



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Obra  
REFORMA DA PRAÇA MAJOR BENICIO VIANA

Bancos  
SINAPI - 02/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
22,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,02%  
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco  | Descrição                                                                                                            | Und   | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 1    |        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                |       |         |            |                    | 81.319,86 | 6,50 %   |
| 1.1  | 51     | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022                                                   | m²    | 6       | 372,95     | 454,99             | 2.729,94  | 0,22 %   |
| 1.2  | 5088   | ORSE   | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes                                                          | m2    | 30      | 243,05     | 296,52             | 8.895,60  | 0,71 %   |
| 1.3  | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                            | m³    | 48,59   | 51,60      | 62,95              | 3.058,74  | 0,24 %   |
| 1.4  | 97627  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³    | 31,21   | 302,46     | 369,00             | 11.516,49 | 0,92 %   |
| 1.5  | 97629  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                              | m³    | 38,72   | 133,84     | 163,28             | 6.322,20  | 0,51 %   |
| 1.6  | 16     | ORSE   | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                 | m²    | 159,45  | 22,77      | 27,77              | 4.427,92  | 0,35 %   |
| 1.7  | 7228   | ORSE   | Remoção de banco de concreto pré-moldado                                                                             | un    | 13      | 17,37      | 21,19              | 275,47    | 0,02 %   |
| 1.8  | 100938 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020        | M3XKM | 1280,9  | 5,32       | 6,49               | 8.313,04  | 0,66 %   |
| 1.9  | 4268   | ORSE   | Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira                                                  | un    | 15      | 94,01      | 114,69             | 1.720,35  | 0,14 %   |
| 1.10 | 4554   | ORSE   | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto                                               | m     | 259,05  | 26,87      | 32,78              | 8.491,65  | 0,68 %   |
| 1.11 | 7989   | ORSE   | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento                                                     | m2    | 1091,05 | 10,50      | 12,81              | 13.976,35 | 1,12 %   |
| 1.12 | 7768   | ORSE   | Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento                                  | un    | 12      | 32,93      | 40,17              | 482,04    | 0,04 %   |
| 1.13 | 97650  | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                        | m²    | 48,11   | 6,86       | 8,36               | 402,19    | 0,03 %   |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|       |            |         |                                                                                                                                                                                 |    |         |           |           |                   |                |
|-------|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| 1.14  | 1858       | ORSE    | Remoção de tela galvanizada                                                                                                                                                     | m2 | 195,52  | 3,06      | 3,73      | 729,28            | 0,06 %         |
| 1.15  | 100577     | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019                                                                                           | m² | 3567,94 | 1,13      | 1,37      | 4.888,07          | 0,39 %         |
| 1.16  | C1622      | SEINFRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO                                                                                                                                          | UN | 1       | 2.864,37  | 3.494,53  | 3.494,53          | 0,28 %         |
| 1.17  | C2850      | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                       | UN | 1       | 1.308,20  | 1.596,00  | 1.596,00          | 0,13 %         |
| 2     |            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                      |    |         |           |           | <b>6.464,64</b>   | <b>0,52 %</b>  |
| 2.1   | 90778      | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H  | 48      | 110,40    | 134,68    | 6.464,64          | 0,52 %         |
| 3     |            |         | <b>FONTE</b>                                                                                                                                                                    |    |         |           |           | <b>75.602,76</b>  | <b>6,04 %</b>  |
| 3.1   | 7725       | ORSE    | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                               | m2 | 57,81   | 6,12      | 7,46      | 431,26            | 0,03 %         |
| 3.2   | 88495      | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                                          | m² | 8,72    | 11,17     | 13,62     | 118,76            | 0,01 %         |
| 3.3   | 88489      | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                        | m² | 8,72    | 14,10     | 17,20     | 149,98            | 0,01 %         |
| 3.4   | 5040       | ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2 | m2 | 49,09   | 47,11     | 57,47     | 2.821,20          | 0,23 %         |
| 3.5   | 7699       | ORSE    | Soleira em granito verde ubatuba, l = 22 cm, e = 2 cm                                                                                                                           | m  | 21,8    | 110,86    | 135,24    | 2.948,23          | 0,24 %         |
| 3.6   | COTAÇÃO 05 | Próprio | MONUMENTO EM ESTÁTUA DE PEDRA "GARIMPEIRO"                                                                                                                                      | un | 1       | 56.666,67 | 69.133,33 | 69.133,33         | 5,53 %         |
| 4     |            |         | <b>QUIOSQUE</b>                                                                                                                                                                 |    |         |           |           | <b>279.429,35</b> | <b>22,33 %</b> |
| 4.1   |            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                       |    |         |           |           | <b>5.555,06</b>   | <b>0,44 %</b>  |
| 4.1.1 | 94342      | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016                                                                                               | m³ | 48,05   | 94,77     | 115,61    | 5.555,06          | 0,44 %         |
| 4.2   |            |         | <b>INFRA ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                          |    |         |           |           | <b>33.118,29</b>  | <b>2,65 %</b>  |
| 4.2.1 | 96523      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                  | m³ | 18,13   | 91,58     | 111,72    | 2.025,48          | 0,16 %         |
| 4.2.2 | 96527      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                          | m³ | 3,72    | 120,07    | 146,48    | 544,90            | 0,04 %         |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|       |        |        |                                                                                                                                                                            |                |        |          |          |                  |               |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 4.2.3 | 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                       | m <sup>2</sup> | 10,99  | 18,51    | 22,58    | 248,15           | 0,02 %        |
| 4.2.4 | 95956  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m <sup>3</sup> | 8,11   | 2.625,45 | 3.203,04 | 25.976,65        | 2,08 %        |
| 4.2.5 | 98557  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 87,69  | 40,41    | 49,30    | 4.323,11         | 0,35 %        |
| 4.3   |        |        | <b>SUPER ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                     |                |        |          |          | <b>25.976,65</b> | <b>2,08 %</b> |
| 4.3.1 | 95956  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m <sup>3</sup> | 8,11   | 2.625,45 | 3.203,04 | 25.976,65        | 2,08 %        |
| 4.4   |        |        | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                               |                |        |          |          | <b>18.188,32</b> | <b>1,45 %</b> |
| 4.4.1 | 87622  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021      | m <sup>2</sup> | 150,56 | 32,71    | 39,90    | 6.007,34         | 0,48 %        |
| 4.4.2 | 12621  | ORSE   | Piso de alta resistência 12 mm, cor cinza, em degraus de escadas, polido exclusive argamassa de regularização                                                              | m              | 107,22 | 71,79    | 87,58    | 9.390,32         | 0,75 %        |
| 4.4.3 | 87247  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                         | m <sup>2</sup> | 43,34  | 52,78    | 64,39    | 2.790,66         | 0,22 %        |
| 4.5   |        |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                |                |        |          |          | <b>14.908,93</b> | <b>1,19 %</b> |
| 4.5.1 | 103322 | SINAPI | 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 <sup>2</sup> | 226,27 | 54,01    | 65,89    | 14.908,93        | 1,19 %        |
| 4.6   |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                        |                |        |          |          | <b>25.926,33</b> | <b>2,07 %</b> |
| 4.6.1 | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                   | m <sup>2</sup> | 452,23 | 4,22     | 5,14     | 2.324,46         | 0,19 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|            |       |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |                  |               |
|------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 4.6.2      | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 452,23 | 24,39  | 29,75  | 13.453,84        | 1,08 %        |
| 4.6.3      | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                     | m² | 132,72 | 46,75  | 57,03  | 7.569,02         | 0,60 %        |
| 4.6.4      | 12439 | ORSE   | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim branco RT ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço              | m² | 14,12  | 149,72 | 182,65 | 2.579,01         | 0,21 %        |
| <b>4.7</b> |       |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | <b>12.511,86</b> | <b>1,00 %</b> |
| 4.7.1      | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                              | m² | 305,59 | 11,17  | 13,62  | 4.162,13         | 0,33 %        |
| 4.7.2      | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                               | m² | 305,59 | 2,50   | 3,05   | 932,04           | 0,07 %        |
| 4.7.3      | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                            | m² | 305,59 | 14,10  | 17,20  | 5.256,14         | 0,42 %        |
| 4.7.4      | 3733  | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                                                  | m2 | 107,22 | 16,53  | 20,16  | 2.161,55         | 0,17 %        |
| <b>4.8</b> |       |        | <b>CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | <b>1.011,73</b>  | <b>0,08 %</b> |
| 4.8.1      | 89422 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                  | UN | 15     | 4,09   | 4,98   | 74,70            | 0,01 %        |
| 4.8.2      | 1071  | ORSE   | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm                                                                                                                                             | un | 23     | 4,73   | 5,77   | 132,71           | 0,01 %        |
| 4.8.3      | 90373 | SINAPI | 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_12/2014                                                                   | UN | 4      | 15,54  | 18,95  | 75,80            | 0,01 %        |
| 4.8.4      | 89366 | SINAPI | 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_12/2014                                                                   | UN | 5      | 16,97  | 20,70  | 103,50           | 0,01 %        |
| 4.8.5      | 89364 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                             | UN | 4      | 11,71  | 14,28  | 57,12            | 0,00 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|        |            |         |                                                                                                                                               |    |    |        |          |                  |               |
|--------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|----------|------------------|---------------|
| 4.8.6  | 89404      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                   | UN | 49 | 4,98   | 6,07     | 297,43           | 0,02 %        |
| 4.8.7  | 89408      | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                   | UN | 17 | 6,04   | 7,36     | 125,12           | 0,01 %        |
| 4.8.8  | 89442      | SINAPI  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014              | UN | 2  | 11,14  | 13,59    | 27,18            | 0,00 %        |
| 4.8.9  | 89438      | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                | UN | 10 | 7,11   | 8,67     | 86,70            | 0,01 %        |
| 4.8.10 | 89440      | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                | UN | 3  | 8,60   | 10,49    | 31,47            | 0,00 %        |
| 4.9    |            |         | <b>CAIXAS E RALOS</b>                                                                                                                         |    |    |        |          | <b>18.227,11</b> | <b>1,46 %</b> |
| 4.9.1  | 89709      | SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014    | UN | 11 | 13,77  | 16,79    | 184,69           | 0,01 %        |
| 4.9.2  | 7862       | ORSE    | Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar   | un | 11 | 44,18  | 53,89    | 592,79           | 0,05 %        |
| 4.9.3  | 1447       | ORSE    | Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros                                                         | un | 3  | 616,24 | 751,81   | 2.255,43         | 0,18 %        |
| 4.9.4  | COTAÇÃO 04 | Próprio | PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, ESGOTO                                                                                           | un | 11 | 2,71   | 3,30     | 36,30            | 0,00 %        |
| 4.9.5  | 94795      | SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D                                                                                                                 | UN | 3  | 30,27  | 36,92    | 110,76           | 0,01 %        |
| 4.9.6  | 100868     | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | UN | 2  | 349,14 | 425,95   | 851,90           | 0,07 %        |
| 4.9.7  | 100866     | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                           | UN | 2  | 320,07 | 390,48   | 780,96           | 0,06 %        |
| 4.9.8  | 2105       | ORSE    | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. | un | 6  | 918,91 | 1.121,07 | 6.726,42         | 0,54 %        |
| 4.9.9  | 86914      | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN | 5  | 79,48  | 96,96    | 484,80           | 0,04 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|             |       |        |                                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |          |                 |               |
|-------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|-----------------|---------------|
| 4.9.10      | 12290 | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.                   | un | 5      | 893,45 | 1.090,00 | 5.450,00        | 0,44 %        |
| 4.9.11      | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | UN | 6      | 102,88 | 125,51   | 753,06          | 0,06 %        |
| <b>4.10</b> |       |        | <b>TUBOS RIGIDOS</b>                                                                                                                                                                                               |    |        |        |          | <b>8.371,20</b> | <b>0,67 %</b> |
| 4.10.1      | 1027  | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")                                                                                                                                                          | m  | 58,47  | 11,91  | 14,53    | 849,56          | 0,07 %        |
| 4.10.2      | 1028  | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")                                                                                                                                                          | m  | 102,1  | 14,09  | 17,18    | 1.754,07        | 0,14 %        |
| 4.10.3      | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                  | M  | 29,65  | 25,67  | 31,31    | 928,34          | 0,07 %        |
| 4.10.4      | 1572  | ORSE   | Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm                                                                                                                                                     | un | 105,68 | 24,16  | 29,47    | 3.114,38        | 0,25 %        |
| 4.10.5      | 9376  | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/ esgoto e águas pluviais, d= 75mm                                                                                                                                     | m  | 15,27  | 42,79  | 52,20    | 797,09          | 0,06 %        |
| 4.10.6      | 1525  | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm                                                                                                                                                | m  | 23,89  | 22,05  | 26,90    | 642,64          | 0,05 %        |
| 4.10.7      | 1524  | ORSE   | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm                                                                                                                                                | m  | 15,15  | 15,43  | 18,82    | 285,12          | 0,02 %        |
| <b>4.11</b> |       |        | <b>REGISTROS DE VÁLVULAS</b>                                                                                                                                                                                       |    |        |        |          | <b>771,52</b>   | <b>0,06 %</b> |
| 4.11.1      | 94783 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016          | UN | 3      | 20,07  | 24,48    | 73,44           | 0,01 %        |
| 4.11.2      | 94785 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                | UN | 6      | 36,86  | 44,96    | 269,76          | 0,02 %        |
| 4.11.3      | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN | 8      | 31,40  | 38,30    | 306,40          | 0,02 %        |
| 4.11.4      | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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 | 16     | 6,25   | 7,62     | 121,92          | 0,01 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |        |        |          |        |
|--------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|--------|----------|--------|
| 4.12   |       |        | ELEMENTOS DE INSPEÇÃO                                                                                                                                                                                                                     |    |    |        |        | 7.424,45 | 0,59 % |
| 4.12.1 | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                                           | UN | 3  | 409,93 | 500,11 | 1.500,33 | 0,12 % |
| 4.12.2 | 7899  | ORSE   | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02 | un | 1  | 327,30 | 399,30 | 399,30   | 0,03 % |
| 4.12.3 | 2013  | ORSE   | Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares                                                                                     | un | 4  | 0,00   | 0,00   | 0,00     | 0,00 % |
| 4.12.4 | 4429  | ORSE   | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m                                                                                                                                                                                                     | un | 18 | 146,09 | 178,22 | 3.207,96 | 0,26 % |
| 4.12.5 | 2815  | ORSE   | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m                                                                                                                                           | un | 13 | 146,09 | 178,22 | 2.316,86 | 0,19 % |
| 4.13   |       |        | ESGOTO                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |        |        | 1.223,72 | 0,10 % |
| 4.13.1 | 89546 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014                                                                                           | UN | 1  | 12,19  | 14,87  | 14,87    | 0,00 % |
| 4.13.2 | 1602  | ORSE   | Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm                                                                                                                                                                 | un | 4  | 8,09   | 9,86   | 39,44    | 0,00 % |
| 4.13.3 | 89732 | SINAPI | 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_12/2014                                                                         | UN | 5  | 11,61  | 14,16  | 70,80    | 0,01 % |
| 4.13.4 | 89746 | SINAPI | 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_12/2014                                                                        | UN | 2  | 24,62  | 30,03  | 60,06    | 0,00 % |
| 4.13.5 | 89731 | SINAPI | 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_12/2014                                                                         | UN | 7  | 10,95  | 13,35  | 93,45    | 0,01 % |
| 4.13.6 | 89724 | SINAPI | 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_12/2014                                                                         | UN | 27 | 10,11  | 12,33  | 332,91   | 0,03 % |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|             |       |        |                                                                                                                                                                    |    |        |       |       |                  |               |
|-------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|------------------|---------------|
| 4.13.7      | 89737 | SINAPI | 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_12/2014  | UN | 3      | 19,10 | 23,30 | 69,90            | 0,01 %        |
| 4.13.8      | 89744 | SINAPI | 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_12/2014 | UN | 3      | 24,67 | 30,09 | 90,27            | 0,01 %        |
| 4.13.9      | 89753 | SINAPI | 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_12/2014     | UN | 16     | 9,11  | 11,11 | 177,76           | 0,01 %        |
| 4.13.10     | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014     | UN | 3      | 15,26 | 18,61 | 55,83            | 0,00 %        |
| 4.13.11     | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014    | UN | 5      | 18,98 | 23,15 | 115,75           | 0,01 %        |
| 4.13.12     | 89782 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | UN | 2      | 11,99 | 14,62 | 29,24            | 0,00 %        |
| 4.13.13     | 89784 | SINAPI | 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_12/2014          | UN | 3      | 20,07 | 24,48 | 73,44            | 0,01 %        |
| <b>4.14</b> |       |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                       |    |        |       |       | <b>22.406,41</b> | <b>1,79 %</b> |
| 4.14.1      | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M  | 72     | 2,91  | 3,55  | 255,60           | 0,02 %        |
| 4.14.2      | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                    | M  | 233,54 | 4,25  | 5,18  | 1.209,73         | 0,10 %        |
| 4.14.3      | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M  | 123,2  | 9,50  | 11,59 | 1.427,88         | 0,11 %        |
| 4.14.4      | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M  | 325,2  | 15,67 | 19,11 | 6.214,57         | 0,50 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8





ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|         |       |        |                                                                                                                                                       |    |        |        |        |          |        |
|---------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|----------|--------|
| 4.14.5  | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015            | M  | 122,27 | 9,11   | 11,11  | 1.358,41 | 0,11 % |
| 4.14.6  | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                  | M  | 148,04 | 14,40  | 17,56  | 2.599,58 | 0,21 % |
| 4.14.7  | 10793 | ORSE   | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01                                                                                        | un | 31     | 12,94  | 15,78  | 489,18   | 0,04 % |
| 4.14.8  | 91936 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                               | UN | 13     | 11,39  | 13,89  | 180,57   | 0,01 % |
| 4.14.9  | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020                                                    | UN | 8      | 46,38  | 56,58  | 452,64   | 0,04 % |
| 4.14.10 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 8      | 13,52  | 16,49  | 131,92   | 0,01 % |
| 4.14.11 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015            | UN | 16     | 6,03   | 7,35   | 117,60   | 0,01 % |
| 4.14.12 | 8894  | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                                                                                        | un | 6      | 64,09  | 78,18  | 469,08   | 0,04 % |
| 4.14.13 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                           | UN | 12     | 59,48  | 72,56  | 870,72   | 0,07 % |
| 4.14.14 | 93665 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                           | UN | 12     | 69,42  | 84,69  | 1.016,28 | 0,08 % |
| 4.14.15 | 12240 | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores               | un | 6      | 325,82 | 397,50 | 2.385,00 | 0,19 % |
| 4.14.16 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                             | UN | 13     | 16,43  | 20,04  | 260,52   | 0,02 % |
| 4.14.17 | 8077  | ORSE   | Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar                                     | un | 6      | 178,74 | 218,06 | 1.308,36 | 0,10 % |
| 4.14.18 | 91990 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                         | UN | 6      | 30,25  | 36,90  | 221,40   | 0,02 % |
| 4.14.19 | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                         | UN | 12     | 32,03  | 39,07  | 468,84   | 0,04 % |
| 4.14.20 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                                        | UN | 13     | 16,83  | 20,53  | 266,89   | 0,02 % |
| 4.14.21 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                                            | UN | 6      | 95,86  | 116,94 | 701,64   | 0,06 % |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|        |       |        |                                                                                                                                                                                                                |    |        |        |        |           |        |
|--------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-----------|--------|
| 4.15   |       |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        | 19.986,77 | 1,60 % |
| 4.15.1 | 90794 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 12/2019                            | UN | 4      | 647,29 | 789,69 | 3.158,76  | 0,25 % |
| 4.15.2 | 90795 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 12/2019                            | UN | 6      | 654,48 | 798,46 | 4.790,76  | 0,38 % |
| 4.15.3 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019             | m² | 24,73  | 214,86 | 262,12 | 6.482,22  | 0,52 % |
| 4.15.4 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019             | m² | 1,91   | 252,77 | 308,37 | 588,98    | 0,05 % |
| 4.15.5 | 90797 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 12/2019                            | UN | 1      | 668,83 | 815,97 | 815,97    | 0,07 % |
| 4.15.6 | 12446 | ORSE   | Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm                                                                                                                                       | m  | 24     | 141,74 | 172,92 | 4.150,08  | 0,33 % |
| 4.16   |       |        | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        | 2.290,86  | 0,18 % |
| 4.16.1 | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                     | UN | 11     | 170,71 | 208,26 | 2.290,86  | 0,18 % |
| 4.17   |       |        | COBERTURA                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | 58.315,48 | 4,66 % |
| 4.17.1 | 12508 | ORSE   | Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada | m2 | 160,17 | 181,91 | 221,93 | 35.546,52 | 2,84 % |
| 4.17.2 | 9961  | ORSE   | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm                                                                                                                             | m² | 160,17 | 86,52  | 105,55 | 16.905,94 | 1,35 % |
| 4.17.3 | 8269  | ORSE   | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)                                                                                                      | m  | 28,5   | 168,63 | 205,72 | 5.863,02  | 0,47 % |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|             |            |         |                                                                                                                                                                            |    |       |          |          |                  |               |
|-------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|------------------|---------------|
| <b>4.18</b> |            |         | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                |    |       |          |          | <b>3.214,66</b>  | <b>0,26 %</b> |
| 4.18.1      | 95956      | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | 0,88  | 2.625,45 | 3.203,04 | 2.818,67         | 0,23 %        |
| 4.18.2      | 9076       | ORSE    | Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm                                                                                                                                        | m² | 1,08  | 131,51   | 160,44   | 173,27           | 0,01 %        |
| 4.18.3      | 8957       | ORSE    | Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos                                                                                                               | un | 6     | 30,43    | 37,12    | 222,72           | 0,02 %        |
| <b>5</b>    |            |         | <b>PERGOLADO</b>                                                                                                                                                           |    |       |          |          | <b>58.474,58</b> | <b>4,67 %</b> |
| <b>5.1</b>  |            |         | <b>INFRA ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                     |    |       |          |          | <b>6.817,42</b>  | <b>0,54 %</b> |
| 5.1.1       | 96523      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                             | m³ | 7,69  | 91,58    | 111,72   | 859,12           | 0,07 %        |
| 5.1.2       | 96619      | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                       | m² | 7,67  | 30,88    | 37,67    | 288,92           | 0,02 %        |
| 5.1.3       | 95956      | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | 1,77  | 2.625,45 | 3.203,04 | 5.669,38         | 0,45 %        |
| <b>5.2</b>  |            |         | <b>SUPER ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                     |    |       |          |          | <b>18.207,00</b> | <b>1,46 %</b> |
| 5.2.1       | 11034      | ORSE    | Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas (fornecimento e colocação)                                                                             | un | 56    | 2,49     | 3,03     | 169,68           | 0,01 %        |
| 5.2.2       | 9893       | ORSE    | Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm, com abertura de encaixes                                                                     | m  | 42    | 352,02   | 429,46   | 18.037,32        | 1,44 %        |
| <b>5.3</b>  |            |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                           |    |       |          |          | <b>31.019,20</b> | <b>2,48 %</b> |
| 5.3.1       | 4748       | ORSE    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes                                                                             | m  | 65,96 | 187,24   | 228,43   | 15.067,24        | 1,20 %        |
| 5.3.2       | 94449      | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                       | m² | 73,78 | 75,43    | 92,02    | 6.789,23         | 0,54 %        |
| 5.3.3       | COTAÇÃO 02 | Próprio | FORRO DE BAMBU PARA PERGOLADO, GAZEBO, RESTAURANTE - DECORE (INCLUSO FRETE)                                                                                                | m² | 73,78 | 101,80   | 124,19   | 9.162,73         | 0,73 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|       |        |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |                  |               |
|-------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|---------------|
| 5.4   |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        | <b>929,41</b>    | <b>0,07 %</b> |
| 5.4.1 | 9484   | ORSE   | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar)                                                                                       | m2 | 39,6   | 19,24  | 23,47  | 929,41           | 0,07 %        |
| 5.5   |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        | <b>1.501,55</b>  | <b>0,12 %</b> |
| 5.5.1 | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 120    | 2,91   | 3,55   | 426,00           | 0,03 %        |
| 5.5.2 | 97609  | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                       | UN | 35     | 15,73  | 19,19  | 671,65           | 0,05 %        |
| 5.5.3 | 8662   | ORSE   | Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar                                                                                                                                  | un | 35     | 9,46   | 11,54  | 403,90           | 0,03 %        |
| 6     |        |        | <b>CANTEIROS E BANCOS</b>                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        | <b>67.371,05</b> | <b>5,38 %</b> |
| 6.1   |        |        | <b>INFRA ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>4.492,17</b>  | <b>0,36 %</b> |
| 6.1.1 | 96527  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                                                                                              | m³ | 20,25  | 120,07 | 146,48 | 2.966,22         | 0,24 %        |
| 6.1.2 | 96617  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                | m² | 67,58  | 18,51  | 22,58  | 1.525,95         | 0,12 %        |
| 6.2   |        |        | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        | <b>17.485,22</b> | <b>1,40 %</b> |
| 6.2.1 | 103322 | SINAPI | 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 | 265,37 | 54,01  | 65,89  | 17.485,22        | 1,40 %        |
| 6.3   |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        | <b>19.906,48</b> | <b>1,59 %</b> |
| 6.3.1 | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                            | m² | 570,55 | 4,22   | 5,14   | 2.932,62         | 0,23 %        |
| 6.3.2 | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 570,55 | 24,39  | 29,75  | 16.973,86        | 1,36 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|       |       |        |                                                                                                                                                                            |    |         |          |          |            |         |
|-------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|------------|---------|
| 6.4   |       |        | PINTURA                                                                                                                                                                    |    |         |          |          | 12.247,78  | 0,98 %  |
| 6.4.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                   | m² | 570,55  | 14,10    | 17,20    | 9.813,46   | 0,78 %  |
| 6.4.2 | 7699  | ORSE   | Soleira em granito verde ubatuba, l = 22 cm, e = 2 cm                                                                                                                      | m  | 18      | 110,86   | 135,24   | 2.434,32   | 0,19 %  |
| 6.5   |       |        | ELÉTRICA                                                                                                                                                                   |    |         |          |          | 2.018,07   | 0,16 %  |
| 6.5.1 | 13077 | ORSE   | Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar                                                                                                                           | m  | 76,5    | 21,63    | 26,38    | 2.018,07   | 0,16 %  |
| 6.6   |       |        | PINTURA                                                                                                                                                                    |    |         |          |          | 1.487,99   | 0,12 %  |
| 6.6.1 | 9484  | ORSE   | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)                                             | m2 | 63,4    | 19,24    | 23,47    | 1.487,99   | 0,12 %  |
| 6.7   |       |        | MADEIRA                                                                                                                                                                    |    |         |          |          | 1.951,76   | 0,16 %  |
| 6.7.1 | 4732  | ORSE   | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm                                                                       | m2 | 31,7    | 50,47    | 61,57    | 1.951,76   | 0,16 %  |
| 6.8   |       |        | BANCO TIPO PETRICOR DE CONCRETO                                                                                                                                            |    |         |          |          | 7.781,58   | 0,62 %  |
| 6.8.1 | 95956 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | 0,7     | 2.625,45 | 3.203,04 | 2.242,12   | 0,18 %  |
| 6.8.2 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                                     | m² | 51,38   | 11,17    | 13,62    | 699,79     | 0,06 %  |
| 6.8.3 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                                      | m² | 51,38   | 2,50     | 3,05     | 156,70     | 0,01 %  |
| 6.8.4 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                   | m² | 51,38   | 14,10    | 17,20    | 883,73     | 0,07 %  |
| 6.8.5 | 9903  | ORSE   | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e ripa 5 x 1.5cm                                                                         | m2 | 17,22   | 142,37   | 173,69   | 2.990,94   | 0,24 %  |
| 6.8.6 | 9484  | ORSE   | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)                                             | m2 | 34,44   | 19,24    | 23,47    | 808,30     | 0,06 %  |
| 7     |       |        | PISO PRINCIPAL                                                                                                                                                             |    |         |          |          | 283.808,13 | 22,68 % |
| 7.1   | 93681 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015                                             | m² | 1590,78 | 69,44    | 84,71    | 134.754,97 | 10,77 % |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|      |            |         |                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |          |                  |               |
|------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------------------|---------------|
| 7.2  | 92398      | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                                                                                                  | m² | 933,24 | 64,76    | 79,00    | 73.725,96        | 5,89 %        |
| 7.3  | 94278      | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M  | 203,95 | 39,66    | 48,38    | 9.867,10         | 0,79 %        |
| 7.4  | 94273      | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016              | M  | 278,59 | 44,56    | 54,36    | 15.144,15        | 1,21 %        |
| 7.5  | 101094     | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                        | M  | 79,2   | 156,75   | 191,23   | 15.145,41        | 1,21 %        |
| 7.6  | 2394       | ORSE    | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada                                                                                                                                                                             | m3 | 62,88  | 84,07    | 102,56   | 6.448,97         | 0,52 %        |
| 7.7  | 98511      | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018                                                                                                                             | UN | 20     | 128,25   | 156,46   | 3.129,20         | 0,25 %        |
| 7.8  | 98510      | SINAPI  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                                                                                                                                                | UN | 52     | 67,87    | 82,80    | 4.305,60         | 0,34 %        |
| 7.9  | 10234      | ORSE    | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                  | m² | 626,6  | 20,09    | 24,50    | 15.351,70        | 1,23 %        |
| 7.10 | 12789      | ORSE    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.                                                                                                                             | un | 4      | 894,54   | 1.091,33 | 4.365,32         | 0,35 %        |
| 7.11 | COTAÇÃO 03 | Próprio | SEIXO BRANCO                                                                                                                                                                                                                       | kg | 975    | 1,32     | 1,61     | 1.569,75         | 0,13 %        |
| 8    |            |         | <b>ESTACIONAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |          | <b>3.297,00</b>  | <b>0,26 %</b> |
| 8.1  | 102489     | SINAPI  | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                                                                                                                                          | m² | 105    | 25,74    | 31,40    | 3.297,00         | 0,26 %        |
| 9    |            |         | <b>ACADEMIA</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |          | <b>39.238,52</b> | <b>3,14 %</b> |
| 9.1  | 9148       | ORSE    | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01                                                                                                                                                     | un | 1      | 4.230,28 | 5.160,94 | 5.160,94         | 0,41 %        |
| 9.3  | 11388      | ORSE    | Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01                                                                                                                                                       | un | 1      | 2.853,28 | 3.481,00 | 3.481,00         | 0,28 %        |
| 9.3  | 103192     | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                            | UN | 2      | 2.484,14 | 3.030,65 | 6.061,30         | 0,48 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|       |        |        |                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |           |           |                   |               |
|-------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| 9.4   | 9145   | ORSE   | Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01                                                                                                                                                                                  | un | 2   | 2.853,28  | 3.481,00  | 6.962,00          | 0,56 %        |
| 9.5   | 103210 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                              | UN | 1   | 2.258,17  | 2.754,96  | 2.754,96          | 0,22 %        |
| 9.6   | 11098  | ORSE   | Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem                                                                                                                             | un | 1   | 12.146,17 | 14.818,32 | 14.818,32         | 1,18 %        |
| 10    |        |        | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |     |           |           | <b>120.308,43</b> | <b>9,62 %</b> |
| 10.1  | 100622 | SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO , ENGASTADO, COM QUATRO PÉTULAS                                                                                                                                                                                | UN | 5   | 2.945,65  | 3.593,69  | 17.968,45         | 1,44 %        |
| 10.2  | 11995  | ORSE   | Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev.01 | un | 20  | 1.006,89  | 1.228,40  | 24.568,00         | 1,96 %        |
| 10.3  | 7269   | ORSE   | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar                                                                   | un | 14  | 1.634,19  | 1.993,71  | 27.911,94         | 2,23 %        |
| 10.4  | 11994  | ORSE   | Luminária em LED para iluminação pública,30W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev 01 | un | 28  | 596,59    | 727,83    | 20.379,24         | 1,63 %        |
| 10.5  | 91864  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                        | M  | 305 | 14,40     | 17,56     | 5.355,80          | 0,43 %        |
| 10.6  | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                               | M  | 848 | 9,50      | 11,59     | 9.828,32          | 0,79 %        |
| 10.7  | 91934  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                              | M  | 20  | 23,96     | 29,23     | 584,60            | 0,05 %        |
| 10.8  | 8075   | ORSE   | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m                                                                                                                                             | un | 19  | 125,28    | 152,84    | 2.903,96          | 0,23 %        |
| 10.10 | 93664  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                 | UN | 2   | 65,80     | 80,27     | 160,54            | 0,01 %        |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8



ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|         |            |         |                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |          |                   |                |
|---------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 10.11   | 12240      | ORSE    | Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                                                    | un | 2       | 325,82   | 397,50   | 795,00            | 0,06 %         |
| 10.12   | 8894       | ORSE    | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                                                                                                                                             | un | 1       | 64,09    | 78,18    | 78,18             | 0,01 %         |
| 10.13   | 96985      | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                                                                                                 | UN | 2       | 95,86    | 116,94   | 233,88            | 0,02 %         |
| 10.14   | 11562      | ORSE    | Disjuntor termomagnético bipolar 90 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA                                                                                                         | un | 1       | 137,39   | 167,61   | 167,61            | 0,01 %         |
| 10.15   | C4967      | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8.00M, PESO APROXIMADO 400KG                                                                                                                      | UN | 1       | 752,19   | 917,67   | 917,67            | 0,07 %         |
| 10.16   | 101497     | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÔR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P                                                    | UN | 1       | 1.668,99 | 2.036,16 | 2.036,16          | 0,16 %         |
| 10.17   |            |         | <b>FONTE</b>                                                                                                                                                                                               |    |         |          |          | <b>6.419,08</b>   | <b>0,51 %</b>  |
| 10.17.1 | 91926      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                            | M  | 107     | 4,25     | 5,18     | 554,26            | 0,04 %         |
| 10.17.2 | 91864      | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                       | M  | 53,5    | 14,40    | 17,56    | 939,46            | 0,08 %         |
| 10.17.3 | COTAÇÃO 01 | Próprio | ILUMINAÇÃO REFLETOR LED PISCINA INOX RGB 18W - THOLZ                                                                                                                                                       | un | 8       | 504,65   | 615,67   | 4.925,36          | 0,39 %         |
| 11      |            |         | <b>PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                |    |         |          |          | <b>9.541,45</b>   | <b>0,76 %</b>  |
| 11.1    | 5057       | ORSE    | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | m² | 15      | 505,25   | 616,40   | 9.246,00          | 0,74 %         |
| 11.2    | 13077      | ORSE    | Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar                                                                                                                                                           | m  | 11,2    | 21,63    | 26,38    | 295,45            | 0,02 %         |
| 12      |            |         | <b>AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO</b>                                                                                                                                                                               |    |         |          |          | <b>226.340,63</b> | <b>18,09 %</b> |
| 12.1    |            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                               |    |         |          |          | <b>23.225,55</b>  | <b>1,86 %</b>  |
| 12.1.1  | 7989       | ORSE    | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento                                                                                                                                           | m2 | 1813,08 | 10,50    | 12,81    | 23.225,55         | 1,86 %         |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8





ESTADO DA BAHIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



|              |       |         |                                                                                                                                                                                                                        |    |         |        |        |                   |                |
|--------------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-------------------|----------------|
| <b>12.3</b>  |       |         | <b>PAVIMENTAÇÃO E CANTEIRO</b>                                                                                                                                                                                         |    |         |        |        | <b>185.595,67</b> | <b>14,83 %</b> |
| 12.3.1       | 92401 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015                                                                                                                  | m² | 1813,08 | 79,12  | 96,52  | 174.998,48        | 13,99 %        |
| 12.3.2       | 94274 | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M  | 100,86  | 48,67  | 59,37  | 5.988,05          | 0,48 %         |
| 12.3.3       | 10234 | ORSE    | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                     | m² | 15,4    | 20,09  | 24,50  | 377,30            | 0,03 %         |
| 12.3.4       | 98516 | SINAPI  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                                                                                                                                             | UN | 9       | 340,68 | 415,62 | 3.740,58          | 0,30 %         |
| 12.3.5       | 2394  | ORSE    | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada                                                                                                                                                                 | m3 | 4,79    | 84,07  | 102,56 | 491,26            | 0,04 %         |
| <b>12.9</b>  |       |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                     |    |         |        |        | <b>3.367,33</b>   | <b>0,27 %</b>  |
| 12.9.1       | C3353 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                       | m² | 4,1     | 673,20 | 821,30 | 3.367,33          | 0,27 %         |
| <b>12.11</b> |       |         | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                                 |    |         |        |        | <b>14.152,08</b>  | <b>1,13 %</b>  |
| 12.11.1      | 2450  | ORSE    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                          | m² | 5381,02 | 2,16   | 2,63   | 14.152,08         | 1,13 %         |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>1.025.691,02</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>225.505,38</b>   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>1.251.196,40</b> |

*Tony Felix Andrade*

Tony Felix Andrade  
Engenheiro Civil  
CREA-BA 052.069.677-8