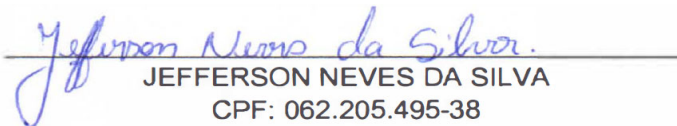


## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| PLANILHA RESUMO URBANIZAÇÃO PRAÇA DA IGREJA |                                              |       |            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|------------|
| ITEM                                        | DESCRIÇÃO                                    | UNID. | PREÇO ITEM |
| 1.1                                         | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - URBANIZAÇÃO DA PRAÇA | UN    | 253.845,86 |
| 1.2                                         | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 02 DOIS QUIOSQUES    | UN    | 46.782,35  |
| TOTAL GERAL DA PLANILHA                     |                                              |       | 300.628,21 |

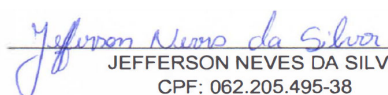
  
JEFFERSON NEVES DA SILVA  
CPF: 062.205.495-38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA**

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - URBANIZAÇÃO DA PRAÇA</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                |                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|
| ITEM                                                | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO ITEM       |
| <b>1.0</b>                                          | <b>SINAPI/ORSE</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                        |       |            |                | <b>38619,70</b>  |
| 1.1                                                 | 74209/1            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                           | m²    | 6,00       | 351,71         | 2.110,26         |
| 1.2                                                 | 99059              | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                          | M2    | 881,70     | 15,00          | 13.225,50        |
| 1.3                                                 | ORSE-16            | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                                                                | M2    | 881,70     | 23,25          | 20.499,53        |
| 1.4                                                 | ORSE-26            | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                                                                                                   | m3    | 176,34     | 15,79          | 2.784,41         |
| <b>2.0</b>                                          |                    | <b>INFRA ESTRUTURA CANTERIOS PRAÇA</b>                                                                                                                                                                              |       |            |                | <b>37.688,53</b> |
| 2.1                                                 | 93358              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                       | m3    | 18,62      | 78,66          | 1.464,61         |
| 2.2                                                 | 83518              | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO                                                                                                                                                                        | m3    | 39,72      | 363,14         | 14.424,50        |
| 2.3                                                 | ORSE-6457          | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                                            | m3    | 9,93       | 1.983,35       | 19.695,46        |
| 2.4                                                 | 96995              | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                    | m3    | 37,24      | 47,70          | 1.776,30         |
| 2.5                                                 | ORSE-2518          | Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória                                                                                               | m3    | 8,42       | 38,91          | 327,66           |
| <b>3.0</b>                                          |                    | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                    |       |            |                | <b>4.120,82</b>  |
| 3.1                                                 | 87471              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014       | M2    | 83,91      | 49,11          | 4.120,82         |
| <b>4.0</b>                                          |                    | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                 |       |            |                | <b>4.811,40</b>  |
| 4.1                                                 | 87878              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | m2    | 167,82     | 4,58           | 768,62           |
| 4.2                                                 | 87547              | 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    | 167,82     | 24,09          | 4.042,78         |
| <b>5.0</b>                                          |                    | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                        |       |            |                | <b>61.495,18</b> |
| 5.1                                                 | 92396              | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                | m²    | 689,64     | 73,55          | 50.723,02        |
| 5.2                                                 | 98680              | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUR M2 A 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018                                                                                       | m²    | 113,28     | 50,68          | 5.741,03         |
| 5.3                                                 | ORSE-I 1611        | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)                                                                                                                                                                 | m     | 182,95     | 27,50          | 5.031,13         |
| <b>6.0</b>                                          |                    | <b>EQUIPAMENTOS DA PRAÇA</b>                                                                                                                                                                                        |       |            |                | <b>1.825,29</b>  |

  
 JEFFERSON NEVES DA SILVA  
 CPF: 062.205.495-38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA**

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - URBANIZAÇÃO DA PRAÇA |             |                                                                                                                               |       |            |                |                  |
|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------------|
| ITEM                                         | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO ITEM       |
| 6.1                                          | ORSE-4629   | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento                                               | m     | 1,00       | 121,09         | 121,09           |
| 6.2                                          | ORSE-3167   | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                        | un    | 1,00       | 1.704,20       | 1.704,20         |
| 7.0                                          |             | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                  |       |            |                | <b>58.276,60</b> |
| 7.1                                          | 9540        | MEDIDOR DE ENERGIA                                                                                                            | un    | 1          | 1.150,00       | 1.150,00         |
| 7.2                                          | 10794       | Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento                                                                | un    | 7          | 688,50         | 4.819,50         |
| 7.3                                          | 1360        | Luminária fechada, c/ 2 pétalas, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difuso r acrílico (tecnolux ref.cw-565 D/5 ou similar  | un    | 14         | 2.820,66       | 39.489,24        |
| 7.4                                          | 73831/003   | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                         | un    | 14         | 43,75          | 612,50           |
| 7.5                                          | 72281       | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W                                                                   | un    | 7          | 96,54          | 675,78           |
| 7.6                                          | COMP        | SUPORE PARA ACOPLAR LUMINARIAS                                                                                                | un    | 7          | 189,99         | 1.329,93         |
| 7.7                                          | 83446       | CAIXA DE PASSAGEM 0,30X0,30X0,40, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | un    | 2          | 160,36         | 320,72           |
| 7.8                                          | 72936       | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO                                               | m     | 136,12     | 10,63          | 1.446,96         |
| 7.9                                          | 73860/012   | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                       | m     | 26         | 11,44          | 297,44           |
| 7.10                                         | 73860/011   | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 10 MM² FORNECIMENTO E INSTALACAO                                        | m     | 816,72     | 9,96           | 8.134,53         |
| 8.0                                          |             | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>                                                                                                  |       |            |                | <b>1.823,24</b>  |
| 8.1                                          | 89447       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                            | m     | 61,7       | 7,05           | 435,97           |
| 8.2                                          | 89449       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                            | m     | 12         | 12,46          | 149,52           |
| 8.3                                          | 83448       | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA                                                                               | un    | 3          | 266,00         | 798,00           |
| 8.4                                          | 73797/001   | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                    | un    | 1          | 138,40         | 138,40           |
| 8.5                                          | 89957       | PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014               | un    | 3          | 65,85          | 197,55           |
| 8.6                                          | 86914       | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                               | un.   | 3          | 34,60          | 103,80           |
| 9.0                                          |             | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                               |       |            |                | <b>41.920,85</b> |
| 9.1                                          | ORSE-2394   | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada                                                                        | m³    | 38,05      | 76,14          | 2.897,28         |
| 9.2                                          | 98504       | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                        | m²    | 18,10      | 10,86          | 196,57           |
| 9.3                                          | ORSE-I 9001 | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media                                                                       | un.   | 7,00       | 110,00         | 770,00           |
| 9.4                                          | 73631       | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" M2 CR 365,52                                                                   | m²    | 32,39      | 464,11         | 15.032,52        |
| 9.5                                          | ORSE-I 4525 | Pó de brita                                                                                                                   | m³    | 68,96      | 105,48         | 7.274,32         |

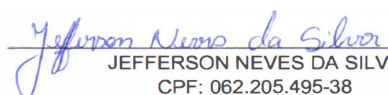
  
 JEFFERSON NEVES DA SILVA  
 CPF: 062.205.495-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

MUNICÍPIO: IRAQUARA

OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - URBANIZAÇÃO DA PRAÇA |              |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |            |                |            |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------|
| ITEM                                         | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO ITEM |
| 9.6                                          | ORSE-I 10073 | Grama sintética fibrilada de 13mm com tela de 100% em polipropeno, base de resina sintética estireno/butadieno, 59000 pontos/m², peso=1200kg/m², 052kg/m² de polietileno, inclusive aplicação                                                                | m²    | 113,28     | 60,31          | 6.831,92   |
| 9.7                                          | ORSE-9369    | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa a vai e vem                                                                                                                                                                   | un.   | 4,00       | 1.255,36       | 5.021,44   |
| 9.8                                          | ORSE-I 12737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, esp=0,3mm, na cor cobre, 1,00 x 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na estrutura espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | m²    | 6,30       | 618,54         | 3.896,80   |
| 10.0                                         |              | TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                            |       |            |                | 3.264,25   |
| 10.1                                         | ORSE-2450    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                                | m²    | 1.547,04   | 2,11           | 3.264,25   |
| 11.1                                         | TOTAL PRAÇA  |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |            |                | 253.845,86 |

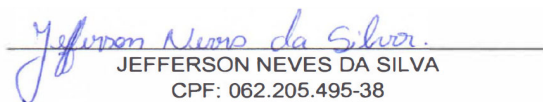
  
JEFFERSON NEVES DA SILVA  
CPF: 062.205.495-38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA**

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 02 DOIS QUIOSQUES |               |                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                |                 |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|-----------------|
| ITEM                                      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO ITEM      |
| <b>1.0</b>                                |               | <b>Infra-estrutura</b>                                                                                                                                                                                              |       |            |                | <b>7.227,78</b> |
| 1.1                                       | ORSE-2497     | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade at é 1,50m                                                                                                                               | m3    | 10,56      | 24,66          | 260,41          |
| 1.2                                       | 96995         | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                    | m3    | 7,04       | 24,66          | 173,61          |
| 1.3                                       | 94975         | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016                                                                                                                  | m3    | 2,48       | 379,13         | 941,76          |
| 1.4                                       | 74157/4       | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES                                                                                                                                                                | m3    | 2,48       | 34,36          | 85,35           |
| 1.5                                       | ORSE-83       | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos                                                                                                                                                             | m2    | 69,55      | 47,94          | 3.334,32        |
| 1.6                                       | 92776         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                 | kg    | 298,08     | 8,16           | 2.432,33        |
| <b>2.0</b>                                |               | <b>Superestrutura</b>                                                                                                                                                                                               |       |            |                | <b>4.825,04</b> |
| 2.1                                       | ORSE-I 8933   | Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm                                                                                                                                                                             | un    | 8,00       | 603,13         | 4.825,04        |
| <b>3.0</b>                                |               | <b>Paredes e Painéis</b>                                                                                                                                                                                            |       |            |                | <b>1.519,38</b> |
| 3.1                                       | 10939         | Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,09 m, co m argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 2,0cm - revisada 08/ 2015                                                      | m2    | 23,00      | 46,36          | 1.066,28        |
| 3.2                                       | ORSE-167      | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa                                                                                                        | m3    | 0,39       | 1.165,39       | 453,10          |
| <b>4.0</b>                                |               | <b>Esquadrias; Portas, Janelas e Vidros</b>                                                                                                                                                                         |       |            |                | <b>9.719,18</b> |
| 4.1                                       | ORSE-I 1806   | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm                                                                                                                                       | un    | 2,00       | 279,68         | 559,36          |
| 4.2                                       | ORSE-1760     | Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens                                                                                                  | un    | 14,00      | 549,60         | 7.694,40        |
| 4.3                                       |               | Vidro comum em caixilhos c/massa                                                                                                                                                                                    | m2    | 13,86      | 105,73         | 1.465,42        |
| <b>5.0</b>                                |               | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                                                                                    |       |            |                | <b>5.063,38</b> |
| 5.1                                       | ORSE-4810     | Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm , com abertura de encaixes                                                                                                            | m2    | 32,00      | 99,51          | 3.184,32        |
| 5.2                                       | ORSE-231      | Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)                                                                                                                                          | m2    | 32,00      | 48,51          | 1.552,32        |
| 5.3                                       | SINAPI-I 7181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                                                    | m     | 22,63      | 14,44          | 326,74          |
| <b>6.0</b>                                |               | <b>Revestimentos Externos</b>                                                                                                                                                                                       |       |            |                | <b>6.396,75</b> |
| 6.1                                       | ORSE-10512    | Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate bran co, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regular ização de base ou emboço                                | m2    | 96,54      | 43,66          | 4.214,94        |
| 6.2                                       | 87893         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                               | m2    | 96,54      | 4,05           | 390,99          |
| 6.3                                       | 87547         | 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    | 96,54      | 18,55          | 1.790,82        |

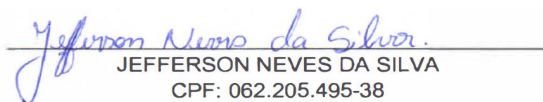
  
**JEFFERSON NEVES DA SILVA**  
 CPF: 062.205.495-38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA**

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 02 DOIS QUIOSQUES |               |                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |                |                 |
|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|-----------------|
| ITEM                                      | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO ITEM      |
| <b>7.0</b>                                |               | <b>Pisos Internos</b>                                                                                                                                                                                                              |       |            |                | <b>938,81</b>   |
| 7.1                                       | 95240         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                               | m2    | 8,00       | 34,03          | 272,24          |
| 7.2                                       | ORSE-7656     | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4                                                                                                                                                                      | m2    | 8,00       | 15,70          | 125,60          |
| 7.3                                       | ORSE-12078    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, li nha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2    | 8,00       | 59,66          | 477,28          |
| 7.4                                       | 98695         | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                    | m     | 1,50       | 42,46          | 63,69           |
| <b>8.0</b>                                |               | <b>Pisos Externos</b>                                                                                                                                                                                                              |       |            |                | <b>1.093,90</b> |
| 8.1                                       | 95240         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                               | m2    | 10,00      | 34,03          | 340,30          |
| 8.2                                       | ORSE-7656     | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4                                                                                                                                                                      | m2    | 10,00      | 15,70          | 157,00          |
| 8.3                                       | ORSE-12078    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, li nha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2    | 10,00      | 59,66          | 596,60          |
| <b>9.0</b>                                |               | <b>Instalações Hidrossanitárias</b>                                                                                                                                                                                                |       |            |                | <b>3.474,30</b> |
| 9.1                                       | 86895         | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                               | m     | 19,10      | 136,44         | 2.606,00        |
| 9.2                                       | ORSE-2062     | Assentamento de pia inox comp:1,20m                                                                                                                                                                                                | un    | 2,00       | 286,11         | 572,22          |
| 9.3                                       | ORSE-1353     | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"                                                                                                                                                                 | un    | 2,00       | 49,30          | 98,60           |
| 9.4                                       | ORSE-1678     | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                            | un    | 2,00       | 98,74          | 197,48          |
| <b>10.0</b>                               |               | <b>Instalações Elétricas</b>                                                                                                                                                                                                       |       |            |                | <b>4.227,70</b> |
| 10.1                                      | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                        | un    | 4,00       | 64,01          | 256,04          |
| 10.2                                      | SINAPI-I 7528 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                                                                                                            | un    | 6,00       | 86,60          | 519,60          |
| 10.3                                      | ORSE-I 2244   | Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa                                                                                                                                                                                   | un    | 2,00       | 99,60          | 199,20          |
| 10.4                                      | ORSE-3395     | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embu tido Ø 3/4"                                                                                                                                          | un    | 10,00      | 78,50          | 785,00          |
| 10.5                                      | ORSE-3398     | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de p vc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento                                                                                         | un    | 10,00      | 105,10         | 1.051,00        |
| 10.6                                      | 93043         | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                         | un    | 10,00      | 82,00          | 820,00          |
| 10.7                                      | ORSE-12235    | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disju ntos, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                                                                              | un    | 2,00       | 298,43         | 596,86          |
| <b>11.0</b>                               |               | <b>Pintura</b>                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                | <b>2.296,13</b> |
| 11.1                                      | ORSE-2288     | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencion al                                                                                                                                                   | m2    | 56,06      | 20,50          | 1.149,23        |
| 11.2                                      | ORSE-8623     | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixam ento e retoques                                                                                                                                      | m2    | 56,06      | 14,56          | 816,23          |
| 11.3                                      | ORSE-2328     | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira                                                                                                                                | m2    | 8,82       | 12,31          | 108,57          |
| 11.4                                      | 73739/1       | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                                                  | m2    | 8,82       | 21,41          | 188,84          |

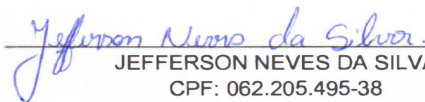
  
 JEFFERSON NEVES DA SILVA  
 CPF: 062.205.495-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

MUNICÍPIO: IRAQUARA

OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 02 DOIS QUIOSQUES |             |                                                                                     |       |            |                |               |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|---------------|
| ITEM                                      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                           | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO ITEM    |
| 11.5                                      | ORSE-2324   | Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou si milar | m2    | 8,92       | 3,73           | 33,26         |
| 12.0                                      | Total Geral |                                                                                     |       |            |                | R\$ 46.782,35 |

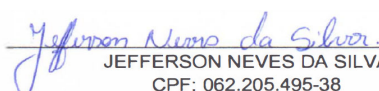
  
JEFFERSON NEVES DA SILVA  
CPF: 062.205.495-38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA**

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - URBANIZAÇÃO DA PRAÇA</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                                             | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANTIDADE                                                                              |
| <b>1.0</b>                                       | <b>SINAPI/ORSE</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                         |
| 1.1                                              | 74209/1            | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                                           | m²    | 2X3                                                                                     |
| 1.2                                              | 99059              | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                          | M2    | 881,70                                                                                  |
| 1.3                                              | ORSE-16            | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                                                                | M2    | 881,70                                                                                  |
| 1.4                                              | ORSE-26            | Coleta e carga manuais de entulho                                                                                                                                                                                   | m3    | 881,72*0,2                                                                              |
| <b>2.0</b>                                       |                    | <b>INFRA ESTRUTURA CANTERIOS PRAÇA</b>                                                                                                                                                                              |       |                                                                                         |
| 2.1                                              | 93358              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                       | m3    | (48,63+31,42+44,08)*0,3*0,5                                                             |
| 2.2                                              | 83518              | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO                                                                                                                                                                        | m3    | (48,63+31,42+44,08)*0,4*0,4                                                             |
| 2.3                                              | ORSE-6457          | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)                                                                            | m3    | (48,63+31,42+44,08)*0,4*0,2                                                             |
| 2.4                                              | 96995              | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                    | m3    | (48,63+31,42+44,08)*0,3                                                                 |
| 2.5                                              | ORSE-2518          | Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória                                                                                               | m3    | 56,14*0,15                                                                              |
| <b>3.0</b>                                       |                    | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                         |
| 3.1                                              | 87471              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014       | M2    | 83,91                                                                                   |
| <b>4.0</b>                                       |                    | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                         |
| 4.1                                              | 87878              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                                       | m2    | 83,91*2                                                                                 |
| 4.2                                              | 87547              | 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    | 83,91*2                                                                                 |
| <b>5.0</b>                                       |                    | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                         |
| 5.1                                              | 92396              | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                | m²    | 689,64                                                                                  |
| 5.2                                              | 98680              | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA M2 A 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018                                                                                      | m²    | 113,28                                                                                  |
| 5.3                                              | ORSE-I 1611        | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)                                                                                                                                                                 | m     | 39,1+38,68+44,1+3,53+7,41+5,57+7,21+7,85+3,14+7,85+3,14+3,13+2,6+1,39+1,99+1,1+1,66+3,5 |
| <b>6.0</b>                                       |                    | <b>EQUIPAMENTOS DA PRAÇA</b>                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                         |
| 6.1                                              | ORSE-4629          | Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento                                                                                                                                     | m     | 1,00                                                                                    |
| 6.2                                              | ORSE-3167          | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m                                                                                                                                                              | un    | 1,00                                                                                    |

  
**JEFFERSON NEVES DA SILVA**  
 CPF: 062.205.495-38

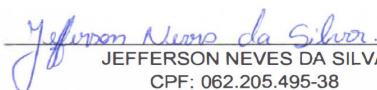


**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA**

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - URBANIZAÇÃO DA PRAÇA</b> |              |                                                                                                                                                                                                         |       |                                                     |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|
| ITEM                                             | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANTIDADE                                          |
| <b>7.0</b>                                       |              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                            |       |                                                     |
| 7.1                                              | 9540         | MEDIDOR DE ENERGIA                                                                                                                                                                                      | un    | 1                                                   |
| 7.2                                              | 73783/010    | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M<br>CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO<br>EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                     | un    | 7                                                   |
| 7.3                                              | 83478        | LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA -<br>LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO<br>(EXCLUINDO LAMPADAS)                                                                                 | un    | 7*2                                                 |
| 7.4                                              | 73831/003    | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V -<br>FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                | un    | 7*2                                                 |
| 7.5                                              | 72281        | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO<br>220V/400W                                                                                                                                          | un    | 7                                                   |
| 7.6                                              | COMP         | SUPORTE PARA ACOPLAR LUMINARIAS                                                                                                                                                                         | un    | 7                                                   |
| 7.7                                              | 83446        | CAIXA DE PASSAGEM 0,30X0,30X0,40, COM ALV. DE TIJOLO<br>DE 0,20M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E<br>TAMPA DE CONCRETO ARMADO                                                                     | un    | 2                                                   |
| 7.8                                              | 72936        | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1<br>1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                      | m     | (21,65+11,64+9,87+11,86+14,86+13,09+4,15)+(7*7)     |
| 7.9                                              | 73860/012    | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE<br>A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                              | m     | 26                                                  |
| 7.10                                             | 73860/011    | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750<br>V 10 MM² FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                              | m     | ((21,65+11,64+9,87+11,86+14,86+13,09+4,15)+(7*7))*6 |
| <b>8.0</b>                                       |              | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                            |       |                                                     |
| 8.1                                              | 89447        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA<br>DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                                                                                                   | m     | 61,7                                                |
| 8.2                                              | 89449        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA<br>DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                                                                                                   | m     | 12                                                  |
| 8.3                                              | 83448        | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA                                                                                                                                                         | un    | 3                                                   |
| 8.4                                              | 73797/001    | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                           | un    | 1                                                   |
| 8.5                                              | 89957        | PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM<br>TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE<br>ÁGUA. AF_12/2014                                                                                   | un    | 3                                                   |
| 8.6                                              | 86914        | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO<br>MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                      | un.   | 3                                                   |
| <b>9.0</b>                                       |              | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                         |       |                                                     |
| 9.1                                              | ORSE-2394    | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada                                                                                                                                                  | m³    | (72,13+23)*0,4                                      |
| 9.2                                              | 98504        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                  | m²    | 18,10                                               |
| 9.3                                              | ORSE-I 9001  | Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media                                                                                                                                                 | un.   | 7,00                                                |
| 9.4                                              | 73631        | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO<br>1 1/2" M2 CR 365,52                                                                                                                                          | m²    | (29,72+2,67)                                        |
| 9.5                                              | ORSE-I 4525  | Pó de brita                                                                                                                                                                                             | m³    | SOMA(689,64)*0,1                                    |
| 9.6                                              | ORSE-I 10073 | Grama sintética fibrilada de 13mm com tela de 100% em<br>polipropeno, base de resina sintética estireno/butadieno,<br>59000 pontos/m², peso=1200kg/m², 052kg/m² d e polietileno,<br>inclusive aplicação | m²    | 113,28                                              |
| 9.7                                              | ORSE-9369    | Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade<br>50l cada, com tampa a vai e vem                                                                                                           | un.   | 4,00                                                |

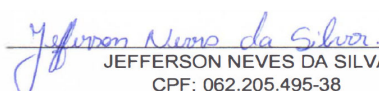
  
 JEFFERSON NEVES DA SILVA  
 CPF: 062.205.495-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

MUNICÍPIO: IRAQUARA

OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.

| MEMÓRIA DE CÁLCULO - URBANIZAÇÃO DA PRAÇA |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| ITEM                                      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | QUANTIDADE |
| 9.8                                       | ORSE-I 12737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | m2    | 6,30       |
| 10.0                                      |              | TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA                                                                                                                                                                                                                      |       |            |
| 10.1                                      | ORSE-2450    | Limpeza geral                                                                                                                                                                                                                                          | m²    | 1.547,04   |
| 11.1                                      | TOTAL PRAÇA  |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |

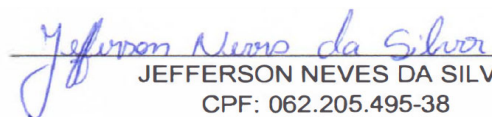
  
JEFFERSON NEVES DA SILVA  
CPF: 062.205.495-38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA**

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - 02 DOIS QUIOSQUES</b> |               |                                                                                                                                                                                      |              |                   |
|-----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| <b>ITEM</b>                                   | <b>CÓDIGO</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                     | <b>UNID.</b> | <b>QUANTIDADE</b> |
| <b>1.0</b>                                    |               | <b>Infra-estrutura</b>                                                                                                                                                               |              |                   |
| 1.1                                           | ORSE-2497     | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade at é 1,50m                                                                                                | m3           | 5,28*2            |
| 1.2                                           | 96995         | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                     | m3           | 3,52*2            |
| 1.3                                           | 94975         | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016                                                                                   | m3           | 1,764+0,72        |
| 1.4                                           | 74157/4       | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES                                                                                                                                 | m3           | 1,764+0,72        |
| 1.5                                           | ORSE-83       | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos                                                                                                                              | m2           | 1,764+0,72*14*2   |
| 1.6                                           | 92776         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                  | kg           | 1,764+0,72*60*2   |
| <b>2.0</b>                                    |               | <b>Superestrutura</b>                                                                                                                                                                |              |                   |
| 2.1                                           | ORSE-I 8933   | Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm                                                                                                                                              | un           | 4*2               |
| <b>3.0</b>                                    |               | <b>Paredes e Painéis</b>                                                                                                                                                             |              |                   |
| 3.1                                           | 10939         | Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk 4,5 mpa, esp = 0,09 m, co m argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 2,0cm - revisada 08/ 2015                       | m2           | 11,5*2            |
| 3.2                                           | ORSE-167      | Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa                                                                         | m3           | 0,1944*2          |
| <b>4.0</b>                                    |               | <b>Esquadrias; Portas, Janelas e Vidros</b>                                                                                                                                          |              |                   |
| 4.1                                           | ORSE-I 1806   | Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5c m                                                                                                       | un           | 1*2               |
| 4.2                                           | ORSE-1760     | Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens                                                                   | un           | 7*2               |
| 4.3                                           |               | Vidro comum em caixilhos c/massa                                                                                                                                                     | m2           | 6,93*2            |
| <b>5.0</b>                                    |               | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                                                     |              |                   |
| 5.1                                           | ORSE-4810     | Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm , com abertura de encaixes                                                                             | m2           | 16*2              |
| 5.2                                           | ORSE-231      | Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)                                                                                                           | m2           | 16*2              |
| 5.3                                           | SINAPI-I 7181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                     | m            | 8*RAIZ(2)*2       |
| <b>6.0</b>                                    |               | <b>Revestimentos Externos</b>                                                                                                                                                        |              |                   |
| 6.1                                           | ORSE-10512    | Revestimento ceramico para parede, 20 x 20 cm, Escurial, pei-0, cor mate bran co, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regular ização de base ou emboço | m2           | 48,27*2           |

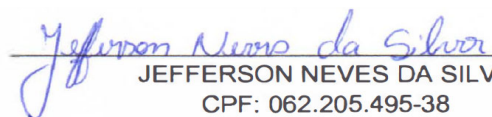
  
**JEFFERSON NEVES DA SILVA**  
 CPF: 062.205.495-38

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA**

**MUNICÍPIO: IRAQUARA**

**OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.**

| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO - 02 DOIS QUIOSQUES</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                    |              |                   |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| <b>ITEM</b>                                   | <b>CÓDIGO</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>UNID.</b> | <b>QUANTIDADE</b> |
| 6.2                                           | 87893         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                              | m2           | 48,27*2           |
| 6.3                                           | 87547         | 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           | 48,27*2           |
| <b>7.0</b>                                    |               | <b>Pisos Internos</b>                                                                                                                                                                                                              |              |                   |
| 7.1                                           | 95240         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                             | m2           | 4*2               |
| 7.2                                           | ORSE-7656     | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4                                                                                                                                                                      | m2           | 4*2               |
| 7.3                                           | ORSE-12078    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, li nha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2           | 4*2               |
| 7.4                                           | 98695         | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                    | m            | 0,75*2            |
| <b>8.0</b>                                    |               | <b>Pisos Externos</b>                                                                                                                                                                                                              |              |                   |
| 8.1                                           | 95240         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                                                                             | m2           | 5*2               |
| 8.2                                           | ORSE-7656     | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4                                                                                                                                                                      | m2           | 5*2               |
| 8.3                                           | ORSE-12078    | Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, li nha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2           | 5*2               |
| <b>9.0</b>                                    |               | <b>Instalações Hidrossanitárias</b>                                                                                                                                                                                                |              |                   |
| 9.1                                           | 86895         | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                               | m            | (1,95+7,6)*2      |
| 9.2                                           | ORSE-2062     | Assentamento de pia inox comp:1,20m                                                                                                                                                                                                | un           | 1*2               |
| 9.3                                           | ORSE-1353     | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"                                                                                                                                                                 | un           | 1*2               |
| 9.4                                           | ORSE-1678     | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                            | un           | 1*2               |
| <b>10.0</b>                                   |               | <b>Instalações Elétricas</b>                                                                                                                                                                                                       |              |                   |
| 10.1                                          | 91953         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                        | un           | 2*2               |
| 10.2                                          | SINAPI-I 7528 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                                                                                                            | un           | 3*2               |
| 10.3                                          | ORSE-I 2244   | Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa                                                                                                                                                                                   | un           | 1*2               |

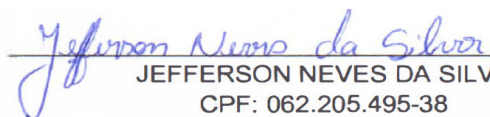
  
**JEFFERSON NEVES DA SILVA**  
 CPF: 062.205.495-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

MUNICÍPIO: IRAQUARA

OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.

| MEMÓRIA DE CÁLCULO - 02 DOIS QUIOSQUES |            |                                                                                                                                           |       |                               |
|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| ITEM                                   | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | UNID. | QUANTIDADE                    |
| 10.4                                   | ORSE-3395  | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"                                                  | un    | 5*2                           |
| 10.5                                   | ORSE-3398  | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento | un    | 5*2                           |
| 10.6                                   | 93043      | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                | un    | 5*2                           |
| 10.7                                   | ORSE-12235 | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores    | un    | 1*2                           |
|                                        |            |                                                                                                                                           |       |                               |
| 11.0                                   |            | Pintura                                                                                                                                   |       |                               |
| 11.1                                   | ORSE-2288  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional                                                           | m2    | 28,03*2                       |
| 11.2                                   | ORSE-8623  | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques                                              | m2    | 28,03*2                       |
| 11.3                                   | ORSE-2328  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira                                       | m2    | 4,41*2                        |
| 11.4                                   | 73739/1    | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                                                                                         | m2    | 4,41*2                        |
| 11.5                                   | ORSE-2324  | Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar                                                        | m2    | $(4,41 + PI()) * 0,125^2 * 2$ |
|                                        |            |                                                                                                                                           |       |                               |
| 12.0                                   |            | Total Geral                                                                                                                               |       |                               |

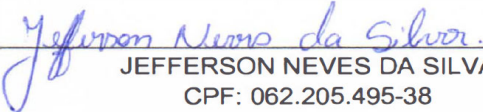
  
JEFFERSON NEVES DA SILVA  
CPF: 062.205.495-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

MUNICÍPIO: IRAQUARA

OBRA: Urbanização da Praça da Igreja - Rua Silvio Almeida - centro - Iraquara / BA.

| Cronograma Físico e Financeiro |                                              |                 |           |            |            |            |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|
| Item                           | Descrição                                    | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   |
| 1                              | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - URBANIZAÇÃO DA PRAÇA | 253.845,86      | 25,00%    | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |
|                                |                                              | 84,44%          | 63.461,46 | 63.461,46  | 63.461,46  | 63.461,46  |
| 1                              | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 02 DOIS QUIOSQUES    | 46.782,35       | 25,00%    | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |
|                                |                                              | 15,56%          | 11.695,59 | 11.695,59  | 11.695,59  | 11.695,59  |
| Porcentagem                    |                                              |                 | 25,00%    | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     |
| Custo                          |                                              | 300.628,21      | 75.157,05 | 75.157,05  | 75.157,05  | 75.157,05  |
| Porcentagem Acumulado          |                                              |                 | 25,00%    | 50,00%     | 75,00%     | 100,00%    |
| Custo Acumulado                |                                              | 100,00%         | 75.157,05 | 150.314,10 | 225.471,15 | 300.628,21 |

  
 JEFFERSON NEVES DA SILVA  
 CPF: 062.205.495-38