

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE MESERHA, EQUIPADO COM ARBENHA EM GRAMADO SINTÉTICO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO NO DISTRITO DE ARACATU

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAJE

DATA: 27/09/2018

RESPONSÁVEL: ENG. YAN FROTA

TABELA: SEM-TAB. 18 - SEM DESCONECÇÃO  
ORÇ. ABRIL/2018 - SEM DESCONECÇÃO  
SINAR ABRIL/2018 - SEM DESCONECÇÃO  
BDI: 14,37%

SEINF  
COOPAR

| ITEM  | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                           | UNO | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO SI<br>R\$ (R\$) | VALOR UNITARIO CI<br>R\$ (R\$) | TOTAL R\$      |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 1     |        | ABERTURA DA OBRA                                                                                 |     |            |                                |                                | R\$ 12.366,00  |
| 1.1   | 0201   | ABERTURA DA OBRA - EMPACOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO                                        | %   | 660,00     | R\$ 104,20                     | R\$ 123,95                     | R\$ 11.366,00  |
| 2     |        | INSTALAÇÃO DA OBRA                                                                               |     |            |                                |                                | R\$ 8.421,37   |
| 2.1   | 0201   | PRACAS PARA OBRA                                                                                 | M2  | 6,00       | R\$ 160,47                     | R\$ 160,47                     | R\$ 1.441,44   |
| 2.2   | 0201   | BARRIQUETE PARA ESCRITORIO TIPO A1                                                               | UN  | 1,00       | R\$ 4.761,75                   | R\$ 5.521,58                   | R\$ 5.521,58   |
| 2.3   | 0201   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                  | UN  | 1,00       | R\$ 911,60                     | R\$ 1.041,80                   | R\$ 1.041,80   |
| 2.4   | 0201   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LOGICA                                          | UN  | 1,00       | R\$ 1.580,95                   | R\$ 1.879,56                   | R\$ 1.879,56   |
| 3     |        | LOCAÇÃO DA OBRA                                                                                  |     |            |                                |                                | R\$ 388,79     |
| 3.1   | 0201   | LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUEL TOPOGRAFICO (AREA ATE 500M <sup>2</sup> )                            | M2  | 127,00     | R\$ 3,25                       | R\$ 9,30                       | R\$ 388,79     |
| 4     |        | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                            |     |            |                                |                                | R\$ 31.538,41  |
| 4.1   | 0201   | CORTE NATURAL EM TERRA                                                                           | M3  | 61,35      | R\$ 44,28                      | R\$ 52,51                      | R\$ 3.221,46   |
| 4.2   | 0201   | ATERRO OBRIGATORIO MECANICA E CONTROLE DE MARI DE ACABAMENTO                                     | M3  | 613,50     | R\$ 11,42                      | R\$ 64,00                      | R\$ 31.538,41  |
| 4.3   | 0201   | OBRA MECANIZADA DE ENLARGAMENTO EM CAMINHO BARRIQUETE                                            | M3  | 61,35      | R\$ 1,21                       | R\$ 1,21                       | R\$ 1,21       |
| 4.4   | 0201   | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHO ATE 5 KM                                          | M3  | 61,35      | R\$ 22,32                      | R\$ 26,47                      | R\$ 1.623,94   |
| 5     |        | PROS                                                                                             |     |            |                                |                                | R\$ 15.589,85  |
| 5.1   | 0201   | PROS PROPOSTA, EXTERNO EM PAC. ESP. 30M. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (CONCRETO E ASSENTAMENTO)    | M2  | 124,00     | R\$ 105,50                     | R\$ 124,75                     | R\$ 15.589,85  |
| 5.2   | 0201   | PROS INTERIOR TIPO TOLUHO (10 X 10 X 10M) CHUVA - CONCRETO MECANIZADA                            | M2  | 812,00     | R\$ 21,98                      | R\$ 46,11                      | R\$ 24.584,04  |
| 5.3   | 0201   | PROS INTERIOR TIPO TOLUHO (10 X 10 X 10M) CHUVA - CONCRETO MECANIZADA                            | M2  | 280,00     | R\$ 30,46                      | R\$ 46,22                      | R\$ 13.542,95  |
| 5.4   | 0201   | LASTRO DE CONCRETO MOLHADO PREPARO E LANÇAMENTO                                                  | M2  | 6,74       | R\$ 480,34                     | R\$ 580,82                     | R\$ 3.980,50   |
| 5.5   | 0201   | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                          | M2  | 313,50     | R\$ 19,16                      | R\$ 22,74                      | R\$ 8.207,94   |
| 5.6   | 0201   | ORNECAGEM COM CALHA PRELIMINAR DE CONCRETO D= 300mm                                              | M   | 50,40      | R\$ 51,58                      | R\$ 61,40                      | R\$ 3.092,47   |
| 5.7   | 0201   | LOCA PLASTICA PRETA, PROTEGIDOS EM COBERTURAS                                                    | M2  | 373,82     | R\$ 8,10                       | R\$ 10,35                      | R\$ 3.868,85   |
| 5.8   | 0201   | CONCRETO PARA FCA 20 MM COM ARGAMASSA MOLHADA                                                    | M2  | 29,91      | R\$ 47,36                      | R\$ 47,36                      | R\$ 1.407,34   |
| 5.9   | 0201   | OBRA SINTETICA ESPONTOVA PARA FUBREX EM POLIETILENO, COM ALTA BARRERA DE SINALIZACAO E COLOCACAO | M2  | 373,82     | R\$ 120,67                     | R\$ 145,80                     | R\$ 54.324,21  |
| 6     |        | URBANIZAÇÃO SUPERFICIAL                                                                          |     |            |                                |                                | R\$ 31.538,41  |
| 6.1   | 0201   | BARRIQUETE PARA OBRA DE CONCRETO EM 100M URBANIZACAO (100M 200M 300M)                            | M   | 373,82     | R\$ 47,34                      | R\$ 55,61                      | R\$ 18.342,21  |
| 6.2   | 0201   | OBRA PARA OBRA DE CONCRETO EM 100M URBANIZACAO (100M 200M 300M)                                  | M   | 277,00     | R\$ 20,67                      | R\$ 24,46                      | R\$ 6.770,42   |
| 6.3   | 0201   | OBRA PARA OBRA DE CONCRETO EM 100M URBANIZACAO (100M 200M 300M)                                  | M   | 4,00       | R\$ 64,37                      | R\$ 58,75                      | R\$ 2.350,00   |
| 6.4   | 0201   | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESPECIO D= 300mm (17)                                                     | M   | 34,00      | R\$ 102,30                     | R\$ 120,66                     | R\$ 4.111,44   |
| 7     |        | URBANIZAÇÃO, PAVIMENTACAO E ALBERGADO                                                            |     |            |                                |                                | R\$ 37.243,89  |
| 7.1   | 0201   | URBANIZACAO E PAVIMENTACAO                                                                       |     |            |                                |                                | R\$ 244,75     |
| 7.1.1 | 0201   | OBRA EM ALBERGADO, TUBO EM CONCRETO, CONCRETO REBORDADO (PONTADO)                                | M   | 24,00      | R\$ 154,00                     | R\$ 202,72                     | R\$ 4.862,88   |
| 7.1.2 | 0201   | OBRA EM ALBERGADO, TUBO EM CONCRETO, CONCRETO REBORDADO (PONTADO)                                | UN  | 8,00       | R\$ 126,67                     | R\$ 152,48                     | R\$ 1.220,80   |
| 7.1.3 | 0201   | OBRA EM ALBERGADO, TUBO EM CONCRETO, CONCRETO REBORDADO (PONTADO)                                | M2  | 273,90     | R\$ 14,14                      | R\$ 16,77                      | R\$ 4.582,55   |
| 7.2   | 0201   | ALBERGADO                                                                                        |     |            |                                |                                | R\$ 48.000,00  |
| 7.2.1 | 0201   | ALBERGADO, TUBO EM AÇO GALVANIZADO 7" INCLUSIVE PRATEIRA                                         | M2  | 161,20     | R\$ 193,15                     | R\$ 225,44                     | R\$ 36.307,20  |
| 7.2.2 | 0201   | ALBERGADO, TUBO EM AÇO GALVANIZADO 7" INCLUSIVE PRATEIRA                                         | M2  | 170,80     | R\$ 33,77                      | R\$ 63,17                      | R\$ 11.111,60  |
| 8     |        | DESMACHO E PAVIMENTACAO                                                                          |     |            |                                |                                | R\$ 180.430,89 |
| 8.1   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M3  | 333,00     | R\$ 6,00                       | R\$ 8,24                       | R\$ 2.745,00   |
| 8.2   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M3  | 155,82     | R\$ 20,82                      | R\$ 24,69                      | R\$ 3.847,25   |
| 8.3   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M3  | 112,00     | R\$ 4,01                       | R\$ 4,76                       | R\$ 534,56     |
| 8.4   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M3  | 22,25      | R\$ 82,44                      | R\$ 97,76                      | R\$ 2.180,24   |
| 8.5   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M   | 10,07      | R\$ 93,90                      | R\$ 111,28                     | R\$ 1.122,28   |
| 8.6   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M   | 39,00      | R\$ 134,50                     | R\$ 159,46                     | R\$ 5.785,31   |
| 8.7   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M   | 24,40      | R\$ 243,42                     | R\$ 288,66                     | R\$ 6.929,56   |
| 8.8   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M   | 15,30      | R\$ 355,87                     | R\$ 421,83                     | R\$ 6.458,55   |
| 8.9   | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | UN  | 1,00       | R\$ 1.855,00                   | R\$ 2.209,92                   | R\$ 2.209,92   |
| 8.10  | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | UN  | 6,00       | R\$ 4.245,17                   | R\$ 5.156,53                   | R\$ 30.909,18  |
| 8.11  | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M   | 106,40     | R\$ 2,11                       | R\$ 2,54                       | R\$ 311,66     |
| 8.12  | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | UN  | 40,00      | R\$ 891,11                     | R\$ 819,97                     | R\$ 3.279,26   |
| 8.13  | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M2  | 2.400,00   | R\$ 1,96                       | R\$ 2,32                       | R\$ 5.568,00   |
| 8.14  | 0201   | DESMACHO MECANICA SOLO DE 1M COT. PROF. ATE 2,00m                                                | M2  | 2.700,00   | R\$ 33,53                      | R\$ 40,22                      | R\$ 24.503,00  |
| 9     |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                            |     |            |                                |                                | R\$ 83.895,10  |
| 9.1   | 0201   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRAÇA                                                                   | M   | 200,00     | R\$ 20,80                      | R\$ 25,41                      | R\$ 5.082,44   |
| 9.2   | 0201   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRAÇA                                                                   | M   | 120,00     | R\$ 1,81                       | R\$ 4,00                       | R\$ 1.562,44   |
| 9.3   | 0201   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRAÇA                                                                   | UN  | 12,00      | R\$ 351,70                     | R\$ 426,33                     | R\$ 5.118,56   |
| 9.4   | 0201   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRAÇA                                                                   | UN  | 12,00      | R\$ 220,53                     | R\$ 261,50                     | R\$ 3.138,60   |
| 9.5   | 0201   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRAÇA                                                                   | UN  | 8,00       | R\$ 5.590,31                   | R\$ 6.608,10                   | R\$ 52.088,90  |
| 9.6   | 0201   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PRAÇA                                                                   | UN  | 1,00       | R\$ 27,54                      | R\$ 32,60                      | R\$ 32,60      |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE AREINHA, EQUIPADO COM AREINHA EM GRAMADO SINTÉTICO E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO, NO DISTRITO DE ARACATIÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL

DATA: 27/05/2019

RESPONSÁVEL: ENGº YAN FROTA

TABELA: SEINFRA 25 - SEM DESONERAÇÃO

ORSE ABRIL/2019 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI ABRIL/2019 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 18,50%

| ITEM                | COMP.     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                        | UND | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO SI BDI (R\$) | VALOR UNITÁRIO CI BDI (R\$) | TOTAL R\$      |
|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| 9.7                 | C1095     | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                             | UN  | 6,00       | R\$ 20,85                   | R\$ 24,74                   | R\$ 148,44     |
| 9.8                 | C2077     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABEÇAMENTO                             | UN  | 1,00       | R\$ 105,88                  | R\$ 126,71                  | R\$ 126,71     |
| 9.9                 | C2579     | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GELGE - PADRÃO POPULAR                                               | UN  | 1,00       | R\$ 81,42                   | R\$ 96,55                   | R\$ 96,55      |
| 9.10                | C2554     | CABO EM PVC 1000V 4x42                                                                        | M   | 990,00     | R\$ 7,22                    | R\$ 8,56                    | R\$ 7.994,00   |
| 9.11                | I2405     | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x50), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESO APROXIMADO 475KG  | UN  | 4,00       | R\$ 436,84                  | R\$ 518,00                  | R\$ 2.072,00   |
| 9.12                | I25710RSE | REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN  | 8,00       | R\$ 418,08                  | R\$ 495,76                  | R\$ 3.966,08   |
| 10                  |           | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                       |     |            |                             |                             | R\$ 1.485,17   |
| 10.1                | C0620     | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 25mm (3/4")                                    | UN  | 2,00       | R\$ 13,21                   | R\$ 15,86                   | R\$ 31,32      |
| 10.2                | C2625     | TUBO PVC SOLD. MARRON 110x1, CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                          | M   | 78,00      | R\$ 18,32                   | R\$ 21,72                   | R\$ 1.694,16   |
| 10.3                | C2506     | TORNEIRA DE PRESSÃO PNEUMÁTICA DE 3/4"                                                        | UN  | 2,00       | R\$ 29,34                   | R\$ 34,79                   | R\$ 69,57      |
| 10.4                | C0809     | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO     | UN  | 4,00       | R\$ 351,10                  | R\$ 416,33                  | R\$ 1.665,32   |
| 11                  |           | SERVIÇOS GERAIS                                                                               |     |            |                             |                             | R\$ 1.359,34   |
| 11.1                | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                            | M2  | 9029,80    | R\$ 1,11                    | R\$ 1,32                    | R\$ 1.208,34   |
| TOTAL GERAL COM BDI |           |                                                                                               |     |            |                             |                             | R\$ 578.741,24 |

  
**Yan Frota F. Marques**  
Coord. de Plan. e Orçamento (CRE)  
CE: 333594  
Secretaria da Infraestrutura-SEINF  
Prefeitura Municipal de Sobral