------------------|
|               | EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                     |    |        |              |           |              |                  |  |                          |
| 1.14.1.<br>4  | TUBO PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 100 MM,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022                                | M  | 281,00 | R\$<br>36,03 | 26,4<br>2 | R\$<br>45,55 | R\$<br>12.799,55 |  | 89714-SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.14.1.<br>5  | TUBO PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 150 MM,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM SUBCOLETOR AÉREO<br>DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                                          | M  | 15,70  | R\$<br>48,76 | 26,4<br>2 | R\$<br>61,64 | R\$ 967,75       |  | 89849-SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.14.1.<br>6  | JOELHO 45 GRAUS, PVC,<br>SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 40 MM,<br>JUNTA SOLDÁVEL,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 48,00  | R\$<br>10,21 | 26,4<br>2 | R\$<br>12,91 | R\$ 619,68       |  | 89726-SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.14.1.<br>7  | JOELHO 45 GRAUS, PVC,<br>SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 50 MM,<br>JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 31,00  | R\$<br>15,12 | 26,4<br>2 | R\$<br>19,11 | R\$ 592,41       |  | 89732-SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.14.1.<br>8  | JOELHO 45 GRAUS, PVC,<br>SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 75 MM,<br>JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 5,00   | R\$<br>22,13 | 26,4<br>2 | R\$<br>27,98 | R\$ 139,90       |  | 89739-SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.14.1.<br>9  | JOELHO 45 GRAUS, PVC,<br>SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 100 MM,<br>JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 17,00  | R\$<br>26,63 | 26,4<br>2 | R\$<br>33,67 | R\$ 572,39       |  | 89746-SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.14.1.<br>10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC,<br>SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 40 MM,<br>JUNTA SOLDÁVEL,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 3,00   | R\$<br>10,03 | 26,4<br>2 | R\$<br>12,68 | R\$ 38,04        |  | 89724-SINAPI-<br>04/2024 |
| 1.14.1.<br>11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC,<br>SERIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 50 MM,<br>JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 26,00  | R\$<br>14,55 | 26,4<br>2 | R\$<br>18,39 | R\$ 478,14       |  | 89731-SINAPI-<br>04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                          |    |       |           |           |           |              |  |                                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|-----------|--------------|--|-------------------------------------|
| 1.14.1.12 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 38,00 | R\$ 25,97 | 26,4<br>2 | R\$ 32,83 | R\$ 1.247,54 |  | 89744-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO                                    | UN | 26,00 | R\$ 48,05 | 26,4<br>2 | R\$ 60,74 | R\$ 1.579,24 |  | FNDE 209-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14.1.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN | 2,00  | R\$ 76,61 | 26,4<br>2 | R\$ 96,85 | R\$ 193,70   |  | 89569-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN | 16,00 | R\$ 48,03 | 26,4<br>2 | R\$ 60,72 | R\$ 971,52   |  | 89834-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                         | UN | 5,00  | R\$ 17,36 | 26,4<br>2 | R\$ 21,95 | R\$ 109,75   |  | 89827-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO                                | UN | 7,00  | R\$ 37,05 | 26,4<br>2 | R\$ 46,84 | R\$ 327,88   |  | FNDE 210-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14.1.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN | 1,00  | R\$ 37,04 | 26,4<br>2 | R\$ 46,83 | R\$ 46,83    |  | 89795-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.1.19 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00  | R\$ 10,33 | 26,4<br>2 | R\$ 13,06 | R\$ 39,18    |  | 104341-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.1.20 | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,                                                                                                                              | UN | 2,00  | R\$ 18,65 | 26,4<br>2 | R\$ 23,58 | R\$ 47,16    |  | 104178-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                        |    |       |           |       |            |              |  |                       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-------|------------|--------------|--|-----------------------|
|           | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                           |    |       |           |       |            |              |  |                       |
| 1.14.1.21 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 48,00 | R\$ 12,31 | 26,42 | R\$ 15,56  | R\$ 746,88   |  | 89728-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.1.22 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00  | R\$ 21,15 | 26,42 | R\$ 26,74  | R\$ 53,48    |  | 89733-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.1.23 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 45,00 | R\$ 10,03 | 26,42 | R\$ 12,68  | R\$ 570,60   |  | 89724-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.1.24 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                           | UN | 2,00  | R\$ 27,30 | 26,42 | R\$ 34,51  | R\$ 69,02    |  | 89557-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.1.25 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN | 6,00  | R\$ 16,79 | 26,42 | R\$ 21,23  | R\$ 127,38   |  | 89549-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.1.26 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                   | UN | 2,00  | R\$ 15,53 | 26,42 | R\$ 19,63  | R\$ 39,26    |  | 89825-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.1.27 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN | 4,00  | R\$ 45,10 | 26,42 | R\$ 57,02  | R\$ 228,08   |  | 89707-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.1.28 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN | 1,00  | R\$ 91,24 | 26,42 | R\$ 115,35 | R\$ 115,35   |  | 89708-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.1.29 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM,                                                                                                        | UN | 34,00 | R\$ 63,00 | 26,42 | R\$ 79,64  | R\$ 2.707,76 |  | 104328-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                                                                              |    |        |                      |           |                      |                  |  |                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|-----------|----------------------|------------------|--|------------------------------------------------|
|               | JUNTA SOLDÁVEL,<br>FORNECIDA E INSTALADA<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU EM RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                           |    |        |                      |           |                      |                  |  |                                                |
| 1.14.1.<br>30 | CORPO CAIXA SECA 100 X<br>100 X 40 CM                                                                                                                                                        | UN | 2,00   | R\$<br>35,44         | 26,4<br>2 | R\$<br>44,80         | R\$ 89,60        |  | FNDE 211-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.14.1.<br>31 | CAIXA ENTERRADA<br>HIDRÁULICA RETANGULAR<br>EM ALVENARIA COM<br>TIJOLOS CERÂMICOS<br>MACIÇOS, DIMENSÕES<br>INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M<br>PARA REDE DE<br>DRENAGEM. AF_12/2020                   | UN | 10,00  | R\$<br>580,18        | 26,4<br>2 | R\$<br>733,46        | R\$<br>7.334,60  |  | 99253-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.14.1.<br>32 | POÇO DE INSPEÇÃO<br>CIRCULAR PARA ESGOTO,<br>EM CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO, DIÂMETRO<br>INTERNO = 0,60 M,<br>PROFUNDIDADE = 0,90 M,<br>EXCLUINDO TAMPÃO.<br>AF_12/2020_PA                      | UN | 5,00   | R\$<br>499,69        | 26,4<br>2 | R\$<br>631,71        | R\$<br>3.158,55  |  | 97974-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.14.1.<br>33 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL<br>EM PVC 1 X 1.1/2 -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                     | UN | 2,00   | R\$<br>10,77         | 26,4<br>2 | R\$<br>13,62         | R\$ 27,24        |  | 86883-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.14.2        | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                                                        |    |        |                      |           |                      | R\$<br>43.424,39 |  |                                                |
| 1.14.2.<br>1  | TANQUE SÉPTICO<br>RETANGULAR, EM<br>ALVENARIA COM BLOCOS<br>DE CONCRETO,<br>DIMENSÕES INTERNAS: 1,6<br>X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME<br>ÚTIL: 14720 L (PARA 105<br>CONTRIBUINTES).<br>AF_12/2020   | UN | 1,00   | R\$<br>11.079,1<br>2 | 26,4<br>2 | R\$<br>14.006,2<br>2 | R\$<br>14.006,22 |  | 98087-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.14.2.<br>2  | SUMIDOURO CIRCULAR,<br>EM CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO, DIÂMETRO<br>INTERNO = 2,88 M, ALTURA<br>INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE<br>INFILTRAÇÃO: 31,4 M²<br>(PARA 12<br>CONTRIBUINTES).<br>AF_12/2020_PA | UN | 2,00   | R\$<br>7.609,59      | 26,4<br>2 | R\$<br>9.620,04      | R\$<br>19.240,08 |  | 98065-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.14.2.<br>3  | FILTRO ANAERÓBIO<br>RETANGULAR, EM<br>ALVENARIA COM BLOCOS<br>DE CONCRETO,<br>DIMENSÕES INTERNAS: 1,4<br>X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME<br>ÚTIL: 5040 L (PARA 32<br>CONTRIBUINTES).<br>AF_12/2020  | UN | 1,00   | R\$<br>8.051,01      | 26,4<br>2 | R\$<br>10.178,0<br>9 | R\$<br>10.178,09 |  | 98090-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.14.3        | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                   |    |        |                      |           |                      | R\$<br>14.576,33 |  |                                                |
| 1.14.3.<br>1  | TUBO PVC, SERIE<br>NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 50 MM,<br>FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA<br>OU RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022                                      | M  | 199,40 | R\$<br>25,85         | 26,4<br>2 | R\$<br>32,68         | R\$<br>6.516,39  |  | 89712-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.14.3.<br>2  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA<br>PLUVIAL, DN 75 MM,                                                                                                                                                | M  | 47,20  | R\$<br>34,51         | 26,4<br>2 | R\$<br>43,63         | R\$<br>2.059,34  |  | 89511-SINAPI-<br>04/2024                       |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                   |    |       |           |       |           |              |  |                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-------|-----------|--------------|--|-----------------------|
|           | FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                                      |    |       |           |       |           |              |  |                       |
| 1.14.3.3  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 36,00 | R\$ 15,12 | 26,42 | R\$ 19,11 | R\$ 687,96   |  | 89732-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.3.4  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00  | R\$ 22,13 | 26,42 | R\$ 27,98 | R\$ 55,96    |  | 89739-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.3.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 80,00 | R\$ 14,55 | 26,42 | R\$ 18,39 | R\$ 1.471,20 |  | 89731-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.3.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00  | R\$ 21,36 | 26,42 | R\$ 27,00 | R\$ 243,00   |  | 89737-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.3.7  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | UN | 1,00  | R\$ 52,59 | 26,42 | R\$ 66,48 | R\$ 66,48    |  | 89685-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.3.8  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022    | UN | 1,00  | R\$ 8,75  | 26,42 | R\$ 11,06 | R\$ 11,06    |  | 89753-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.3.9  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                       | UN | 6,00  | R\$ 16,79 | 26,42 | R\$ 21,23 | R\$ 127,38   |  | 89549-SINAPI-04/2024  |
| 1.14.3.10 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU                      | UN | 4,00  | R\$ 8,93  | 26,42 | R\$ 11,29 | R\$ 45,16    |  | 104348-SINAPI-04/2024 |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                     |    |       |            |        |            |               |  |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|           | VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                              |    |       |            |        |            |               |  |                                     |
| 1.14.3.11 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00  | R\$ 18,78  | 26,4 2 | R\$ 23,74  | R\$ 94,96     |  | 104351-SINAPI-04/2024               |
| 1.14.3.12 | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                     | UN | 6,00  | R\$ 72,17  | 26,4 2 | R\$ 91,24  | R\$ 547,44    |  | FNDE 214-Composição Própria-04/2024 |
| 1.14.3.13 | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | UN | 2,00  | R\$ 72,16  | 26,4 2 | R\$ 91,22  | R\$ 182,44    |  | 89696-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.14 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN | 57,00 | R\$ 22,91  | 26,4 2 | R\$ 28,96  | R\$ 1.650,72  |  | 89784-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.15 | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                          | UN | 5,00  | R\$ 46,13  | 26,4 2 | R\$ 58,32  | R\$ 291,60    |  | 89687-SINAPI-04/2024                |
| 1.14.3.16 | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                      | UN | 9,00  | R\$ 46,16  | 26,4 2 | R\$ 58,36  | R\$ 525,24    |  | FNDE 228-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15      | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                         |    |       |            |        |            | R\$ 81.306,08 |  |                                     |
| 1.15.1    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016           | UN | 18,00 | R\$ 301,32 | 26,4 2 | R\$ 380,93 | R\$ 6.856,74  |  | 95470-SINAPI-04/2024                |
| 1.15.2    | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                           | UN | 18,00 | R\$ 388,34 | 26,4 2 | R\$ 490,94 | R\$ 8.836,92  |  | FNDE 215-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.3    | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E                                                                                                                     | UN | 18,00 | R\$ 38,33  | 26,4 2 | R\$ 48,46  | R\$ 872,28    |  | 100849-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                  |    |       |            |           |            |              |  |                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|-----------|------------|--------------|--|-------------------------------------|
|         | INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                           |    |       |            |           |            |              |  |                                     |
| 1.15.4  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN | 6,00  | R\$ 725,58 | 26,4<br>2 | R\$ 917,28 | R\$ 5.503,68 |  | 100858-SINAPI-04/2024               |
| 1.15.5  | SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR                                                                                           | UN | 6,00  | R\$ 492,29 | 26,4<br>2 | R\$ 622,35 | R\$ 3.734,10 |  | FNDE 117-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.6  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 21,00 | R\$ 213,55 | 26,4<br>2 | R\$ 269,97 | R\$ 5.669,37 |  | 86937-SINAPI-04/2024                |
| 1.15.7  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN | 14,00 | R\$ 189,26 | 26,4<br>2 | R\$ 239,26 | R\$ 3.349,64 |  | FNDE 216-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.8  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN | 2,00  | R\$ 189,26 | 26,4<br>2 | R\$ 239,26 | R\$ 478,52   |  | FNDE 217-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.9  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | UN | 3,00  | R\$ 189,26 | 26,4<br>2 | R\$ 239,26 | R\$ 717,78   |  | FNDE 218-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.10 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | UN | 4,00  | R\$ 148,03 | 26,4<br>2 | R\$ 187,14 | R\$ 748,56   |  | FNDE 219-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.11 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN | 1,00  | R\$ 148,00 | 26,4<br>2 | R\$ 187,10 | R\$ 187,10   |  | 86904-SINAPI-04/2024                |
| 1.15.12 | LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE                                                                                                                          | UN | 2,00  | R\$ 535,62 | 26,4<br>2 | R\$ 677,13 | R\$ 1.354,26 |  | FNDE 82-Composição Própria-04/2024  |
| 1.15.13 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | UN | 2,00  | R\$ 715,46 | 26,4<br>2 | R\$ 904,48 | R\$ 1.808,96 |  | FNDE 220-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.14 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                       | UN | 10,00 | R\$ 101,24 | 26,4<br>2 | R\$ 127,99 | R\$ 1.279,90 |  | 100860-SINAPI-04/2024               |
| 1.15.15 | PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO                                                                                                                          | UN | 2,00  | R\$ 31,37  | 26,4<br>2 | R\$ 39,66  | R\$ 79,32    |  | FNDE 221-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.16 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                     | UN | 16,00 | R\$ 59,39  | 26,4<br>2 | R\$ 75,08  | R\$ 1.201,28 |  | FNDE 16-Composição Própria-04/2024  |
| 1.15.17 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE,                                                                                                                            | UN | 6,00  | R\$ 194,90 | 26,4<br>2 | R\$ 246,39 | R\$ 1.478,34 |  | FNDE 17-Composição Própria-         |



**PREFEITURA DE**  
**RIACHO DE**  
**SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                              |    |       |            |        |            |              |  |                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------|------------|--------------|--|---------------------------------------|
|         | ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL                                                                                    |    |       |            |        |            |              |  | 04/2024                               |
| 1.15.18 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                     | UN | 2,00  | R\$ 206,07 | 26,4 2 | R\$ 260,51 | R\$ 521,02   |  | FNDE 14- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.15.19 | TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO                                                                                | UN | 9,00  | R\$ 150,03 | 26,4 2 | R\$ 189,67 | R\$ 1.707,03 |  | FNDE 222- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.15.20 | TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO                                                                                         | UN | 8,00  | R\$ 134,11 | 26,4 2 | R\$ 169,54 | R\$ 1.356,32 |  | FNDE 223- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.15.21 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                        | UN | 22,00 | R\$ 150,03 | 26,4 2 | R\$ 189,67 | R\$ 4.172,74 |  | FNDE 224- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.15.22 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA                                        | UN | 6,00  | R\$ 360,90 | 26,4 2 | R\$ 456,25 | R\$ 2.737,50 |  | FNDE 225- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.15.23 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020        | UN | 19,00 | R\$ 68,92  | 26,4 2 | R\$ 87,13  | R\$ 1.655,47 |  | 95547-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.15.24 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                             | UN | 20,00 | R\$ 86,07  | 26,4 2 | R\$ 108,81 | R\$ 2.176,20 |  | FNDE 15- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.15.25 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                           | UN | 10,00 | R\$ 39,58  | 26,4 2 | R\$ 50,04  | R\$ 500,40   |  | FNDE 34- Composição Própria- 04/2024  |
| 1.15.26 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00  | R\$ 49,03  | 26,4 2 | R\$ 61,98  | R\$ 557,82   |  | 86877-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.15.27 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | UN | 19,00 | R\$ 52,66  | 26,4 2 | R\$ 66,57  | R\$ 1.264,83 |  | 86878-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.15.28 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN | 47,00 | R\$ 10,77  | 26,4 2 | R\$ 13,62  | R\$ 640,14   |  | 86883-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.15.29 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | UN | 39,00 | R\$ 39,57  | 26,4 2 | R\$ 50,02  | R\$ 1.950,78 |  | 86887-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.15.30 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020         | UN | 12,00 | R\$ 337,37 | 26,4 2 | R\$ 426,50 | R\$ 5.118,00 |  | 100868-SINAPI- 04/2024                |
| 1.15.31 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E                                | UN | 12,00 | R\$ 325,62 | 26,4 2 | R\$ 411,65 | R\$ 4.939,80 |  | 100867-SINAPI- 04/2024                |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                                                                        |    |       |              |           |              |              |  |                                     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|-----------|--------------|--------------|--|-------------------------------------|
|         | INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                 |    |       |              |           |              |              |  |                                     |
| 1.15.32 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                | UN | 10,00 | R\$ 307,98   | 26,4<br>2 | R\$ 389,35   | R\$ 3.893,50 |  | FNDE 226-Composição Própria-04/2024 |
| 1.15.33 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                             | UN | 2,00  | R\$ 549,05   | 26,4<br>2 | R\$ 694,11   | R\$ 1.388,22 |  | 100865-SINAPI-04/2024               |
| 1.15.34 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN | 2,00  | R\$ 1.016,28 | 26,4<br>2 | R\$ 1.284,78 | R\$ 2.569,56 |  | 100875-SINAPI-04/2024               |
| 1.16    | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                          |    |       |              |           |              | R\$ 4.212,89 |  |                                     |
| 1.16.1  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | M  | 35,20 | R\$ 43,12    | 26,4<br>2 | R\$ 54,51    | R\$ 1.918,75 |  | 92688-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.2  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN | 6,00  | R\$ 67,98    | 26,4<br>2 | R\$ 85,94    | R\$ 515,64   |  | 97549-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.3  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | UN | 4,00  | R\$ 46,04    | 26,4<br>2 | R\$ 58,20    | R\$ 232,80   |  | 92705-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.4  | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 2,00  | R\$ 13,74    | 26,4<br>2 | R\$ 17,37    | R\$ 34,74    |  | 93074-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.5  | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP                                                                                                                                          | UN | 1,00  | R\$ 676,07   | 26,4<br>2 | R\$ 854,69   | R\$ 854,69   |  | FNDE 29-Composição Própria-04/2024  |
| 1.16.6  | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                        | UN | 2,00  | R\$ 46,35    | 26,4<br>2 | R\$ 58,60    | R\$ 117,20   |  | 103029-SINAPI-04/2024               |
| 1.16.7  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | UN | 4,00  | R\$ 62,81    | 26,4<br>2 | R\$ 79,40    | R\$ 317,60   |  | 95249-SINAPI-04/2024                |
| 1.16.8  | REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E                                                                              | M2 | 0,46  | R\$ 313,16   | 26,4<br>2 | R\$ 395,90   | R\$ 182,11   |  | FNDE 302-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                                 |    |        |            |        |            |                |  |                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------|------------|----------------|--|-------------------------------------|
|          | INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                     |    |        |            |        |            |                |  |                                     |
| 1.16.9   | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                                                      | UN | 2,00   | R\$ 15,57  | 26,4 2 | R\$ 19,68  | R\$ 39,36      |  | FNDE 301-Composição Própria-04/2024 |
| 1.17     | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                             |    |        |            |        |            | R\$ 158.846,63 |  |                                     |
| 1.17.1   | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                      |    |        |            |        |            | R\$ 10.287,26  |  |                                     |
| 1.17.1.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                    | UN | 25,00  | R\$ 265,83 | 26,4 2 | R\$ 336,06 | R\$ 8.401,50   |  | 101909-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.1.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                                    | UN | 2,00   | R\$ 745,83 | 26,4 2 | R\$ 942,88 | R\$ 1.885,76   |  | 101907-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.2   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                                           |    |        |            |        |            | R\$ 65.420,88  |  |                                     |
| 1.17.2.1 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 51,00  | R\$ 123,55 | 26,4 2 | R\$ 156,19 | R\$ 7.965,69   |  | 94473-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.2 | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | UN | 1,00   | R\$ 445,93 | 26,4 2 | R\$ 563,74 | R\$ 563,74     |  | 97488-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.3 | NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN | 11,00  | R\$ 96,33  | 26,4 2 | R\$ 121,78 | R\$ 1.339,58   |  | 92377-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | M  | 329,50 | R\$ 119,20 | 26,4 2 | R\$ 150,69 | R\$ 49.652,36  |  | 92367-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.5 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E                                                                                    | UN | 15,00  | R\$ 211,58 | 26,4 2 | R\$ 267,48 | R\$ 4.012,20   |  | 92642-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                         |    |        |              |        |              |               |  |                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|
|          | INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                  |    |        |              |        |              |               |  |                                     |
| 1.17.2.6 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | UN | 6,00   | R\$ 216,71   | 26,4 2 | R\$ 273,96   | R\$ 1.643,76  |  | 92896-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.2.7 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00   | R\$ 192,65   | 26,4 2 | R\$ 243,55   | R\$ 243,55    |  | 94789-Cotação-06/2024               |
| 1.17.3   | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                              |    |        |              |        |              | R\$ 39.731,19 |  |                                     |
| 1.17.3.1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                               | UN | 5,00   | R\$ 296,37   | 26,4 2 | R\$ 374,67   | R\$ 1.873,35  |  | 94499-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.2 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                     | UN | 3,00   | R\$ 452,46   | 26,4 2 | R\$ 572,00   | R\$ 1.716,00  |  | 99624-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.3 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                              | UN | 2,00   | R\$ 2.988,46 | 26,4 2 | R\$ 3.778,01 | R\$ 7.556,02  |  | FNDE 242-Composição Própria-04/2024 |
| 1.17.3.4 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                | UN | 1,00   | R\$ 158,47   | 26,4 2 | R\$ 200,34   | R\$ 200,34    |  | 101917-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.3.5 | CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                              | UN | 1,00   | R\$ 3.892,33 | 26,4 2 | R\$ 4.920,68 | R\$ 4.920,68  |  | FNDE 67-Composição Própria-04/2024  |
| 1.17.3.6 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                 | M  | 550,00 | R\$ 29,55    | 26,4 2 | R\$ 37,36    | R\$ 20.548,00 |  | FNDE 94-Composição Própria-04/2024  |
| 1.17.3.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | M  | 275,00 | R\$ 2,81     | 26,4 2 | R\$ 3,55     | R\$ 976,25    |  | 91924-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | M  | 275,00 | R\$ 4,02     | 26,4 2 | R\$ 5,08     | R\$ 1.397,00  |  | 91926-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.3.9 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO                                                                                                                | UN | 10,00  | R\$ 18,94    | 26,4 2 | R\$ 23,94    | R\$ 239,40    |  | 91940-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                                                                             |    |        |              |           |              |                |  |                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|--------------|----------------|--|-------------------------------------|
|           | E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                    |    |        |              |           |              |                |  |                                     |
| 1.17.3.10 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | UN | 11,00  | R\$ 21,87    | 26,4<br>2 | R\$ 27,65    | R\$ 304,15     |  | 91943-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.4    | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                                   |    |        |              |           |              | R\$ 29.873,60  |  |                                     |
| 1.17.4.1  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00  | R\$ 1.766,43 | 26,4<br>2 | R\$ 2.233,12 | R\$ 24.564,32  |  | 96765-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.4.2  | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                                                       | UN | 1,00   | R\$ 342,14   | 26,4<br>2 | R\$ 432,53   | R\$ 432,53     |  | 101798-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.4.3  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                   | UN | 1,00   | R\$ 296,37   | 26,4<br>2 | R\$ 374,67   | R\$ 374,67     |  | 94499-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.4.4  | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                    | UN | 1,00   | R\$ 3.561,21 | 26,4<br>2 | R\$ 4.502,08 | R\$ 4.502,08   |  | 101916-SINAPI-04/2024               |
| 1.17.5    | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                |    |        |              |           |              | R\$ 13.533,70  |  |                                     |
| 1.17.5.1  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                     | UN | 80,00  | R\$ 22,27    | 26,4<br>2 | R\$ 28,15    | R\$ 2.252,00   |  | 97599-SINAPI-04/2024                |
| 1.17.5.2  | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.                                                                                                                                                                       | UN | 135,00 | R\$ 45,10    | 26,4<br>2 | R\$ 57,02    | R\$ 7.697,70   |  | FNDE 303-Composição Própria-04/2024 |
| 1.17.5.3  | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                                                | M2 | 32,00  | R\$ 88,59    | 26,4<br>2 | R\$ 112,00   | R\$ 3.584,00   |  | 102520-SINAPI-04/2024               |
| 1.18      | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                                                                                  |    |        |              |           |              | R\$ 423.603,48 |  |                                     |
| 1.18.1    | QUADROS                                                                                                                                                                                                                     |    |        |              |           |              | R\$ 21.609,99  |  |                                     |
| 1.18.1.1  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                       | UN | 3,00   | R\$ 159,01   | 26,4<br>2 | R\$ 201,02   | R\$ 603,06     |  | 101946-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.1.2  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE                                                                                                                                                           | UN | 4,00   | R\$ 885,16   | 26,4<br>2 | R\$ 1.119,02 | R\$ 4.476,08   |  | 101881-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                           |    |       |              |           |              |               |  |                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|-----------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|
|          | EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   |    |       |              |           |              |               |  |                                     |
| 1.18.1.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.            | UN | 5,00  | R\$ 2.093,09 | 26,4<br>2 | R\$ 2.646,08 | R\$ 13.230,40 |  | FNDE 304-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.1.4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00  | R\$ 512,19   | 26,4<br>2 | R\$ 647,51   | R\$ 1.942,53  |  | 101883-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.1.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00  | R\$ 537,07   | 26,4<br>2 | R\$ 678,96   | R\$ 1.357,92  |  | 101879-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.2   | DISJUNTORES                                                                                                                                                               |    |       |              |           |              | R\$ 24.660,73 |  |                                     |
| 1.18.2.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 77,00 | R\$ 11,48    | 26,4<br>2 | R\$ 14,51    | R\$ 1.117,27  |  | 93653-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 27,00 | R\$ 12,17    | 26,4<br>2 | R\$ 15,39    | R\$ 415,53    |  | 93654-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 11,00 | R\$ 13,46    | 26,4<br>2 | R\$ 17,02    | R\$ 187,22    |  | 93655-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 12,00 | R\$ 13,46    | 26,4<br>2 | R\$ 17,02    | R\$ 204,24    |  | 93656-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 1,00  | R\$ 21,81    | 26,4<br>2 | R\$ 27,57    | R\$ 27,57     |  | 93658-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.6 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN | 9,00  | R\$ 69,39    | 26,4<br>2 | R\$ 87,72    | R\$ 789,48    |  | 93667-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.2.7 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E                                                                                                     | UN | 7,00  | R\$ 71,47    | 26,4<br>2 | R\$ 90,35    | R\$ 632,45    |  | 93668-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                           |    |          |            |       |              |                |  |                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|-------|--------------|----------------|--|------------------------------------|
|           | INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                    |    |          |            |       |              |                |  |                                    |
| 1.18.2.8  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN | 4,00     | R\$ 80,13  | 26,42 | R\$ 101,30   | R\$ 405,20     |  | 93671-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.2.9  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN | 2,00     | R\$ 87,80  | 26,42 | R\$ 111,00   | R\$ 222,00     |  | 93672-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.2.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN | 6,00     | R\$ 156,90 | 26,42 | R\$ 198,35   | R\$ 1.190,10   |  | 101894-SINAPI-04/2024              |
| 1.18.2.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | UN | 2,00     | R\$ 420,02 | 26,42 | R\$ 530,99   | R\$ 1.061,98   |  | 101895-SINAPI-04/2024              |
| 1.18.2.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | UN | 3,00     | R\$ 990,46 | 26,42 | R\$ 1.252,14 | R\$ 3.756,42   |  | 101897-SINAPI-04/2024              |
| 1.18.2.13 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA                                                                                 | UN | 3,00     | R\$ 152,07 | 26,42 | R\$ 192,25   | R\$ 576,75     |  | FNDE 86-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.2.14 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA                                                                                 | UN | 1,00     | R\$ 157,22 | 26,42 | R\$ 198,76   | R\$ 198,76     |  | FNDE 87-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.2.15 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA                                                                              | UN | 27,00    | R\$ 170,70 | 26,42 | R\$ 215,80   | R\$ 5.826,60   |  | FNDE 83-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.2.16 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA                                                                                                      | UN | 44,00    | R\$ 111,10 | 26,42 | R\$ 140,45   | R\$ 6.179,80   |  | FNDE 88-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.2.17 | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA                                                                                                      | UN | 8,00     | R\$ 184,84 | 26,42 | R\$ 233,67   | R\$ 1.869,36   |  | FNDE 89-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.3    | <b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                            |    |          |            |       |              | R\$ 111.635,31 |  |                                    |
| 1.18.3.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 203,70   | R\$ 18,91  | 26,42 | R\$ 23,91    | R\$ 4.870,47   |  | 91834-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.3.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 1.057,60 | R\$ 21,54  | 26,42 | R\$ 27,23    | R\$ 28.798,45  |  | 91836-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.3.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E                    | M  | 1,50     | R\$ 13,83  | 26,42 | R\$ 17,48    | R\$ 26,22      |  | 91860-SINAPI-04/2024               |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                 |    |        |            |       |            |               |  |                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|-------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|           | INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          |    |        |            |       |            |               |  |                                     |
| 1.18.3.4  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | M  | 3,00   | R\$ 8,16   | 26,42 | R\$ 10,32  | R\$ 30,96     |  | 91866-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.5  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                     | M  | 65,28  | R\$ 32,52  | 26,42 | R\$ 41,11  | R\$ 2.683,66  |  | FNDE 90-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.3.6  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                            | M  | 51,85  | R\$ 44,32  | 26,42 | R\$ 56,03  | R\$ 2.905,16  |  | FNDE 91-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.3.7  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | M  | 154,05 | R\$ 38,89  | 26,42 | R\$ 49,16  | R\$ 7.573,10  |  | FNDE 92-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.3.8  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M  | 42,65  | R\$ 52,39  | 26,42 | R\$ 66,23  | R\$ 2.824,71  |  | FNDE 93-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.3.9  | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                         | M  | 791,48 | R\$ 29,55  | 26,42 | R\$ 37,36  | R\$ 29.569,69 |  | FNDE 94-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.3.10 | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                           | M  | 110,60 | R\$ 75,31  | 26,42 | R\$ 95,21  | R\$ 10.530,23 |  | FNDE 95-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.3.11 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 9,00   | R\$ 174,88 | 26,42 | R\$ 221,08 | R\$ 1.989,72  |  | 97886-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.12 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 10,00  | R\$ 275,45 | 26,42 | R\$ 348,22 | R\$ 3.482,20  |  | 97887-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.3.13 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12*                                           | UN | 1,00   | R\$ 76,81  | 26,42 | R\$ 97,10  | R\$ 97,10     |  | FNDE 305-Composição Própria-04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                        |    |        |            |        |            |              |  |                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------|------------|--------------|--|---------------------------------------|
|           | CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                                       |    |        |            |        |            |              |  |                                       |
| 1.18.3.14 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                 | UN | 1,00   | R\$ 146,80 | 26,4 2 | R\$ 185,58 | R\$ 185,58   |  | FNDE 306- Composição Própria- 04/2024 |
| 1.18.3.15 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN | 14,00  | R\$ 18,94  | 26,4 2 | R\$ 23,94  | R\$ 335,16   |  | 91940-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.18.3.16 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | UN | 63,00  | R\$ 16,23  | 26,4 2 | R\$ 20,52  | R\$ 1.292,76 |  | 91937-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.18.3.17 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 120,00 | R\$ 30,38  | 26,4 2 | R\$ 38,41  | R\$ 4.609,20 |  | 92658-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.18.3.18 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 17,00  | R\$ 30,38  | 26,4 2 | R\$ 38,41  | R\$ 652,97   |  | 92658-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.18.3.19 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 16,00  | R\$ 42,45  | 26,4 2 | R\$ 53,67  | R\$ 858,72   |  | 92662-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.18.3.20 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 44,00  | R\$ 36,96  | 26,4 2 | R\$ 46,72  | R\$ 2.055,68 |  | 92660-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.18.3.21 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 2,00   | R\$ 30,38  | 26,4 2 | R\$ 38,41  | R\$ 76,82    |  | 92658-SINAPI- 04/2024                 |
| 1.18.3.22 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | UN | 11,00  | R\$ 56,67  | 26,4 2 | R\$ 71,64  | R\$ 788,04   |  | 92664-SINAPI- 04/2024                 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                    |    |           |            |           |            |                |  |                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------|-----------|------------|----------------|--|----------------------|
| 1.18.3.23 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 24,00     | R\$ 125,36 | 26,4<br>2 | R\$ 158,48 | R\$ 3.803,52   |  | 92668-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.3.24 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                | UN | 15,00     | R\$ 36,82  | 26,4<br>2 | R\$ 46,55  | R\$ 698,25     |  | 95795-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.3.25 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022               | UN | 22,00     | R\$ 32,25  | 26,4<br>2 | R\$ 40,77  | R\$ 896,94     |  | 95787-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.4    | CABOS E FIOS CONDUTORES                                                                                                                            |    |           |            |           |            | R\$ 168.201,57 |  |                      |
| 1.18.4.1  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | M  | 10.546,76 | R\$ 4,02   | 26,4<br>2 | R\$ 5,08   | R\$ 53.577,54  |  | 91926-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.4.2  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M  | 3.917,07  | R\$ 6,16   | 26,4<br>2 | R\$ 7,79   | R\$ 30.513,98  |  | 91928-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.4.3  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M  | 1.901,30  | R\$ 8,56   | 26,4<br>2 | R\$ 10,82  | R\$ 20.572,07  |  | 91930-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.4.4  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 113,10    | R\$ 15,16  | 26,4<br>2 | R\$ 19,17  | R\$ 2.168,13   |  | 91932-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.4.5  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 700,00    | R\$ 6,55   | 26,4<br>2 | R\$ 8,28   | R\$ 5.796,00   |  | 91929-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.4.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 578,00    | R\$ 9,20   | 26,4<br>2 | R\$ 11,63  | R\$ 6.722,14   |  | 91931-SINAPI-04/2024 |
| 1.18.4.7  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | M  | 238,50    | R\$ 9,12   | 26,4<br>2 | R\$ 11,53  | R\$ 2.749,91   |  | 92980-SINAPI-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                |   |        |            |           |            |               |  |                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------------|-----------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.18.4.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M | 249,50 | R\$ 14,46  | 26,4<br>2 | R\$ 18,28  | R\$ 4.560,86  |  | 92982-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,30  | R\$ 24,40  | 26,4<br>2 | R\$ 30,85  | R\$ 1.551,76  |  | 92984-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 256,60 | R\$ 48,51  | 26,4<br>2 | R\$ 61,33  | R\$ 15.737,28 |  | 92988-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.4.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 221,60 | R\$ 86,57  | 26,4<br>2 | R\$ 109,44 | R\$ 24.251,90 |  | 92992-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.5    | <b>ELETROCALHAS</b>                                                                                                                                            |   |        |            |           |            | R\$ 34.441,49 |  |                                     |
| 1.18.5.1  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M | 21,20  | R\$ 148,51 | 26,4<br>2 | R\$ 187,75 | R\$ 3.980,30  |  | FNDE 312-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.5.2  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M | 8,50   | R\$ 175,18 | 26,4<br>2 | R\$ 221,46 | R\$ 1.882,41  |  | FNDE 314-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.5.3  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | M | 146,30 | R\$ 113,53 | 26,4<br>2 | R\$ 143,52 | R\$ 20.996,98 |  | FNDE 25-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.5.4  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M | 2,90   | R\$ 175,18 | 26,4<br>2 | R\$ 221,46 | R\$ 642,23    |  | FNDE 314-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.5.5  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM,                                                                                  | M | 20,00  | R\$ 113,53 | 26,4<br>2 | R\$ 143,52 | R\$ 2.870,40  |  | FNDE 25-Composição Própria-04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|              |                                                                                                                                                                         |    |        |               |           |               |                  |  |                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-----------|---------------|------------------|--|------------------------------------------------|
|              | INCLUSIVE EMENDA E<br>FIXAÇÃO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.                                                                                                        |    |        |               |           |               |                  |  |                                                |
| 1.18.5.<br>6 | SUORTE PARA 2<br>ELETRODUTOS,<br>ESPAÇADO A CADA 80 CM,<br>EM PERFILADO COM<br>COMPRIMENTO DE 25 CM<br>FIXADO EM LAJE, POR<br>METRO DE ELETRODUTO<br>FIXADO. AF_09/2023 | M  | 143,62 | R\$<br>22,00  | 26,4<br>2 | R\$<br>27,81  | R\$<br>3.994,07  |  | 104764-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.18.5.<br>7 | ELETROCALHA LISA OU<br>PERFURADA EM AÇO<br>GALVANIZADO, LARGURA<br>100MM E ALTURA 50MM,<br>INCLUSIVE EMENDA E<br>FIXAÇÃO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.             | M  | 0,40   | R\$<br>148,51 | 26,4<br>2 | R\$<br>187,75 | R\$ 75,10        |  | FNDE 312-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.18.6       | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                                                             |    |        |               |           |               | R\$<br>63.054,39 |  |                                                |
| 1.18.6.<br>1 | TOMADA BAIXA DE<br>EMBUTIR (1 MÓDULO),<br>2P+T 10 A, INCLUINDO<br>SUORTE E PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN | 194,00 | R\$<br>29,83  | 26,4<br>2 | R\$<br>37,71  | R\$<br>7.315,74  |  | 92000-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.18.6.<br>2 | TOMADA BAIXA DE<br>EMBUTIR (1 MÓDULO),<br>2P+T 20 A, INCLUINDO<br>SUORTE E PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN | 36,00  | R\$<br>31,49  | 26,4<br>2 | R\$<br>39,81  | R\$<br>1.433,16  |  | 92001-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.18.6.<br>3 | INTERRUPTOR PARALELO<br>(1 MÓDULO), 10A/250V,<br>INCLUINDO SUORTE E<br>PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 6,00   | R\$<br>34,84  | 26,4<br>2 | R\$<br>44,04  | R\$ 264,24       |  | 91955-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.18.6.<br>4 | INTERRUPTOR PARALELO<br>(1 MÓDULO) COM 1<br>TOMADA DE EMBUTIR<br>2P+T 10 A, INCLUINDO<br>SUORTE E PLACA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN | 8,00   | R\$<br>54,96  | 26,4<br>2 | R\$<br>69,48  | R\$ 555,84       |  | 92029-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.18.6.<br>5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1<br>MÓDULO), 10A/250V,<br>INCLUINDO SUORTE E<br>PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 40,00  | R\$<br>28,54  | 26,4<br>2 | R\$<br>36,08  | R\$<br>1.443,20  |  | 91953-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.18.6.<br>6 | INTERRUPTOR SIMPLES (2<br>MÓDULOS), 10A/250V,<br>INCLUINDO SUORTE E<br>PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 13,00  | R\$<br>43,19  | 26,4<br>2 | R\$<br>54,60  | R\$ 709,80       |  | 91959-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.18.6.<br>7 | INTERRUPTOR SIMPLES (3<br>MÓDULOS), 10A/250V,<br>INCLUINDO SUORTE E<br>PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 2,00   | R\$<br>57,86  | 26,4<br>2 | R\$<br>73,15  | R\$ 146,30       |  | 91967-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.18.6.<br>8 | INTERRUPTOR PARALELO<br>(3 MÓDULOS), 10A/250V,<br>INCLUINDO SUORTE E<br>PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN | 2,00   | R\$<br>76,72  | 26,4<br>2 | R\$<br>96,99  | R\$ 193,98       |  | 91969-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.18.6.<br>9 | ESPELHO / PLACA CEGA 4"<br>X 2", PARA INSTALACAO                                                                                                                        | UN | 16,00  | R\$<br>12,29  | 26,4<br>2 | R\$<br>15,54  | R\$ 248,64       |  | FNDE 309-<br>Composição<br>Própria-            |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                                            |    |        |            |        |            |               |  |                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|           | DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                 |    |        |            |        |            |               |  | 04/2024                             |
| 1.18.6.10 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W                                                                                                                              | UN | 36,00  | R\$ 56,17  | 26,4 2 | R\$ 71,01  | R\$ 2.556,36  |  | FNDE 96-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.6.11 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W                                                                                                                              | UN | 22,00  | R\$ 140,45 | 26,4 2 | R\$ 177,56 | R\$ 3.906,32  |  | FNDE 97-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.6.12 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W                                                                                                                              | UN | 131,00 | R\$ 140,45 | 26,4 2 | R\$ 177,56 | R\$ 23.260,36 |  | FNDE 308-Composição Própria-04/2024 |
| 1.18.6.13 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS                                                                                       | UN | 110,00 | R\$ 25,97  | 26,4 2 | R\$ 32,83  | R\$ 3.611,30  |  | 100903-SINAPI-04/2024               |
| 1.18.6.14 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W                                                                                                          | UN | 23,00  | R\$ 155,74 | 26,4 2 | R\$ 196,89 | R\$ 4.528,47  |  | FNDE 98-Composição Própria-04/2024  |
| 1.18.6.15 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020                                              | UN | 69,00  | R\$ 112,09 | 26,4 2 | R\$ 141,70 | R\$ 9.777,30  |  | 97607-SINAPI-04/2024                |
| 1.18.6.16 | LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W                                                                                                                                      | UN | 18,00  | R\$ 136,38 | 26,4 2 | R\$ 172,41 | R\$ 3.103,38  |  | FNDE 99-Composição Própria-04/2024  |
| 1.19      | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                |    |        |            |        |            | R\$ 44.708,48 |  |                                     |
| 1.19.1    | DUTOS                                                                                                                                                                      |    |        |            |        |            | R\$ 41.318,47 |  |                                     |
| 1.19.1.1  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | M  | 206,00 | R\$ 46,65  | 26,4 2 | R\$ 58,97  | R\$ 12.147,82 |  | 97328-SINAPI-04/2024                |
| 1.19.1.2  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | M  | 18,00  | R\$ 27,41  | 26,4 2 | R\$ 34,65  | R\$ 623,70    |  | 97327-SINAPI-04/2024                |
| 1.19.1.3  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021                            | M  | 190,00 | R\$ 81,78  | 26,4 2 | R\$ 103,39 | R\$ 19.644,10 |  | FNDE 310-Composição Própria-04/2024 |
| 1.19.1.4  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA                                                     | M  | 16,00  | R\$ 71,54  | 26,4 2 | R\$ 90,44  | R\$ 1.447,04  |  | 97330-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                                                                       |    |          |              |        |              |                |  |                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|--------|--------------|----------------|--|-------------------------------------|
|          | INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                                                    |    |          |              |        |              |                |  |                                     |
| 1.19.1.5 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M  | 18,00    | R\$ 59,18    | 26,4 2 | R\$ 74,82    | R\$ 1.346,76   |  | 97333-SINAPI-04/2024                |
| 1.19.1.6 | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA | KG | 257,44   | R\$ 18,77    | 26,4 2 | R\$ 23,73    | R\$ 6.109,05   |  | 100763-SINAPI-04/2024               |
| 1.19.2   | DRENO                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |        |              | R\$ 3.390,01   |  |                                     |
| 1.19.2.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                           | M  | 75,00    | R\$ 17,27    | 26,4 2 | R\$ 21,83    | R\$ 1.637,25   |  | 89865-SINAPI-04/2024                |
| 1.19.2.2 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                | UN | 145,00   | R\$ 7,47     | 26,4 2 | R\$ 9,44     | R\$ 1.368,80   |  | 89866-SINAPI-04/2024                |
| 1.19.2.3 | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | UN | 29,00    | R\$ 10,47    | 26,4 2 | R\$ 13,24    | R\$ 383,96     |  | 103967-SINAPI-04/2024               |
| 1.20     | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                                                 |    |          |              |        |              | R\$ 169.756,48 |  |                                     |
| 1.20.1   | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                                                                                                                                                 |    |          |              |        |              | R\$ 43.334,54  |  |                                     |
| 1.20.1.1 | SWITCH TIPO 24 PORTAS                                                                                                                                                                                 | UN | 7,00     | R\$ 3.026,61 | 26,4 2 | R\$ 3.826,24 | R\$ 26.783,68  |  | FNDE 76- Composição Própria-04/2024 |
| 1.20.1.2 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                           | UN | 14,00    | R\$ 715,10   | 26,4 2 | R\$ 904,03   | R\$ 12.656,42  |  | 98301-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.1.3 | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                       | UN | 2,00     | R\$ 1.540,28 | 26,4 2 | R\$ 1.947,22 | R\$ 3.894,44   |  | 100555-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.2   | CABOS                                                                                                                                                                                                 |    |          |              |        |              | R\$ 54.015,10  |  |                                     |
| 1.20.2.1 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E                                                                                                                   | M  | 5.948,80 | R\$ 7,18     | 26,4 2 | R\$ 9,08     | R\$ 54.015,10  |  | 98297-SINAPI-04/2024                |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|          |                                                                                                                                                        |    |       |           |       |            |              |  |                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|-------|------------|--------------|--|----------------------|
|          | INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                 |    |       |           |       |            |              |  |                      |
| 1.20.3   | ACESSÓRIOS                                                                                                                                             |    |       |           |       |            | R\$ 8.758,13 |  |                      |
| 1.20.3.1 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                            | UN | 78,00 | R\$ 38,63 | 26,42 | R\$ 48,84  | R\$ 3.809,52 |  | 98307-SINAPI-04/2024 |
| 1.20.3.2 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                    | UN | 19,00 | R\$ 36,82 | 26,42 | R\$ 46,55  | R\$ 884,45   |  | 95795-SINAPI-04/2024 |
| 1.20.3.3 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                    | UN | 4,00  | R\$ 36,82 | 26,42 | R\$ 46,55  | R\$ 186,20   |  | 95795-SINAPI-04/2024 |
| 1.20.3.4 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN | 1,00  | R\$ 21,87 | 26,42 | R\$ 27,65  | R\$ 27,65    |  | 91943-SINAPI-04/2024 |
| 1.20.3.5 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020      | UN | 8,00  | R\$ 40,46 | 26,42 | R\$ 51,15  | R\$ 409,20   |  | 92370-SINAPI-04/2024 |
| 1.20.3.6 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 38,00 | R\$ 42,45 | 26,42 | R\$ 53,67  | R\$ 2.039,46 |  | 92662-SINAPI-04/2024 |
| 1.20.3.7 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00  | R\$ 36,96 | 26,42 | R\$ 46,72  | R\$ 373,76   |  | 92660-SINAPI-04/2024 |
| 1.20.3.8 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00  | R\$ 89,09 | 26,42 | R\$ 112,63 | R\$ 901,04   |  | 92666-SINAPI-04/2024 |
| 1.20.3.9 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | UN | 3,00  | R\$ 24,29 | 26,42 | R\$ 30,71  | R\$ 92,13    |  | 92694-SINAPI-04/2024 |





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|           |                                                                                                                                                               |    |        |            |        |            |               |  |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------|------------|---------------|--|-------------------------------------|
| 1.20.3.10 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN | 2,00   | R\$ 13,73  | 26,4 2 | R\$ 17,36  | R\$ 34,72     |  | 91945-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.4    | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                              |    |        |            |        |            | R\$ 6.254,68  |  |                                     |
| 1.20.4.1  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                    | UN | 3,00   | R\$ 440,22 | 26,4 2 | R\$ 556,53 | R\$ 1.669,59  |  | FNDE 31-Composição Própria-04/2024  |
| 1.20.4.2  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 5,00   | R\$ 586,24 | 26,4 2 | R\$ 741,12 | R\$ 3.705,60  |  | 101795-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.4.3  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                   | UN | 1,00   | R\$ 453,35 | 26,4 2 | R\$ 573,13 | R\$ 573,13    |  | 100557-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.4.4  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                  | UN | 6,00   | R\$ 40,39  | 26,4 2 | R\$ 51,06  | R\$ 306,36    |  | 100556-SINAPI-04/2024               |
| 1.20.5    | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                     |    |        |            |        |            | R\$ 57.394,03 |  |                                     |
| 1.20.5.1  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 189,90 | R\$ 18,91  | 26,4 2 | R\$ 23,91  | R\$ 4.540,51  |  | 91834-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.5.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M  | 199,87 | R\$ 18,91  | 26,4 2 | R\$ 23,91  | R\$ 4.778,89  |  | 91834-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.5.3  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M  | 9,90   | R\$ 21,54  | 26,4 2 | R\$ 27,23  | R\$ 269,58    |  | 91836-SINAPI-04/2024                |
| 1.20.5.4  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                         | M  | 25,40  | R\$ 113,53 | 26,4 2 | R\$ 143,52 | R\$ 3.645,41  |  | FNDE 25-Composição Própria-04/2024  |
| 1.20.5.5  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM,                                                                                | M  | 164,30 | R\$ 148,51 | 26,4 2 | R\$ 187,75 | R\$ 30.847,33 |  | FNDE 312-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|               |                                                                                                                                 |    |        |                 |           |                      |                  |  |                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------|----------------------|------------------|--|------------------------------------------------|
|               | INCLUSIVE EMENDA E<br>FIXAÇÃO -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.                                                                |    |        |                 |           |                      |                  |  |                                                |
| 1.20.5.<br>6  | ELETRODUTO RIGIDO, EM<br>ACO ZINCADO OU<br>GALVANIZADO, TIPO<br>PESADO, DN=3/4",<br>APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. | M  | 14,05  | R\$<br>28,60    | 26,4<br>2 | R\$<br>36,16         | R\$ 508,05       |  | FNDE 234-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.20.5.<br>7  | ELETRODUTO RIGIDO, EM<br>ACO ZINCADO OU<br>GALVANIZADO, TIPO<br>PESADO, DN=1",<br>APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.   | M  | 32,00  | R\$<br>32,52    | 26,4<br>2 | R\$<br>41,11         | R\$<br>1.315,52  |  | FNDE 90-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.20.5.<br>8  | ELETRODUTO EM ACO<br>ZINCADO OU<br>GALVANIZADO DN=1 1/2",<br>APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.                        | M  | 128,90 | R\$<br>44,32    | 26,4<br>2 | R\$<br>56,03         | R\$<br>7.222,27  |  | FNDE 91-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.20.5.<br>9  | ELETRODUTO EM ACO<br>ZINCADO OU<br>GALVANIZADO DN=1 1/4",<br>APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.                        | M  | 33,10  | R\$<br>38,89    | 26,4<br>2 | R\$<br>49,16         | R\$<br>1.627,20  |  | FNDE 92-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.20.5.<br>10 | ELETRODUTO EM ACO<br>ZINCADO OU<br>GALVANIZADO DN=2",<br>APARENTE -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.                            | M  | 39,85  | R\$<br>52,39    | 26,4<br>2 | R\$<br>66,23         | R\$<br>2.639,27  |  | FNDE 93-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.21          | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                    |    |        |                 |           |                      | R\$<br>12.358,62 |  |                                                |
| 1.21.1        | DUTO DE ALONGAMENTO<br>PARA EXAUSTOR                                                                                            | M  | 6,00   | R\$<br>121,68   | 26,4<br>2 | R\$<br>153,83        | R\$ 922,98       |  | FNDE 44-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.21.2        | COIFA EM AÇO INOX<br>100CM X 150CM                                                                                              | UN | 1,00   | R\$<br>9.045,75 | 26,4<br>2 | R\$<br>11.435,6<br>4 | R\$<br>11.435,64 |  | FNDE 45-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.22          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS<br>(SPDA)                                                                     |    |        |                 |           |                      | R\$<br>58.639,01 |  |                                                |
| 1.22.1        | CAPTOR TIPO FRANKLIN<br>PARA SPDA -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                 | UN | 1,00   | R\$<br>133,46   | 26,4<br>2 | R\$<br>168,72        | R\$ 168,72       |  | 96989-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.22.2        | ARMAÇÃO UTILIZANDO<br>AÇO CA-25 DE 10,0 MM -<br>MONTAGEM. AF_06/2022                                                            | KG | 33,32  | R\$<br>11,81    | 26,4<br>2 | R\$<br>14,93         | R\$ 497,47       |  | 92884-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.22.3        | CONECTOR SPLIT-BOLT,<br>PARA SPDA, PARA CABOS<br>ATÉ 50 MM2 -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2023                       | UN | 31,00  | R\$<br>22,54    | 26,4<br>2 | R\$<br>28,50         | R\$ 883,50       |  | 104753-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.22.4        | ABRACADEIRA DE<br>FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE<br>LUMINÁRIAS DE 2" -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2020                        | UN | 6,00   | R\$<br>29,13    | 26,4<br>2 | R\$<br>36,83         | R\$ 220,98       |  | 101663-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.22.5        | CONJUNTO DE<br>ESTAÍAMENTO PARA<br>MASTRO DE SPDA                                                                               | UN | 1,00   | R\$<br>417,29   | 26,4<br>2 | R\$<br>527,54        | R\$ 527,54       |  | FNDE 68-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|         |                                                                                                                     |    |        |              |           |              |                |  |                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----------|--------------|----------------|--|------------------------------------|
| 1.22.6  | SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 150,00 | R\$ 26,56    | 26,4<br>2 | R\$ 33,58    | R\$ 5.037,00   |  | 98463-SINAPI-04/2024               |
| 1.22.7  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO                                                                        | UN | 1,00   | R\$ 341,31   | 26,4<br>2 | R\$ 431,48   | R\$ 431,48     |  | FNDE 69-Composição Própria-04/2024 |
| 1.22.8  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                       | M3 | 48,16  | R\$ 90,31    | 26,4<br>2 | R\$ 114,17   | R\$ 5.498,43   |  | 93358-SINAPI-04/2024               |
| 1.22.9  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                         | M3 | 48,16  | R\$ 28,77    | 26,4<br>2 | R\$ 36,37    | R\$ 1.751,58   |  | 93382-SINAPI-04/2024               |
| 1.22.10 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                           | UN | 18,00  | R\$ 95,15    | 26,4<br>2 | R\$ 120,29   | R\$ 2.165,22   |  | 96985-SINAPI-04/2024               |
| 1.22.11 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                   | M  | 60,00  | R\$ 64,99    | 26,4<br>2 | R\$ 82,16    | R\$ 4.929,60   |  | 96973-SINAPI-04/2024               |
| 1.22.12 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                     | M  | 515,00 | R\$ 49,57    | 26,4<br>2 | R\$ 62,67    | R\$ 32.275,05  |  | 96977-SINAPI-04/2024               |
| 1.22.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                  | UN | 18,00  | R\$ 45,12    | 26,4<br>2 | R\$ 57,04    | R\$ 1.026,72   |  | 98111-SINAPI-04/2024               |
| 1.22.14 | TERMINAL A COMPRESSÃO                                                                                               | UN | 31,00  | R\$ 15,76    | 26,4<br>2 | R\$ 19,92    | R\$ 617,52     |  | FNDE 70-Composição Própria-04/2024 |
| 1.22.15 | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                             | UN | 30,00  | R\$ 68,77    | 26,4<br>2 | R\$ 86,94    | R\$ 2.608,20   |  | FNDE 71-Composição Própria-04/2024 |
| 1.23    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                             |    |        |              |           |              | R\$ 221.482,01 |  |                                    |
| 1.23.1  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL                                                                     | UN | 1,00   | R\$ 4.454,72 | 26,4<br>2 | R\$ 5.631,66 | R\$ 5.631,66   |  | FNDE 39-Composição Própria-04/2024 |
| 1.23.2  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | M2 | 76,96  | R\$ 557,99   | 26,4<br>2 | R\$ 705,41   | R\$ 54.288,35  |  | FNDE 40-Composição Própria-04/2024 |
| 1.23.3  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   | M2 | 27,71  | R\$ 465,93   | 26,4<br>2 | R\$ 589,03   | R\$ 16.322,02  |  | FNDE 47-Composição Própria-04/2024 |
| 1.23.4  | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO                                                                | M2 | 236,25 | R\$ 207,09   | 26,4<br>2 | R\$ 261,80   | R\$ 61.850,25  |  | FNDE 48-Composição Própria-04/2024 |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                    |                                                                                                                                                                                |    |              |              |           |                         |               |  |                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|-----------|-------------------------|---------------|--|------------------------------------------------|
| 1.23.5             | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.                                                               | M  | 99,30        | R\$ 135,80   | 26,4<br>2 | R\$ 171,68              | R\$ 17.047,82 |  | FNDE 311-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.23.6             | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                       | UN | 91,00        | R\$ 40,47    | 26,4<br>2 | R\$ 51,16               | R\$ 4.655,56  |  | 100861-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| 1.23.7             | TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO | UN | 6,00         | R\$ 656,53   | 26,4<br>2 | R\$ 829,99              | R\$ 4.979,94  |  | FNDE 126-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.23.8             | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)                                                                                                              | M  | 53,00        | R\$ 283,51   | 26,4<br>2 | R\$ 358,41              | R\$ 18.995,73 |  | FNDE 72-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.23.9             | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA                                                                                                                                       | M  | 24,00        | R\$ 566,79   | 26,4<br>2 | R\$ 716,54              | R\$ 17.196,96 |  | FNDE 73-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024  |
| 1.23.10            | PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | M2 | 1,37         | R\$ 465,93   | 26,4<br>2 | R\$ 589,03              | R\$ 806,97    |  | FNDE 128-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.23.11            | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI                                                                                                                                      | CJ | 1,00         | R\$ 3.017,15 | 26,4<br>2 | R\$ 3.814,28            | R\$ 3.814,28  |  | FNDE 325-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.23.12            | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA                                                                                                                                            | CJ | 1,00         | R\$ 7.797,58 | 26,4<br>2 | R\$ 9.857,70            | R\$ 9.857,70  |  | FNDE 326-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.23.13            | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO                                                                                                                                   | CJ | 1,00         | R\$ 4.773,59 | 26,4<br>2 | R\$ 6.034,77            | R\$ 6.034,77  |  | FNDE 327-<br>Composição<br>Própria-<br>04/2024 |
| 1.24               | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                |    |              |              |           |                         | R\$ 29.329,24 |  |                                                |
| 1.24.1             | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019                                                                           | M2 | 3.589,3<br>9 | R\$ 5,73     | 26,4<br>2 | R\$ 7,24                | R\$ 25.987,18 |  | 99804-SINAPI-<br>04/2024                       |
| 1.24.2             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS                                                                        | M2 | 6,00         | R\$ 440,60   | 26,4<br>2 | R\$ 557,01              | R\$ 3.342,06  |  | 103689-<br>SINAPI-<br>04/2024                  |
| <b>Total Geral</b> |                                                                                                                                                                                |    |              |              |           | <b>R\$ 9.763.371,41</b> |               |  |                                                |

Riacho de Santana, Estado da Bahia, 27 de novembro de 2024.

BRUNO BATISTA FERREIRA CARNEIRO  
ART: Nº BA20240930588  
CREA-BA: 66065



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 1.4 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 21 de 23 de fevereiro de 2023.
- 1.5 O prazo de vigência da contratação será de 01 (um) ano, contados da assinatura do Termo de Contrato, podendo ser prorrogável por interesse das partes e de acordo às necessidades da administração, devidamente justificada.
- 1.6 O prazo de execução será de 12 (doze) meses, contados da emissão da ordem de serviço.
- 1.7 O prazo de execução será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.
- 1.8 O Contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b' da Lei n. 14.133/2021).**

- 2.1 A construção de uma escola de ensino fundamental com padrão FNDE no município é uma iniciativa indispensável para fortalecer a educação básica, atendendo às diretrizes legais e às necessidades educacionais da comunidade. O projeto é pautado no compromisso de ampliar a oferta de ensino, promover a inclusão social e garantir o direito à educação, conforme assegurado pela Constituição Federal de 1988, no artigo 205, que define a educação como um direito de todos e um dever do Estado e da família.
- 2.2 Atualmente, o município enfrenta uma demanda crescente por vagas no ensino fundamental, agravada pela superlotação das escolas existentes, o que tem comprometido a qualidade do ensino e dificultado o trabalho pedagógico. A nova escola, com 9 (nove) salas de aula, será um passo decisivo para atender essa demanda, redistribuindo de forma mais equilibrada os estudantes e assegurando um ambiente de aprendizado saudável e eficaz. Sua localização estratégica beneficiará bairros afastados do centro urbano e comunidades rurais, cujas crianças enfrentam dificuldades de deslocamento para acessar a escola, com a possibilidade de inclusão de transporte escolar para garantir acesso pleno.
- 2.3 Além disso, o projeto está alinhado à Lei nº 13.005/2014, que institui o Plano Nacional de Educação (PNE), destacando em sua Meta 6 a ampliação da oferta de educação em tempo integral em pelo menos 50% das escolas públicas, com o objetivo de promover o desenvolvimento integral dos estudantes. A escola adotará o modelo de **ensino integral**, oferecendo atividades pedagógicas regulares no período da manhã e oficinas complementares no turno vespertino, como artes, esportes, informática e reforço escolar, promovendo o desenvolvimento de competências acadêmicas, culturais e tecnológicas.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 2.4 Com o ensino em período integral, os pais terão maior tranquilidade para desempenhar suas atividades profissionais, sabendo que seus filhos estão em um ambiente seguro, educativo e estimulante durante todo o dia. Essa característica representa um importante apoio às famílias trabalhadoras, contribuindo para a estabilidade e o bem-estar social da comunidade.
- 2.5 Outro fundamento relevante está na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394/1996, que, em seu artigo 34, prevê a possibilidade de jornada escolar ampliada com, no mínimo, sete horas diárias. Essa abordagem garante a integralidade no processo de ensino e aprendizagem, integrando atividades educativas e formativas ao cotidiano escolar e fortalecendo o desenvolvimento integral dos estudantes.
- 2.6 O projeto atende aos preceitos da Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015) e à Lei nº 12.764/2012, que garantem o direito à educação inclusiva para todas as crianças, incluindo aquelas com transtorno do espectro autista (TEA). A escola será equipada com rampas, banheiros adaptados e recursos específicos para atender alunos com deficiência e necessidades educacionais especiais. Além disso, profissionais especializados, como psicopedagogos e terapeutas ocupacionais, estarão disponíveis para dar suporte a alunos autistas, com foco no desenvolvimento social, cognitivo e emocional. Com o aumento significativo no número de diagnósticos de TEA, o projeto assegura que a escola esteja preparada para oferecer um ambiente inclusivo, com formação contínua para educadores, promovendo uma educação de qualidade para todos.
- 2.7 No âmbito das políticas públicas, a escola será beneficiada pelo Programa Nacional de Reestruturação e Aquisição de Equipamentos para a Rede Escolar Pública de Educação Infantil (Proinfância), do FNDE, que fornece suporte técnico e financeiro para a construção e o aparelhamento de unidades escolares. Com isso, será possível equipar a instituição com mobiliário adequado, incluindo mesas, cadeiras e recursos audiovisuais modernos, potencializando o processo de ensino-aprendizagem.
- 2.8 Adicionalmente, o projeto reforça os direitos assegurados pela Lei nº 8.069/1990, que institui o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), garantindo às crianças e adolescentes acesso à educação e ao pleno desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social, em condições de liberdade e dignidade.
- 2.9 Partindo desses pressupostos foi que o município firmou TERMO DE COMPROMISSO Nº 964227/2024/FNDE/CAIXA com a UNIÃO, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal com a finalidade de construir esse empreendimento no município.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

2.10 Nesse contexto, portanto, a construção desta escola não é apenas uma resposta às necessidades educacionais do município, mas também um compromisso com a inclusão social, a cidadania e o futuro da comunidade. Trata-se de um investimento estratégico em infraestrutura e, acima de tudo, no desenvolvimento integral das crianças e jovens, assegurando-lhes um espaço educativo moderno, inclusivo e transformador, onde possam construir um futuro promissor.

### **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO (art. 6º, inciso XXIII, alínea ‘c’)**

- 3.1 A solução proposta para a contratação de uma empresa especializada na construção de uma Escola de Ensino Fundamental em Riacho de Santana, Bahia, considera a necessidade de atendimento à demanda educacional crescente, além das limitações de recursos e mão de obra do município. A escolha por uma empresa especializada oferece diversas vantagens, tanto em termos de eficiência quanto de otimização dos recursos públicos.
- 3.2 Primeiramente, a contratação de uma empresa especializada permitirá que a obra seja conduzida de maneira mais ágil e profissional. A empresa contratada será responsável tanto pelos serviços quanto pelos materiais necessários para a construção, evitando que o município precise se preocupar com a aquisição de insumos ou a contratação de mão de obra própria. Isso reduz significativamente o risco de sobrecarga administrativa, uma vez que não será necessário abrir novos processos licitatórios para a compra de materiais, o que economiza tempo e recursos.
- 3.3 Adicionalmente, ao optar pela contratação de uma empresa especializada, o município se beneficia da experiência e “*know-how*” do setor privado, garantindo que o projeto seja executado conforme os padrões técnicos exigidos pelo FNDE. A empresa contratada será responsável por todas as etapas da obra, desde a preparação do terreno até a entrega final da escola, assegurando que a construção seja realizada com a qualidade necessária e dentro do prazo e orçamento previstos.
- 3.4 A escolha por esse modelo de contratação, com critério de julgamento de menor preço, também se alinha com as práticas adotadas por outras instituições públicas, além de ser uma prática comum na iniciativa privada, o que assegura a competitividade e transparência do processo. Dada a existência de diversas empresas qualificadas para atender às exigências do projeto, a contratação será realizada de forma a garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, com respeito às normas legais e aos requisitos técnicos estabelecidos.





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

3.5 Por fim, ao adotar essa solução, o município se exime de responsabilidades trabalhistas e de outros encargos que poderiam ser incorridos caso a obra fosse executada com recursos próprios, garantindo, assim, o melhor uso dos recursos públicos.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea ‘d’ da Lei nº 14.133/21):**

##### **4.1 Da modalidade, julgamento e prazos**

- 4.1.1 A contratação se dará por Licitação, na modalidade de CONCORRÊNCIA, no regime de empreitada, tendo em vista que os serviços a serem executados não são considerados “comuns”, pois não se enquadram na classificação dos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133 de 2021, tratando-se de contratação de obra.
- 4.1.2 O critério de julgamento será o MENOR PREÇO global.
- 4.1.3 Por não se tratar de objeto de natureza contínua, o **prazo do contrato** será de 01 (um) ano.
- 4.1.4 Com base no projeto básico e cronograma físico financeiro elaborado pelo setor de engenharia, o **prazo de execução será de 12 (doze) meses.**

##### **4.2 Dos requisitos mínimos de participação**

- 4.2.1 Poderão participar deste certame as empresas que atendam aos requisitos mínimos exigidos para o cadastramento e participação no processo. Além disso, deverão assegurar o cumprimento dos compromissos firmados no eventual contrato durante toda a sua vigência.
- 4.2.2 Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as fazendas públicas municipal, estadual e federal, com o FGTS e com a justiça do trabalho.
- 4.2.3 Não poderão participar da presente licitação pessoas físicas ou jurídicas que estejam com o direito de licitar e contratar temporariamente suspenso com o Município de Riacho de Santana-BA ou que se enquadrem, direta ou indiretamente, nas condições previstas no artigo 14 da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 4.2.4 Os requisitos para contratação de empresa especializada devem seguir os pressupostos pela CONTRATADA de comprovar capacidade técnica, demonstrada através de atestados de capacidade técnica de acordo com similaridade em características e quantidades ao objeto licitado.
- 4.2.5 Apresentar certidão comprobatória de inscrição ou registro e regularidade da licitante e dos seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

a que estiver vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.

- 4.2.6 Apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica operacional, emitido em papel timbrado e com a indicação do CNPJ, por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão da empresa para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.
- 4.2.7 Apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica profissional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado emitido em papel timbrado e com a indicação do CNPJ, registrado no CREA ou CAU, onde a assinatura do emitente deverá estar devidamente identificada, comprovando aptidão do responsável técnico indicado para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.
- 4.2.8 Deverá ser entregue uma via da ART/RRT referente ao Contrato, devidamente recolhida e assinada pelo responsável técnico, para a emissão da Ordem de Execução de Serviços.
- 4.2.9 A empresa CONTRATADA deverá manter a execução dos serviços em ritmo adequado e eficiente, a fim de prestar um bom serviço à população e empregar corretamente de forma eficaz o recurso público.
- 4.2.10 A empresa deverá manter a disciplina entre o seu pessoal, fazendo-o cumprir, na execução dos serviços, as normas legais sobre segurança, contra riscos de acidentes e uso adequado de equipamentos de proteção individual.
- 4.2.11 Ficará a cargo da CONTRATADA fornecer e exigir o uso de EPI's por parte de seus funcionários, pois é obrigatório o uso de todos os EPIs indicados nas normas de segurança. Devem ser utilizados os equipamentos específicos para cada tipo de atividade, seguindo, devidamente, as orientações dos fabricantes.
- 4.2.12 É necessário que a empresa mantenha o local de trabalho em ordem e devidamente sinalizado, controle o cumprimento da prestação de serviços e zele pela adequada apresentação dos seus empregados.
- 4.2.13 Todas as despesas inerentes à realização dos fornecimentos, tais como:, manutenção, seguros, taxas, impostos, salários, encargos trabalhistas e sociais, previdenciários, BDI, contribuições fiscais e parafiscais, financeiros ou de qualquer natureza, bem como todas as despesas geradas direta ou indiretamente pelo objeto do presente que incidam ou venham a incidir direta e indiretamente sobre o serviço contratado, bem como outros que resultarem do fiel cumprimento dos fornecimentos, será inteiramente de responsabilidade da empresa CONTRATADA.
- 4.2.14 A CONTRATADA manterá a CONTRATANTE livre de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação ou omissão.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 4.2.15 Será de inteiro risco e responsabilidade da CONTRATADA a variação dos preços dos itens que compõe o custo do contrato, em razão do atraso injustificado na execução dos serviços.
- 4.2.16 A definição das unidades de medida para quantificação de serviços e delimitação dos preços unitários estarão detalhadas na planilha orçamentária, cujos quantitativos foram obtidos por meio de levantamento de dados com vistas as necessidades da obra a ser executada.
- 4.2.17 As especificações e demais exigências do projeto básico ou executivo devem ser elaboradas visando a economia da manutenção e operacionalização da obra, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam os impactos ambientais.
- 4.2.18 A empresa CONTRATADA deverá comunicar, imediatamente, à CONTRATANTE, de modo formal e expresse, todas as circunstâncias ou ocorrências que, constituindo motivos de força maior, não permitiram e/ou não permita a correta execução dos serviços.
- 4.2.19 É de responsabilidade da empresa licitada responder por quaisquer danos causados ao patrimônio do município, aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto do presente certame.
- 4.2.20 A CONTRATADA também será responsável por reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular dos serviços inadequados ou desconformes com as especificações.
- 4.2.21 Será de responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de fatos relacionados com a guarda e segurança de materiais e equipamentos utilizados na prestação dos serviços.

### **4.3 Da garantia da participação na licitação e da contratação**

- 4.3.1 Conforme previsto no Art. 58 da Lei nº 14.133, de 2021, será exigida na apresentação da proposta a garantia de 1% (um por cento) do valor orçado pela administração no edital.
- 4.3.2 Do mesmo modo, em consonância com o Art. 59, § 5º, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 4.3.3 Em relação à contratação, por ser contratação de serviços de obra, será exigida garantia de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei em questão, em conformidade com o Art. 98 da mesma norma legal citada anteriormente.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

#### **4.4 Da garantia dos serviços**

- 4.4.1 A licitante contratada responderá pelo prazo de 5 (cinco) anos pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias, conforme previsto no Art. 140, §§ 2 e 6, da Lei 14.133 de 1º de abril de 2021.

#### **4.5 Da vistoria**

- 4.5.1 A licitante deverá obrigatoriamente vistoriar o local (Sítio Vila Celeste) onde serão executados os serviços até o penúltimo dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto ao Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos pelo telefone (77) 99984-6789, da qual será emitido atestado de visita ao local da obra.

#### **4.6 Da sustentabilidade**

- 4.6.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
- a) Quando couber, devem ser adotadas as práticas de sustentabilidade descritas no artigo 6º, da INº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.
  - b) Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
    - I- Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
    - II- Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

- III- Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- IV- Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

- c) A Contratada deverá utilizar medidas para minimizar a geração de resíduos e deverão providenciar destinação ambiental adequada dos gerados.
- d) As embalagens de tintas usadas na construção civil serão submetidas a sistema de logística reversa, conforme requisitos da Lei nº 12.305/2010, que contemple a destinação ambientalmente adequados dos resíduos de tintas presentes nas embalagens.

#### **4.7 Da subcontratação**

- 4.7.1 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **4.8 Da execução do projeto**

- 4.8.1 A contratada deverá seguir na íntegra o projeto padrão instituído pelo FNDE – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos anexados aos autos do processo licitatório.

### **5. MODELO DA EXECUÇÃO DO OBJETO (arts. 6º, XXIII, alínea “e” da Lei n. 14.133/2021).**

#### **5.1 Condições de execução**

- 5.1.1 O início da execução do objeto será imediato a partir da emissão da ordem de serviço.
- 5.1.2 Deverá ser entregue uma via da ART/RRT (Anotação de Responsabilidade Técnica ou Registro de Responsabilidade Técnica) referente ao Contrato, devidamente recolhida e assinada pelo responsável técnico, para a emissão da Ordem de Execução de Serviços.

#### **5.2 Cronograma do eventograma dos serviços:**

- 5.2.1 O Cronograma do eventograma é parte integrante do contrato.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

5.2.2 Os serviços deverão ser executados dentro dos prazos estabelecidos no Cronograma do eventograma elaborado pelo setor de engenharia, no prazo total de **12 (doze) meses**.

**5.3 Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:**

- 5.3.1 A qualquer tempo, durante a execução dos serviços, a Secretaria Municipal de Educação ou a SEINFRA – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, poderá realizar inspeção da obra, para fins de verificar sua conformidade ao exigido no edital, bem como, se corresponde ao constante nos documentos de comprovação exigidos no item;
- 5.3.2 É de responsabilidade da empresa licitada responder por quaisquer danos causados ao patrimônio do município, aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto;
- 5.3.3 A CONTRATADA será responsável por reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular dos serviços inadequados ou desconformes com as especificações;
- 5.3.4 A empresa CONTRATADA deverá comunicar, imediatamente, à CONTRATANTE, de modo formal e expresse, todas as circunstâncias ou ocorrências que, constituindo motivos de força maior, não permitiram e/ou não permita a correta execução dos serviços;
- 5.3.5 As medições deverão ser realizadas e entregues de acordo os serviços executados, conforme estipulado no cronograma físico financeiro;
- 5.3.6 A definição das unidades de medida para quantificação de serviços e delimitação dos preços unitários estarão detalhados na planilha orçamentária, cujos quantitativos foram obtidos por meio de levantamento de dados com vistas as necessidades da obra a ser executada;
- 5.3.7 A CONTRATADA deverá manter a execução dos serviços em ritmo adequado e eficiente;
- 5.3.8 A CONTRATADA deverá manter o local de trabalho em ordem e devidamente sinalizado, controlar o cumprimento da prestação de serviços e zelar pela adequada apresentação dos seus empregados;
- 5.3.9 Será de responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de fatos relacionados com a guarda e segurança de materiais e equipamentos utilizados na prestação dos serviços;
- 5.3.10 Todas as despesas de frete, impostos, encargos incidentes deverão ser inclusos no preço da proposta e, em hipótese alguma, poderão ser destacadas quando da emissão de Nota Fiscal.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea “f” da Lei nº 14.133/21)**

### **6.1 Das rotinas de fiscalização contratual**

- 6.1.1 o contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, *caput*);
- 6.1.2 em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º);
- 6.1.3 a execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, *caput*);
- 6.1.4 o fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º);
- 6.1.5 o fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º);
- 6.1.6 a CONTRATADA deverá manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-la na execução do contrato. (Lei nº 14.133/2021, art. 118);
- 6.1.7 a indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade (IN 5, art. 44, §1º);
- 6.1.8 a CONTRATADA será obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119);
- 6.1.9 a CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120);
- 6.1.10 somente a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, *caput*);
- 6.1.11 a inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu





**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º);

6.1.12 as comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º);

6.1.13 o órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §3º).

## **6.2 Da fiscalização técnica**

6.2.1 o fiscal técnico do contrato, representado por um servidor da administração pública, acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.2.2 o fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.2.3 identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.2.4 o fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

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

6.2.6 o fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

## **6.3 Da fiscalização administrativa**

6.3.1 o fiscal administrativo do contrato, representado por um servidor da administração pública, verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, I e II);



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

6.3.2 caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV);

#### **6.4 Gestor do contrato**

6.4.1 o gestor do contrato, representado pelo responsável da pasta requerente do objeto, coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV);

6.4.2 o gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II);

6.4.3 o gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III);

6.4.4 o gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII);

6.4.5 o gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X);

6.4.6 o gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI);

6.4.7 o gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## **7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO (art. 6º, XXIII, alínea “g” da Lei nº 14.133/21)**

### **7.1 Da avaliação**

7.1.1 A avaliação da execução do objeto utilizará relatório lavrado pelo fiscal de contrato, devendo haver o redimensionamento no pagamento sempre que a CONTRATADA:

- 7.1.1.1 não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- 7.1.1.2 deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

### **7.2 Do pagamento**

7.2.1 a forma de remuneração da empresa contratada será a acordada no instrumento contratual, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

### **7.3 Do recebimento**

- 7.3.1 o(s) produto(s) e/ou serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de **30(trinta) dias**, contado da emissão do relatório de ordens de serviço cumpridas pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.
- 7.3.2 o contratante realizará inspeção minuciosa de todos os produtos(s) entregues e/ou serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
- 7.3.3 para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos produtos(s) e/ou serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 7.3.4 a CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 7.3.5 o recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis;
- 7.3.6 no prazo supracitado para o recebimento provisório, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato;
- 7.3.7 quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo;
- 7.3.8 os produto(s) e/ou serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
- 7.3.9 os produto(s) e/ou serviços serão recebidos definitivamente **no prazo de 30 (trinta) dias**, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade dos produto(s) e/ou serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo as seguintes diretrizes:
  - 7.3.9.1 realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
  - 7.3.9.2 emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos produto(s) e/ou serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;
  - 7.3.9.3 comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização, com base no Relatório Circunstanciado.
- 7.3.10 O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de cinco anos, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

## **8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'h', da Lei n. 14.133/2021)**

### **8.1 Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

- 8.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade de CONCORRÊNCIA, sob a forma



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

ELETRÔNICA, sob forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço global, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

## **8.2 Forma de fornecimento**

- 8.2.1 Devido à natureza do objeto, o objeto não será parcelado.
- 8.2.2 O não parcelamento do objeto se justifica em razão de os serviços guardarem compatibilidade entre si, admitindo o julgamento com base em um mesmo critério e permitindo a execução por um mesmo fornecedor, restando assegurado o caráter competitivo do certame licitatório.
- 8.2.3 Licitar o objeto em parcelas se revela técnica e economicamente inviáveis, haja vista que pode acarretar em prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.
- 8.2.4 Todos os serviços que compõem o objeto deverão ser adjudicados a uma única empresa, visto que o parcelamento da solução incorreria em perda de economia de escala.
- 8.2.5 O agrupamento importa também em maior facilidade na gestão dos contratos e acompanhamento dos serviços técnicos posteriormente contratados.

## **3. Exigências de habilitação**

### **8.3.1 Habilitação Jurídica:**

- 8.3.1.1 No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;
- 8.3.1.2 Em se tratando de sociedades comerciais ou empresa individual de responsabilidade limitada: ato constitutivo em vigor, devidamente registrado e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 8.3.1.3 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser a participante sucursal, filial ou agência;
- 8.3.1.4 Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- 8.3.1.5 Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 8.3.1.6 Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – MEI, emitido pela Receita Federal do Brasil, caso o interessado seja um MEI – Micro Empreendedor Individual.
- 8.3.1.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
- 8.3.1.8 Certidão Simplificada ou Termo de Enquadramento comprovando a condição de Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, expedido pela



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

Junta Comercial do domicílio do interessado, caso cumpra os requisitos legais para esse enquadramento, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar 123/2006 com alterações promovidas pela Lei 147/2014.

8.3.1.9 Cópia da cédula de identidade do sócio administrador com poderes legais constituídos para representar a empresa e assinatura do contrato. Quando se tratar de procurador, além da procuração deverá ser apresentado o RG/CPF do outorgado;

**4. Habilitação Fiscal, social e trabalhista:**

8.4.1 Comprovante de inscrição do CNPJ, expedido pela Receita Federal do Brasil;

8.4.2 Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Estadual do domicílio do interessado;

8.4.3 Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio do interessado;

8.4.4 Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (emitida com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02.10.2014), expedida pela Receita Federal;

8.4.5 Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), expedida pela Caixa Econômica Federal (CEF);

8.4.6 Prova de regularidade para com a Justiça do Trabalho, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho;

8.4.7 Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame (se houver)

**5. Habilitação econômico-financeira:**

8.5.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

8.5.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes e balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação de proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA ou de outro indicador que o venha a substituir,

8.5.3 Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis, assim apresentados:

8.5.3.1 sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima): publicados em Diário Oficial ou em jornal de grande circulação, ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 8.5.3.2 sociedades empresárias e não empresárias e sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES NACIONAL): fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor ou em outro órgão equivalente, ou fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis, devidamente registradas ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor;
- 8.5.3.3 sociedade criada no exercício em curso: fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor;
- 8.5.3.4 Os documentos referidos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos, conforme § 6º do Art. 69 da Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021.
- 8.5.4 O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão conter assinatura do responsável da empresa e do profissional de contabilidade habilitado e devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.
- 8.5.5 Se houver necessidade de atualização do balanço patrimonial, deverá ser apresentado também o memorial de cálculo correspondente, assinados pelo licitante e pelo contador (constando número registro no Conselho Regional de Contabilidade – CRC).
- 8.5.6 Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

Índice de Liquidez Geral:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo não circulante  $\geq 1,0$

Índice Liquidez Corrente

Ativo Circulante

Passivo Circulante  $\geq 1,0$

Índice de Solvência Geral:

Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo não circulante  $\geq 1,0$

- 8.5.7 O Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis de Resultado estão dispensados para MEI – Micro Empreendedor Individual.





**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 8.5.8** As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação (art. 69, § 4º da Lei nº 14.133, de 2021).
- 8.5.9** O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

### **8.6 Qualificação técnica**

**8.6.1** Apresentar certidão comprobatória de inscrição ou registro e regularidade da licitante e dos seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região a que estiver vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.

**8.6.2** Apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica operacional, emitido em papel timbrado e com a indicação do CNPJ, por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão da empresa para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.

**8.6.3** Apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica profissional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado emitido em papel timbrado e com a indicação do CNPJ, registrado no CREA ou CAU, onde a assinatura do emitente deverá estar devidamente identificada, comprovando aptidão do responsável técnico indicado para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.

**8.6.4** Considera-se compatível com objeto desta licitação, para efeitos dos atestados técnicos operacional, a comprovação de, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto na planilha orçamentário objeto do contrato, conforme descrição e quantitativos apresentados na tabela a seguir:

| Item | Serviço                                                                                                  | Unid. | Quant. Total | COMPROVAÇÃO<br>MÍNIMA (50%) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 1    | EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA UNIDADES ESCOLARES - <b>ENGENHEIRO ELETRICISTA</b>  | M2    | 3589,39      | 1794,70                     |
| 2    | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                          | KG    | 72705,6      | 36352,80                    |
| 3    | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO PROFUNDA TIPO ESTACA - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                                      | M2    | 591,5        | 295,75                      |
| 4    | EXECUÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                          | M2    | 1990,52      | 995,26                      |
| 5    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b> | M3    | 240,13       | 120,07                      |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|   |                                                                                               |    |         |         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|
| 6 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM POLIIOCIANURATO (PIR) OU POLIURETANO (PU) - ENGENHEIRO CIVIL | M2 | 2404,96 | 1202,48 |
| 7 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS OU ESMERALDA EM PLACAS                                              | M2 | 1626,24 | 813,12  |
| 8 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 OU SUPERIOR - ENGENHEIRO CIVIL                | M3 | 582,60  | 291,30  |
| 9 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM        | M2 | 2347,5  | 1173,75 |

**8.6.4.1** Para que não aconteça uma desproporcionalidade entre quantidades e prazos de execução é vedado o somatório de atestados para obtenção de qualificação técnica profissional/operacional, entendendo que os itens de maior relevância da edificação objeto dessa licitação é proporcional para apenas uma obra.

**8.6.5** Considera-se compatível com objeto desta licitação, para efeitos atestado de capacidade técnica profissional, a comprovação da execução dos itens previsto na planilha orçamentário objeto do contrato, conforme descrição na tabela a seguir:

| Item | Serviço                                                                                                 | Unid. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA UNIDADES ESCOLARES - <b>ENGENHEIRO ELETRICISTA</b> | M2    |
| 2    | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                         | KG    |
| 3    | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO PROFUNDA TIPO ESTACA - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                                     | M2    |
| 4    | EXECUÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                         | M2    |
| 5    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - ENGENHEIRO CIVIL       | M3    |
| 6    | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM POLIIOCIANURATO (PIR) OU POLIURETANO (PU) - ENGENHEIRO CIVIL           | M2    |
| 7    | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 OU SUPERIOR - ENGENHEIRO CIVIL                          | M3    |
| 8    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM                  | M2    |

**8.6.5.1** Para que não aconteça uma desproporcionalidade entre quantidades e prazos de execução é vedado o somatório de atestados para obtenção de qualificação técnica profissional/operacional, entendendo que os itens de maior relevância da edificação objeto dessa licitação é proporcional para apenas uma obra.

**8.6.6 Justificativa técnica para adoção de quantitativos mínimos na qualificação técnico profissional e operacional:**

**8.6.6.1** A especificação de quantitativos mínimos para comprovação de experiência exigidos nos Itens tem como finalidade minimizar riscos ao Erário, uma vez que não há como a Administração avaliar se as empresas/profissionais responsáveis técnicos envolvidos tenham experiência com determinada matéria na quantidade próxima ao que a Administração deseja contratar sem tal exigência. A exigência no quantitativo mínimo para o presente certame está fundamentada, também, na necessidade de execução simultânea de vários serviços ao mesmo tempo e com isso há necessária demonstração de capacidade operacional e técnica. A não cobrança de tais quantitativos representa fragilidade do processo de escolha, pois poderão ingressar no certame empresas que tenham pouca (ou nenhuma) experiência nos serviços objeto desta Licitação. As exigências de quantitativos mínimos encontram respaldo no Acórdão 244/2015-Plenário do Tribunal de Contas da União (TCU) e TCU Súmula nº 263.

**8.6.7** Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos bem como não poderão configurar em mais de uma função, na forma prevista do Edital, conforme quadro abaixo:

| <b>EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA</b>        | <b>QUANTIDADE MÍNIMA</b> |
|-------------------------------------|--------------------------|
| ENGENHEIRO CIVIL                    | 01                       |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA              | 01                       |
| ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | 01                       |
| ENCARREGADO                         | 01                       |

**8.6.7.1** O vínculo profissional poderá ser comprovado através de:

- a) Carteira de Trabalho;
- b) Contrato social;
- c) Contrato de prestação de serviços.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 8.6.7.2** Quando o vínculo com o profissional for comprovado através de Contrato de prestação de serviços, a licitante deverá apresentá-lo com firma reconhecida.
- 8.6.8** Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (art. 67, §6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021);
- 8.6.9** Não será admitido que um mesmo profissional indicado como responsável técnico participe de mais de uma proposta apresentada por licitantes diversos.
- 8.6.10** Atestado de visita técnica emitido por responsável técnico do Setor de Engenharia do Município de Riacho de Santana-BA, declaratório de que a licitante, por intermédio de seu responsável técnico, conheceu o local onde serão executadas as obras e serviços objeto desta Licitação e suas eventuais dificuldades construtivas e operacionais. A visita deverá ser agendada no Setor de Engenharia desta Prefeitura a partir do primeiro dia útil da publicação do Aviso desta Licitação e deverá ocorrer até o penúltimo dia anterior ao da realização da Licitação.
- 8.6.11** A Visita Técnica deverá ser realizada impreterivelmente pelo responsável técnico da empresa devidamente credenciado pela mesma para tal fim.
- 8.6.12** O Município disponibilizará um responsável técnico para acompanhar o representante da empresa durante a visita técnica, contudo não se responsabilizará por despesas com transporte do mesmo aos locais que deverão ser visitados.
- 8.6.13** A necessidade da exigência do **Item 8.6.10**, visa garantir segurança na contratação, pois é necessária a verificação de eventuais dificuldades construtivas e operacionais, tomando ciência das características do local onde serão executadas as obras e serviços e demais informações necessárias à elaboração da proposta.
- 8.6.14** Não serão aceitas alegações posteriores quanto a desconhecimento de qualquer detalhe, incompreensão, dúvidas ou esquecimento que possam provocar empecilhos ou gerar atrasos na realização dos serviços, ou paralisações nos equipamentos, arcando a licitante vencedora com quaisquer ônus decorrentes desses fatos.
- 8.6.15** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa interessada.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

### **8.7 Da Garantia da Proposta**

**8.7.1** Nos termos do artigo 58 da lei 14.133/21, será exigido, no momento de apresentação da proposta, como requisito de pré-habilitação, comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta no percentual de 1% (um por cento) do valor estimado do objeto da licitação, ficando estabelecida, assim, a garantia inicial da concorrente **o valor de R\$97.633,71 (noventa e sete mil, seiscentos e trinta e três reais e setenta e um centavos).**

**8.7.2** A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

**8.7.3** Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

**8.7.4** A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades:

**8.7.4.1** Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

**8.7.4.2** Seguro-garantia;

**8.7.4.3** Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**8.7.4.4** Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023).

### **8.8 Da Garantia Adicional**

**8.8.1** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

### **8.9 Da Garantia contratual**

**8.9.1** Nos termos do art. 98, parágrafo único, da lei nº 14.133/2021, fica estabelecido o valor de 5% (cinco por cento) como garantia para a

celebração do instrumento contratual, o qual deverá ser efetuado no ato da assinatura do contrato.

**8.9.2** A garantia para a celebração do instrumento contratual poderá ser prestada nas modalidades:

**8.9.2.1** caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

**8.9.2.2** seguro-garantia;

**8.9.2.3** fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**8.9.2.4** título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023).

### **8.10 Da vistoria**

8.10.1 A licitante deverá obrigatoriamente vistoriar o local (Sítio Vila Celeste) onde serão executados os serviços até o penúltimo dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto ao Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos pelo telefone (77) 99984-6789, da qual será emitido atestado de visita ao local da obra.

8.10.2 A Visita Técnica deverá ser realizada impreterivelmente pelo responsável técnico da empresa devidamente credenciado pela mesma para tal fim.

8.10.3 O Município disponibilizará um responsável técnico para acompanhar o representante da empresa durante a visita técnica, contudo não se responsabilizará por despesas com transporte do mesmo aos locais que deverão ser visitados.

## **9 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

9.1 As despesas referentes ao objeto deste termo, correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

|                             | <b>Dotações</b>                                              | <b>Previsão de Despesas</b> | <b>Disponibilidade Orçamentária</b> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Unidade Orçamentária</b> | 02.05 – Secretaria Municipal de Educação                     |                             |                                     |
| <b>Projeto/Atividade</b>    | 1091 – Construção, Ampliação e Reforma de Unidades Escolares |                             |                                     |
| <b>Elemento de Despesa</b>  | 4.4.9.0.51.0000 – Obras e Instalações                        |                             |                                     |



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

Riacho de Santana-Ba, em 24 de fevereiro de 2025.

---

**LÍLIAN RODRIGUES DE SOUSA**

Secretária Municipal de Educação

Decreto nº 08/2025, de 01 de janeiro de 2025.

---

**MAICON NEVES DE ALMEIDA**

Engenheiro civil

CREA-BA: 3000092

Assessor de Engenharia

Decreto nº 27/2025, de 03 de janeiro de 2025.



## **ANEXO III**

### **DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO**

A documentação a ser exigida para fins de habilitação deste edital, deverá ser apresentada pelo fornecedor mais bem classificado, após a etapa de lances, cuja objeto social deverá ser compatível com o objeto licitado, consistir-se-á em:

#### **1 Exigências de habilitação**

##### **1.1 Habilitação Jurídica:**

- 1.1.1 No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis;
- 1.1.2 Em se tratando de sociedades comerciais ou empresa individual de responsabilidade limitada: ato constitutivo em vigor, devidamente registrado e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- 1.1.3 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser a participante sucursal, filial ou agência;
- 1.1.4 Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- 1.1.5 Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 1.1.6 Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – MEI, emitido pela Receita Federal do Brasil, caso o interessado seja um MEI – Micro Empreendedor Individual.
- 1.1.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
- 1.1.8 Certidão Simplificada ou Termo de Enquadramento comprovando a condição de Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, expedido pela Junta Comercial do domicílio do interessado, caso cumpra os requisitos legais para esse enquadramento, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar 123/2006 com alterações promovidas pela Lei 147/2014.
- 1.1.9 Cópia da cédula de identidade do sócio administrador com poderes legais constituídos para representar a empresa e assinatura do contrato. Quando se tratar de procurador, além da procuração deverá ser apresentado o RG/CPF do outorgado;

##### **1.2 Habilitação Fiscal, social e trabalhista:**

- 1.2.1 Comprovante de inscrição do CNPJ, expedido pela Receita Federal do Brasil;



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 1.2.2 Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Estadual do domicílio do interessado;
- 1.2.3 Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio do interessado;
- 1.2.4 Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (emitida com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02.10.2014), expedida pela Receita Federal;
- 1.2.5 Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), expedida pela Caixa Econômica Federal (CEF);
- 1.2.6 Prova de regularidade para com a Justiça do Trabalho, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho;
- 1.2.7 Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame (se houver).

**1.3 Habilitação econômico-financeira:**

- 1.3.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;
- 1.3.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes e balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação de proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA ou de outro indicador que o venha a substituir,
- 1.3.3 Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis, assim apresentados:
  - 1.3.3.1 sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima): publicados em Diário Oficial ou em jornal de grande circulação, ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor.
  - 1.3.3.2 sociedades empresárias e não empresárias e sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES NACIONAL): fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor ou em outro órgão equivalente, ou fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis, devidamente registradas ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor;
  - 1.3.3.3 sociedade criada no exercício em curso: fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do fornecedor;
- 1.3.4 Os documentos referidos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos,



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

conforme § 6º do Art. 69 da Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021.

- 1.3.5 O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão conter assinatura do responsável da empresa e do profissional de contabilidade habilitado e devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.
- 1.3.6 Se houver necessidade de atualização do balanço patrimonial, deverá ser apresentado também o memorial de cálculo correspondente, assinados pelo licitante e pelo contador (constando número registro no Conselho Regional de Contabilidade – CRC).
- 1.3.7 Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

Índice de Liquidez Geral:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo não circulante  $\geq 1,0$

Índice Liquidez Corrente

Ativo Circulante

Passivo Circulante  $\geq 1,0$

Índice de Solvência Geral:

Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo não circulante  $\geq 1,0$

- 1.3.8 O Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis de Resultado estão dispensados para MEI – Micro Empreendedor Individual.
- 1.3.9 As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação (art. 69, § 4º da Lei nº 14.133, de 2021).
- 1.3.10 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

#### **1.4 Qualificação técnica**

- 1.4.1 Apresentar certidão comprobatória de inscrição ou registro e regularidade da licitante e dos seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da região a que estiver



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.

- 1.4.2 Apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica operacional, emitido em papel timbrado e com a indicação do CNPJ, por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão da empresa para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.
- 1.4.3 Apresentar, no mínimo, um atestado de capacidade técnica profissional, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado emitido em papel timbrado e com a indicação do CNPJ, registrado no CREA ou CAU, onde a assinatura do emitente deverá estar devidamente identificada, comprovando aptidão do responsável técnico indicado para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação.
- 1.4.4 Considera-se compatível com objeto desta licitação, para efeitos dos atestados técnicos operacional, a comprovação de, no mínimo, 50% (cinquenta por cento) do quantitativo previsto na planilha orçamentário objeto do contrato, conforme descrição e quantitativos apresentados na tabela a seguir:

| Item | Serviço                                                                                                  | Unid. | Quant. Total | COMPROVAÇÃO MÍNIMA (50%) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|
| 1    | EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA UNIDADES ESCOLARES - <b>ENGENHEIRO ELETRICISTA</b>  | M2    | 3589,39      | 1794,70                  |
| 2    | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                          | KG    | 72705,6      | 36352,80                 |
| 3    | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO PROFUNDA TIPO ESTACA - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                                      | M2    | 591,5        | 295,75                   |
| 4    | EXECUÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                          | M2    | 1990,52      | 995,26                   |
| 5    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b> | M3    | 240,13       | 120,07                   |
| 6    | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM POLIISOCIANURATO (PIR) OU POLIURETANO (PU) - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>    | M2    | 2404,96      | 1202,48                  |
| 7    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS OU ESMERALDA EM PLACAS                                                         | M2    | 1626,24      | 813,12                   |
| 8    | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 OU SUPERIOR - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                    | M3    | 582,60       | 291,30                   |
| 9    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU                                                                          | M2    | 2347,5       | 1173,75                  |



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|  |                                                           |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS,<br>COM ESPESSURA DE 8 MM |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------|--|--|--|

1.4.4.1 Para que não aconteça uma desproporcionalidade entre quantidades e prazos de execução é vedado o somatório de atestados para obtenção de qualificação técnica profissional/operacional, entendendo que os itens de maior relevância da edificação objeto dessa licitação é proporcional para apenas uma obra.

1.4.5 Considera-se compatível com objeto desta licitação, para efeitos atestado de capacidade técnica profissional, a comprovação da execução dos itens previsto na planilha orçamentário objeto do contrato, conforme descrição na tabela a seguir:

| Item | Serviço                                                                                                  | Unid. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA UNIDADES ESCOLARES - <b>ENGENHEIRO ELETRICISTA</b>  | M2    |
| 2    | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                          | KG    |
| 3    | EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO PROFUNDA TIPO ESTACA - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                                      | M2    |
| 4    | EXECUÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA AÇO/ALUMÍNIO E=0,5MM - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                          | M2    |
| 5    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b> | M3    |
| 6    | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM POLIISOCIANURATO (PIR) OU POLIURETANO (PU) - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>    | M2    |
| 7    | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 OU SUPERIOR - <b>ENGENHEIRO CIVIL</b>                    | M3    |
| 8    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM                   | M2    |

1.4.5.1 Para que não aconteça uma desproporcionalidade entre quantidades e prazos de execução é vedado o somatório de atestados para obtenção de qualificação técnica profissional/operacional, entendendo que os itens de maior relevância da edificação objeto dessa licitação é proporcional para apenas uma obra.

1.4.6 **Justificativa técnica para adoção de quantitativos mínimos na qualificação técnico profissional e operacional:**



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

1.4.6.1 A especificação de quantitativos mínimos para comprovação de experiência exigidos nos Itens tem como finalidade minimizar riscos ao Erário, uma vez que não há como a Administração avaliar se as empresas/profissionais responsáveis técnicos envolvidos tenham experiência com determinada matéria na quantidade próxima ao que a Administração deseja contratar sem tal exigência. A exigência no quantitativo mínimo para o presente certame está fundamentada, também, na necessidade de execução simultânea de vários serviços ao mesmo tempo e com isso há necessária demonstração de capacidade operacional e técnica. A não cobrança de tais quantitativos representa fragilidade do processo de escolha, pois poderão ingressar no certame empresas que tenham pouca (ou nenhuma) experiência nos serviços objeto desta Licitação. As exigências de quantitativos mínimos encontram respaldo no Acórdão 244/2015-Plenário do Tribunal de Contas da União (TCU) e TCU Súmula nº 263.

1.4.7 Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos bem como não poderão configurar em mais de uma função, na forma prevista do Edital, conforme quadro abaixo:

| EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA               | QUANTIDADE MÍNIMA |
|-------------------------------------|-------------------|
| ENGENHEIRO CIVIL                    | 01                |
| ENGENHEIRO ELETRICISTA              | 01                |
| ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO | 01                |
| ENCARREGADO                         | 01                |

1.4.7.1 O vínculo profissional poderá ser comprovado através de:

- a) Carteira de Trabalho;
- b) Contrato social;
- c) Contrato de prestação de serviços.

**1.5** Quando o vínculo com o profissional for comprovado através de Contrato de prestação de serviços, a licitante deverá apresentá-lo com firma reconhecida.

1.5.1 Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (art. 67, §6º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021);



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 1.5.2 Não será admitido que um mesmo profissional indicado como responsável técnico participe de mais de uma proposta apresentada por licitantes diversos.
- 1.5.3 Atestado de visita técnica emitido por responsável técnico do Setor de Engenharia do Município de Riacho de Santana-BA, declaratório de que a licitante, por intermédio de seu responsável técnico, conheceu o local onde serão executadas as obras e serviços objeto desta Licitação e suas eventuais dificuldades construtivas e operacionais. A visita deverá ser agendada no Setor de Engenharia desta Prefeitura a partir do primeiro dia útil da publicação do Aviso desta Licitação e deverá ocorrer até o penúltimo dia anterior ao da realização da Licitação.
- 1.5.4 A Visita Técnica deverá ser realizada impreterivelmente pelo responsável técnico da empresa devidamente credenciado pela mesma para tal fim.
- 1.5.5 O Município disponibilizará um responsável técnico para acompanhar o representante da empresa durante a visita técnica, contudo não se responsabilizará por despesas com transporte do mesmo aos locais que deverão ser visitados.
- 1.5.6 A necessidade da exigência do **Item 1.5.3**, visa garantir segurança na contratação, pois é necessária a verificação de eventuais dificuldades construtivas e operacionais, tomando ciência das características do local onde serão executadas as obras e serviços e demais informações necessárias à elaboração da proposta.
- 1.5.7 Não serão aceitas alegações posteriores quanto a desconhecimento de qualquer detalhe, incompreensão, dúvidas ou esquecimento que possam provocar empecilhos ou gerar atrasos na realização dos serviços, ou paralisações nos equipamentos, arcando a licitante vencedora com quaisquer ônus decorrentes desses fatos.
- 1.5.8 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa interessada.

## **1.6 Da Garantia da Proposta**





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 1.6.1 Nos termos do artigo 58 da lei 14.133/21, será exigido, no momento de apresentação da proposta, como requisito de pré-habilitação, comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta no percentual de 1% (um por cento) do valor estimado do objeto da licitação, ficando estabelecida, assim, a garantia inicial da concorrente **o valor de R\$97.633,71 (noventa e sete mil, seiscentos e trinta e três reais e setenta e um centavos).**
- 1.6.2 A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.
- 1.6.3 Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.
- 1.6.4 A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades:
  - 1.6.4.1 Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
  - 1.6.4.2 Seguro-garantia;
  - 1.6.4.3 Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
  - 1.6.4.4 Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023).

### **1.7 Da Garantia Adicional**

- 1.7.1 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

### **1.8 Da Garantia contratual**

- 1.8.1 Nos termos do art. 98, parágrafo único, da lei nº 14.133/2021, fica estabelecido o valor de 5% (cinco por cento) como garantia para a celebração do instrumento contratual, o qual deverá ser efetuado no ato da assinatura do contrato.
- 1.8.2 A garantia para a celebração do instrumento contratual poderá ser prestada nas modalidades:
  - 1.8.2.1 caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
  - 1.8.2.2 seguro-garantia;



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 1.8.2.3 fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
- 1.8.2.4 título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023).

## **1.9 Da vistoria**

- 1.9.1 **A licitante deverá obrigatoriamente vistoriar o local (Sítio Vila Celeste) onde serão executados os serviços até o penúltimo dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto ao Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos pelo telefone (77) 99984-6789, da qual será emitido atestado de visita ao local da obra.**
- 1.9.2 A Visita Técnica deverá ser realizada impreterivelmente pelo responsável técnico da empresa devidamente credenciado pela mesma para tal fim.
- 1.9.3 O Município disponibilizará um responsável técnico para acompanhar o representante da empresa durante a visita técnica, contudo não se responsabilizará por despesas com transporte do mesmo aos locais que deverão ser visitados.
- 1.9.4 Não serão aceitas alegações posteriores quanto a desconhecimento de qualquer detalhe, incompreensão, dúvidas ou esquecimento que possam provocar empecilhos ou gerar atrasos na realização dos serviços, ou paralisações nos equipamentos, arcando a licitante vencedora com quaisquer ônus decorrentes desses fatos.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## ANEXO IV DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA PARA HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA: Nº. 003/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº. 014/2025

DA EMPRESA: \_\_\_\_\_

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

(Nome da pessoa jurídica) \_\_\_\_\_, CNPJ nº. \_\_\_\_\_, sediada (endereço completo) \_\_\_\_\_, endereço eletrônico \_\_\_\_\_, neste ato representada legalmente por \_\_\_\_\_ (nome) e \_\_\_\_\_ qualificação do representante legal) \_\_\_\_\_, declara sob as penas da lei:

Que possui **pleno conhecimento** de todas as informações e das condições contidas no Edital de Concorrência nº \_\_\_\_\_ e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, nos termos do inciso I, do Art. 63 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

Que está **apta a participar** de licitações e contratações administrativas, conforme respectivo Edital de Concorrência, não estando enquadrada em nenhum impedimento legal para licitar e contratar com o Município de Riacho de Santana-Estado da Bahia, especialmente no que tange ao inciso III, do Art. 14 da Lei federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

Que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para sua habilitação no presente certame licitatório, atendendo a todas as exigências feitas no referido instrumento convocatório, inclusive aquelas relativas ao cumprimento do objeto desta Concorrência.

Que não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 156, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Que, em atendimento ao quanto previsto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, combinado com o inciso VI, do Art. 68 Lei federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, **não emprega menor de 18 anos** em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

Que, nos termos do inciso IV do artigo 14 da Lei 14.133/21 **não mantém vínculo** de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, que impossibilita a referida empresa de participar deste processo.

Riacho de Santana – BA, DIA de MÊS de 2025.

Razão Social / CNPJ / Nome e Nº do RG  
do Representante Legal / Assinatura

**CARIMBO DA EMPRESA**

NÃO SERÃO ACEITAS DECLARAÇÕES MANUSCRITAS, TAMPOUCO AQUELAS PREENCHIDAS EM FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PREFEITURA. AS MESMAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

**ANEXO V  
DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

CONCORRÊNCIA: Nº. 003/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº. 014/2025  
DA EMPRESA:  
À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

Nome da Pessoa Jurídica/Pessoa Física ) xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,  
CNPJ nº. xxxxxxxxxxxxx sediada (endereço completo)  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, endereço eletrônico \_\_\_\_\_, neste  
ato representada legalmente por (nome e qualificação do representante legal)  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, declara sob as penas da lei:  
Cumprir plenamente os requisitos para classificar-se como Microempresa ou  
Empresa de Pequeno Porte, nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº  
123/2006 com alterações promovidas pela LC 147/2014. Declara, ainda, ciente  
das responsabilidades administrativas, civis e criminais.

Riacho de Santana – BA, DIA de MÊS de 2025.

---

Razão Social / CNPJ / Nome e Nº do RG  
do Representante Legal / Assinatura

NÃO SERÃO ACEITAS DECLARAÇÕES MANUSCRITAS, TAMPOUCO AQUELAS  
PREENCHIDAS EM FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PREFEITURA. AS MESMAS  
DEVERÃO SER CONFECCIONADAS PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA  
EMPRESA LICITANTE

## **ANEXO VI**

### **DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL**

CONCORRÊNCIA: Nº. 003/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº. 014/2025  
DA EMPRESA:  
À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

DECLARA que cumpre a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atenda às regras de acessibilidade, em atendimento ao inciso IV do Art. 63 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.

Riacho de Santana – BA, DIA de MÊS de 2025.

---

Razão Social / CNPJ / Nome e Nº do RG  
do Representante Legal / Assinatura

NÃO SERÃO ACEITAS DECLARAÇÕES MANUSCRITAS, TAMPOUCO AQUELAS  
PREENCHIDAS EM FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PREFEITURA. AS MESMAS  
DEVERÃO SER CONFECCIONADAS PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA  
EMPRESA LICITANTE



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

**ANEXO VII**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIENTE E CONCORDÂNCIA COM O**  
**EDITAL**

CONCORRÊNCIA: Nº. 003/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº. 014/2025  
DA EMPRESA:  
À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

**OBJETO** - Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia para construção de 04 (quatro) campos de grama sintética nas comunidades de Barriguda, Gatos de Vesperina, Santana e Sambaíba, zona rural do município de Riacho de Santana-Bahia, sob o regime de menor preço global, mediante planilhas, projetos, e demais anexos deste Edital.

Empresa ....., registrada no CNPJ sob nº ....., com sede à ....., nº ....., Bairro ....., na Cidade ....., Cep: ....., com endereço eletrônico no e-mail ....., **DECLARA** para os fins de participação da licitação desta Concorrência nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ da Prefeitura Municipal de Riacho de Santana, Bahia, na qualidade de Proponente da licitação em epígrafe, que estou ciente e que concordo com todas as exigências do Edital, não havendo objeção acerca do mesmo.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente.

Local, Data.

Empresa: .....  
CNPJ:.....  
Titular/Sócio Administrador (Nome)  
CPF nº .....  
RG nº .....

Carimbo e Assinatura





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## ANEXO VIII MODELO DE DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE FUNCIONAL

CONCORRÊNCIA: Nº. 003/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº. 014/2025  
DA EMPRESA: \_\_\_\_\_  
À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

**OBJETO** – Construção de escola em tempo integral FNDE – escola de 9 salas, térrea, no município de Riacho de Santana – Bahia, conforme Termo de Compromisso nº 964227/2024/FNDE/CAIXA, celebrado entre a União, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Riacho de Santana – Bahia.

Empresa ....., registrada no CNPJ sob nº ....., com sede à ....., nº ....., Bairro ....., na Cidade ....., Cep: ....., com endereço eletrônico no e-mail ....., **DECLARA** para os fins de participação da licitação desta Concorrência nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ da Prefeitura Municipal de Riacho de Santana, Bahia, na qualidade de Proponente da licitação em epígrafe, sob as penas da lei, que não é funcionário público do Município de Riacho de Santana, Bahia, e que não tem na equipe técnica responsável pelo projeto de que trata o Edital, e nem se enquadre nas vedações de que trata o instrumento convocatório.

Local, Data.

Empresa: .....

CNPJ:.....

Titular/Sócio Administrador (Nome)

CPF nº .....

RG nº .....

Carimbo e Assinatura



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

**ANEXO IX**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**  
**PELA EXECUÇÃO DA OBRA**

CONCORRÊNCIA: Nº. 003/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº. 014/2025  
DA EMPRESA: \_\_\_\_\_  
À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

**OBJETO** – Construção de escola em tempo integral FNDE – escola de 9 salas, térrea, no município de Riacho de Santana – Bahia, conforme Termo de Compromisso nº 964227/2024/FNDE/CAIXA, celebrado entre a União, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Riacho de Santana – Bahia.

Empresa ....., registrada no CNPJ sob nº ....., com sede à ....., nº ....., Bairro ....., na Cidade ....., Cep: ....., com endereço eletrônico no e-mail ....., **DECLARA** para os fins de participação da licitação desta Concorrência nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ da Prefeitura Municipal de Riacho de Santana, Bahia, na qualidade de Proponente da licitação em epígrafe, sob as penas da lei, que o(s) Sr(s) .....CPF.....RG.....  
CREA.....é (são) nosso(s) indicado(s) como Responsável(eis) Técnico(s) para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação desta CONCORRÊNCIA Nº \_\_\_\_/\_\_\_\_.

Local, Data.

Empresa: .....  
CNPJ:.....  
Titular/Sócio Administrador (Nome)  
CPF nº .....  
RG nº .....

Carimbo e Assinatura

Responsável(eis) Técnico(s)  
CREA  
CPF:                      RG:



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

**ANEXO X**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE POSSUI CNAE COMPATÍVEL PARA**  
**PARTICIPAÇÃO DA LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA: Nº. 003/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº. 014/2025  
DA EMPRESA: \_\_\_\_\_  
À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

**OBJETO** – Construção de escola em tempo integral FNDE – escola de 9 salas, térrea, no município de Riacho de Santana – Bahia, conforme Termo de Compromisso nº 964227/2024/FNDE/CAIXA, celebrado entre a União, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Riacho de Santana – Bahia.

Empresa \_\_\_\_\_, registrada no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, na Cidade \_\_\_\_\_, Cep: \_\_\_\_\_, com endereço eletrônico no e-mail \_\_\_\_\_, **DECLARA** para os fins de participação da licitação desta Concorrência nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ da Prefeitura Municipal de Riacho de Santana, Bahia, na qualidade de Proponente da licitação em epígrafe, sob as penas da lei, que possui em seu Contrato Social e/ou do CNPJ da empresa o CNAE nº \_\_\_\_\_, do qual se enquadra para a prestação dos serviços objeto desta licitação.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente.

Local, Data.

Empresa: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_  
Titular/Sócio Administrador (Nome)  
CPF nº \_\_\_\_\_  
RG nº \_\_\_\_\_

Carimbo e Assinatura



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

## **ANEXO XI MODELO DE PROCURAÇÃO (opcional)**

(Nome da Empresa), CNPJ n.º \_\_\_\_\_, sediada (endereço completo), neste ato representado por seu sócio/gerente, o Sr. \_\_\_\_\_, brasileiro, estado civil, portador da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) sob o n.º \_\_\_\_\_, residente e domiciliado nesta cidade, com poderes estabelecidos no ato de investidura (atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de eleição do outorgante, etc.) conforme cópia em anexo, no uso de suas atribuições legais, nomeia e constitui seu bastante PROCURADOR o Sr. \_\_\_\_\_, brasileiro, estado civil, cargo, portador da Carteira de Identidade n.º \_\_\_\_\_, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) sob o n.º \_\_\_\_\_, residente e domiciliado na cidade de \_\_\_\_\_, com poderes para representá-lo junto ao Município de Riacho de Santana – Prefeitura Municipal de Riacho de Santana - Bahia, podendo participar no presente processo licitatório desta Concorrência N.º \_\_\_\_\_, apresentar a proposta, ofertar lances, manifestar intenção de interpor recursos, assinar atas e contratos e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

Riacho de Santana – BA, xx de xxxxxxxxxxxx 2025.

**CARIMBO DA EMPRESA**

\_\_\_\_\_  
Razão Social / CNPJ /  
Nome e N.º do RG do Representante Legal / Assinatura

RECONHECER FIRMA DA ASSINATURA DO OUTORGANTE

NÃO SERÃO ACEITAS DECLARAÇÕES MANUSCRITAS, TAMPOUCO AQUELAS  
PREENCHIDAS EM FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PREFEITURA. AS MESMAS  
DEVERÃO SER CONFECCIONADAS PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA  
EMPRESA LICITANTE



NÃO SERÃO ACEITAS DECLARAÇÕES MANUSCRITAS, TAMPOUCO AQUELAS PREENCHIDAS EM FORMULÁRIO COM TIMBRE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA.. AS MESMAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS PREFERENCIALMENTE EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE.

**ANEXO XIII**  
**MINUTA DE CONTRATO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 014/2025**  
**CONCORRÊNCIA Nº 003/2025**  
**CONTRATO Nº XXX/2025**

Contrato visando à xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx para atender as necessidades da Secretaria Municipal de XXXXXXXXXXXXXXXX de Riacho de Santana-BA, que entre si celebram a Prefeitura Municipal de Riacho de Santana/BA e a Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Termo de Contrato celebrado entre a Prefeitura Municipal de Riacho de Santana-BA e a Empresa xxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, na forma que se segue:

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA**, inscrita no CNPJ sob o nº 14.105.191/0001-60, com endereço à Praça Monsenhor Tobias, nº 321, Centro, Município de Riacho de Santana – BA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, o Sr. João Vitor Martins Laranjeira.

**CONTRATADA:** Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CNPJ sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, endereço eletrônico xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, com sede à Rua xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, nº xx, xxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx, CEP xxxxxxxxxxxxxxxx, neste ato representada por xxxxxxxxxxxxxxxx, CPF xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, RG xxxxxxxxxxxxxxxx, residente e domiciliada à Rua xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, nº xxx, xxxx, xxxxxxxx, xxxxx, cep xxxxxxxxxxxx, doravante denominada CONTRATADA.

**CONTRATANTE** de um lado e **CONTRATADO (A)** de outro, celebram o presente instrumento particular de **construção de escola em tempo integral FNDE – escola de 9 salas, térrea, no município de Riacho de Santana – Bahia, conforme Termo de Compromisso nº 964227/2024/FNDE/CAIXA, celebrado entre a União, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Riacho de Santana – Bahia, sob o regime de menor preço global, mediante planilhas, projetos, e demais anexos do Edital – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL Art. 6º, inciso XXXVIII, da Lei Federal 14.133/2021.**

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 1.1 O objeto do presente instrumento é a construção de escola em tempo integral FNDE – escola de 9 salas, térrea, no município de Riacho de Santana – Bahia, conforme Termo de Compromisso nº 964227/2024/FNDE/CAIXA, celebrado entre a União, por intermédio do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal e o Município de Riacho de Santana – Bahia, sob o regime de menor preço global, mediante planilhas, projetos, e demais anexos deste Edital.
- 1.2 Vinculam a este contrato, independentemente de transcrição:
- 1.2.1 Projeto básico;
- 1.2.2 Edital da Licitação;
- 1.2.3 Proposta do contratado;
- 1.2.4 Eventuais anexos dos documentos supracitados.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



|                                                                                          |                                                             |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ENG. CIVIL BRUNO B. F. CARNEIRO - CREA-BA:<br>66065                                      | BDIs aplicados: 26.420000000 - 3.790000000 -<br>0.000000000 | Encargos sociais<br>s/ m.o.<br><b>116.64 %<br/>(HORA)</b><br><b>71.67 %<br/>(MÊS)</b> |
| Município de Riacho de Santana - BA                                                      | Data: 25-11-24                                              |                                                                                       |
|                                                                                          | Contrato de Repasse nº. 1096504-06/2024                     |                                                                                       |
| EMPREENDIMENTO: 794 - EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO PÚBLICO (9 SALAS) |                                                             |                                                                                       |

SINAPI-04/2024 Composição Própria-04/2024 Composição Própria-09/2024 Cotação-06/2024

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                              | UNID. | QUANT. | R\$ 9.763.371,41 |      |           |                  | *Fonte | SEM desoneração |
|------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------|------|-----------|------------------|--------|-----------------|
|      |                                                                   |       |        | Custo R\$        | %BDI | Preço R\$ | TOTAL R\$        |        |                 |
| 1    | EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO EM ESCOLA/COLÉGIO MODELO (9 SALAS) |       |        |                  |      |           | R\$ 9.763.371,41 |        |                 |
| 1.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                             |       |        |                  |      |           | R\$ 762.939,03   |        |                 |
|      |                                                                   |       |        |                  |      |           |                  |        |                 |

## EVENTOGRAMA

|                                           |                   |                                           |                          |                       |                                                            |                 |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>CAIXA</b>                              |                   | PLE - Planilha de Levantamento de Eventos |                          |                       |                                                            | Grau de Sigilo  |
|                                           |                   | Eventograma e Quantitativos               |                          |                       |                                                            | #PÚBLICO        |
| Nº OPERAÇÃO                               | Nº SICONV         | GIGOV                                     | GESTOR                   | PROGRAMA              | AÇÃO / MODALIDADE                                          | DATA ASSINATURA |
|                                           | 4271/2024         |                                           | FNDE - FUNDO NACIONAL DO | A PREENCHER           | A PREENCHER                                                | 08/11/2024      |
| PROponente / TOMADOR                      |                   |                                           | MUNICÍPIO / UF           | LOCALIDADE / ENDEREÇO | OBJETO                                                     |                 |
| Prefeitura Municipal de Riacho de Santana |                   |                                           | Riacho de Santana/BA     |                       | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 9 SALAS EM TEMPO INTEGRAL PADRÃO FNDE |                 |
| Nº CTEF                                   | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ                                      | OBJETO DO CTEF           |                       |                                                            | INÍCIO DA OBRA  |

## CRONOGRAMA PREVISTO PLE





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

| Frentes de Obra: |                     | PRIMEIRA FRENTE                                                                                         | SEGUNDA FRENTE | TERCEIRA FRENTE |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                  |                     | 1                                                                                                       | 2              | 3               | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Nº do Event      | Título dos Eventos  | Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos                                   |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1                | Administração Local | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                  |                     |                                                                                                         |                |                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |

**VALOR GLOBAL: R\$xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

## CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1 O prazo de vigência da contratação será de 01 (um) ano, contados da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogável por interesse das partes e de acordo às necessidades da administração, devidamente justificada.
- 2.2 O prazo de execução será de 12 (doze) meses.
- 2.3 O prazo de execução será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

## CLÁUSULA TERCEIRA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

### 3.1 Dos serviços

- 3.1.1 O início da execução do objeto será imediato a partir da emissão da ordem de serviço.
- 3.1.2 Deverá ser entregue uma via da ART – Atestado de Responsabilidade Técnica, referente ao Contrato, devidamente recolhida e assinada pelo responsável técnico, para a emissão da Ordem de Execução de Serviços.
- 3.1.3 As medições deverão ser realizadas e entregues de acordo os serviços executados, conforme estipulado no cronograma físico financeiro.
- 3.1.4 Não serão aceitas medições inferiores ao descrito no cronograma físico-financeiro da obra, parte integrante deste contrato.
- 3.1.5 A qualquer tempo, durante a execução dos serviços, a Secretaria responsável, por meio do fiscal de contrato, poderá realizar inspeção da obra, para fins de verificar sua conformidade ao exigido no edital, bem como, se corresponde ao constante nos documentos de comprovação exigidos no item.
- 3.1.6 É de responsabilidade da CONTRATADA responder por quaisquer danos causados ao patrimônio do município, aos empregados ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto;
- 3.1.7 A CONTRATADA será responsável por reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular dos serviços inadequados ou desconformes com as especificações;
- 3.1.8 A empresa CONTRATADA deverá comunicar, imediatamente, à CONTRATANTE, de modo formal e expreso, todas as circunstâncias ou ocorrências que, constituindo motivos de força maior, não permitiram e/ou não permita a correta execução dos serviços.



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 3.1.9 A definição das unidades de medida para quantificação de serviços e delimitação dos preços unitários estarão detalhados na planilha orçamentária, cujos quantitativos foram obtidos por meio de levantamento de dados com vistas as necessidades da obra a ser executada;
- 3.1.10 A CONTRATADA deverá manter a execução dos serviços em ritmo adequado e eficiente, de forma a cumprir o cronograma físico financeiro.
- 3.1.11 A CONTRATADA deverá manter o local de trabalho em ordem e devidamente sinalizado, controlar o cumprimento da prestação de serviços e zelar pela adequada apresentação dos seus empregados.
- 3.1.12 Será de responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de fatos relacionados com a guarda e segurança de materiais e equipamentos utilizados na prestação dos serviços.
- 3.1.13 Todas as despesas de frete, impostos, encargos incidentes estão inclusos no preço da proposta e, em hipótese alguma, poderão ser destacadas quando da emissão de Nota Fiscal.

## **3.2 Do prazo e execução dos serviços**

- 3.2.1 O prazo para a execução total dos serviços está previsto para 12 (doze) meses, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviços.

### **CLÁUSULA QUARTA – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

- 4.1 A Fiscalização deste contrato ficará a cargo do(a) Servidor(a) Público(a) xxxxxxxxxxxxxxxxxx, designado(a) através da Portaria nº xxx/2025 de xx de xxxxxx de 2025.
- 4.2 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, *caput*);
  - 4.2.1 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º);
  - 4.2.2 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, *caput*);
    - 4.2.2.1 O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º);
    - 4.2.2.2 O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º);
  - 4.2.3 A CONTRATADA deverá manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-la na execução do contrato. (Lei nº 14.133/2021, art. 118);
    - 4.2.3.1 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade (IN 5, art. 44, §1º);
  - 4.2.4 A CONTRATADA será obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119);



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 4.2.5 A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120);
- 4.2.6 Somente a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, *caput*);
- 4.2.6.1 A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º);
- 4.2.7 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º);
- 4.2.8 Será utilizado como meio de comunicação para quaisquer finalidades relacionadas a esta contratação o endereço eletrônico indicado pelo contratado.
- 4.2.9 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §3º).

#### 4.3 Da fiscalização técnica

- 4.3.1 O fiscal técnico do contrato, representado por um servidor da administração pública, acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);
- 4.3.2 O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);
- 4.3.3 Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);
- 4.3.4 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);
- 4.3.5 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);
- 4.3.6 O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).
- 4.3.7 A fiscalização poderá exigir a substituição de qualquer empregado da CONTRATADA, no interesse dos serviços, assim como aceitar ou não a substituição dos integrantes da equipe técnica da CONTRATADA, através de solicitação por escrito da mesma.

#### 4.4 Da fiscalização administrativa

- 4.4.1 O fiscal administrativo do contrato, representado por um servidor da administração pública, acompanhará e verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias,



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, I e II);

- 4.4.2 Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV);

#### **4.5 Gestor do contrato**

- 4.5.1 O gestor do contrato, representado pelo responsável da pasta requerente do objeto, coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV);
- 4.5.2 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II);
- 4.5.3 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III);
- 4.5.4 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII);
- 4.5.5 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X);
- 6.4.6 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI);
- 6.4.7 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

#### **4.5.6 Dos critérios de aferição e medição para faturamento**

- 4.6.1 A avaliação da execução do objeto utilizará o Boletim de Medição para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a CONTRATADA:



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 4.6.1.1 não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- 4.6.1.2 deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 4.6.1.3 A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:
  - 4.6.1.3.1 unidade de medida para faturamento e mensuração do resultado;
  - 4.6.1.3.2 produtividade de referência ou critérios de qualidade para a execução contratual;
  - 4.6.1.3.3 indicadores mínimos de desempenho para aceitação do serviço ou eventual glosa;
- 4.6.1.4 será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:
  - 4.6.1.4.1 não produziu os resultados acordados;
  - 4.6.1.4.2 deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;
  - 4.6.1.4.3 deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

#### **4.7 Do recebimento**

- 4.7.1 Ao final de cada etapa da execução contratual, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.
- 4.7.2 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, estiverem executados em sua totalidade.
- 4.7.3 Os serviços serão recebidos provisoriamente, mediante termo detalhado, no prazo de **30 (trinta) dias**, contado da avaliação feita pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.
- 4.7.4 O contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
- 4.7.5 Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada etapa e após a apresentação da medição prévia pelo Contratado, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.
- 4.7.6 Em caso de rejeição, o fiscal fixará prazo para que a irregularidade seja sanada, às custas do contratado, sem prejuízo da aplicação de penalidades cabíveis.
- 4.7.7 Nesse caso, cabe à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 4.7.8 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo.
- 4.7.9 A aprovação da medição prévia apresentada pelo contratado não o exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.
- 4.7.10 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.
- 4.7.11 No prazo supracitado para o recebimento provisório, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.
- 4.7.12 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.
- 4.7.13 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste instrumento contratual, no Projeto Básico e na proposta, devendo ser—corrigidos/refeitos/substituídos no prazo de **15 (quinze) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 4.7.14 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de **30 (trinta) dias**, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo as seguintes diretrizes:
- 4.7.14.1 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
- 4.7.14.2 Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
- 4.7.14.3 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização, com base no Boletim de Medição.
- 4.7.15 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

#### **CLÁUSULA QUINTA – SUBCONTRATAÇÃO**

- 5.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **CLÁUSULA SEXTA – PREÇO (art. 92, V)**

- 6.1 O valor total da contratação é de R\$...... (.....)
- 6.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

### **7.1 Do pagamento**

- 7.1.1 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado, qual seja: Conta Poupança: xxxx, Agência: xxxxx, Banco xxxxxxxxxx.

### **7.2 Do Prazo de pagamento**

- 7.2.1 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 02 (dois) meses, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.
- 7.2.2 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 7.4.2 Os pagamentos ocorrerão após as medições, aferidas pela Prefeitura Municipal e devidamente atestadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos que será fiscalizada pelo Engenheiro Civil contratado pela Administração.
- 7.4.3 Não serão aceitas medições inferiores ao descrito no Cronograma Físico-Financeiro da Obra, anexo ao Edital.
- 7.4.4 Cumpridas as determinações dos itens acima a empresa emitirá a Nota fiscal devidamente acompanhada das certidões de regularidade fiscal e trabalhista, a ser apresentada ao titular do Setor de Tesouraria para a devida aprovação.
- 7.4.5 Não será concedida antecipação de pagamento dos créditos relativos ao fornecimento, ainda que a requerimento do interessado.
- 7.4.6 A Nota Fiscal deverá ser emitida em nome da **CONTRATANTE**, com os seguintes dados: Prefeitura Municipal de Riacho de Santana, Bahia, CNPJ nº. 14.105.191/0001-60, sede funcional na Praça Monsenhor Tobias, nº 321, Bairro Centro, na Cidade Riacho de Santana, Estado da Bahia, CEP 46.470-000.

## **CLÁUSULA OITAVA – REAJUSTE (art. 92, V)**

- 8.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de 01 (um) ano contado da data do orçamento estimado.
- 8.2 Após o interregno de um ano, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice INCC – Índice Nacional de Custos da Construção, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 8.3 O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI e FNDE composição própria.

## **CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

### **9.1 São obrigações do Contratante:**

- 9.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 9.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 9.1.3 Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.





**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 9.1.4 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 9.1.5 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 9.1.6 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.1.7 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 9.1.8 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 9.1.9 Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 9.1.10 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 9.1.11 A Administração terá o prazo de até 30(trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 9.1.12 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias.
- 9.1.13 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 9.1.14 Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.1.15 Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 9.1.16 Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 9.1.17 Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 9.1.18 Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

#### **CLÁUSULA DECIMA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

- 10.1 A contratada deverá seguir na íntegra o projeto padrão instituído pelo FNDE – Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos anexados aos autos do processo licitatório.
- 10.2 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 10.2.1 Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 10.2.2 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 10.2.3 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 10.2.4 Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 10.2.5 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, no prazo estipulado pelo fiscal do contrato;
- 10.2.6 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 10.2.7 Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- 10.2.8 Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.2.9 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 10.2.10 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 10.2.11 Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 10.2.12 Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 10.2.13 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 10.2.14 Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- 10.2.15 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 10.2.16 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 10.2.17 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 10.2.18 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 10.2.19 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 10.2.20 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.2.21 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 10.2.22 Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento
- 10.2.23 Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
  - 10.2.23.1 resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.
  - 10.2.23.2 resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.
  - 10.2.23.3 resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
  - 10.2.23.4 resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 10.2.24 Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

“bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

- 10.2.25 Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

- 11.1 Nos termos do art. 98, parágrafo único, da lei nº 14.133/2021, fica estabelecido o valor de 5% (cinco por cento) como garantia para a celebração do instrumento contratual, o qual deverá ser efetuado no ato da assinatura do contrato.
- 11.2 A garantia para a celebração do instrumento contratual poderá ser prestada nas modalidades:
- 11.2.1 caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- 11.2.2 seguro-garantia;
- 11.2.3 fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
- 11.2.4 título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023).
- 11.3 A garantia de execução contratual será devolvida ao contratado no pagamento da última parcela, desde que a administração tenha confirmado o recebimento definitivo dos serviços e o cumprimento total das cláusulas contratuais pelo fiscal de contrato.
- 11.4 A contratada deverá atualizar a garantia prestada na forma do *caput* desta cláusula, de modo a contemplar o período de vigência formalizado por meio de aditivo.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

- 12.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:
- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
  - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
  - c) der causa à inexecução total do contrato;
  - d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
  - e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
  - f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
  - g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;



PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;
  - i) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
  - j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
  - k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;
  - l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 12.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
- i) **Advertência**, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);
  - ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);
  - iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei)
  - iv) **Multa** moratória de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
- 12.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º)
- 12.4 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).
- 12.4.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157)
- 12.4.2 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).
- 12.4.3 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10(dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.5 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 12.6 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º) :
- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
  - b) as peculiaridades do caso concreto;
  - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
  - d) os danos que dela provierem para o Contratante;
  - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.7 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também





PREFEITURA DE  
**RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159)

- 12.8 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)
- 12.9 O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161)
- 12.10 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

- 13.1 O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes.
- 13.2 O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no **artigo 137 da Lei nº 14.133/21**, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa. Nesta hipótese, aplicam-se também os **artigos 138 e 139** da mesma Lei.
- 13.3 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
- 13.4 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 13.5 O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
- 13.5.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 13.5.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 13.5.3 Indenizações e multas.
- 13.6 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 14.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento deste exercício, na dotação abaixo discriminada:



**PREFEITURA DE  
RIACHO DE  
SANTANA**

TRANSFORMANDO NOSSA TERRA, CUIDANDO DA NOSSA GENTE!

|                             | Dotações                                                     | Previsão de Despesas | Disponibilidade Orçamentária |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| <b>Unidade Orçamentária</b> | 02.05 – Secretaria Municipal de Educação                     |                      |                              |
| <b>Projeto/Atividade</b>    | 1091 – Construção, Ampliação e Reforma de Unidades Escolares |                      |                              |
| <b>Elemento de Despesa</b>  | <b>4.4.9.0.51.0000 – Obras e Instalações</b>                 |                      |                              |

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1 Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES**

- 16.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- 16.2 O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- 16.3 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO**

17.1 Incumbirá ao Contratante providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO**

18.1 Elegem as partes Contratantes o Foro da Comarca de Riacho de Santana/BA, dirimir para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21. E por assim estarem justas e Contratadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente contrato em três vias de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo-assinadas, a tudo presentes.

18.2

Riacho de Santana, Estado da Bahia, em ....., de ..... de .....

Prefeitura Municipal de Riacho de Santana  
João Vitor Martins Laranjeira  
Prefeito Municipal de Riacho de Santana  
Contratante

Empresa.....  
CNPJ:.....  
Representante.....  
Contratada

Testemunhas:

1º .....

2º .....

CPF:

CPF: .....