

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO GARIMPO MARUPA - ITAITUBA/PA

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | 30 DIAS           | 60 DIAS           | Total parcela     |
|--------|--|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1      | PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m  | 68.202,84   | 0,64<br>43.439,51 | 0,36<br>24.763,33 | 1,00<br>68.202,84 |
| 1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 7.025,83    | 1,00<br>7.025,83  |                   | 1,00<br>7.025,83  |
| 1.1.1  | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATE 20KM.  | 576,53      | 1,00<br>576,53    |                   | 1,00<br>576,53    |
| 1.1.2  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.  | 5.307,60    | 1,00<br>5.307,60  |                   | 1,00<br>5.307,60  |
| 1.1.3  | Placa da obra em chapa galvanizada. 2.00X1,20m   | 974,90      | 1,00<br>974,90    |                   | 1,00<br>974,90    |
| 1.1.4  | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)  | 166,80      | 1,00<br>166,80    |                   | 1,00<br>166,80    |
| 1.2    | PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES   | 4.128,80    | 1,00<br>4.128,80  |                   | 1,00<br>4.128,80  |
| 1.2.1  | Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")  | 4.128,80    | 1,00<br>4.128,80  |                   | 1,00<br>4.128,80  |
| 1.3    | PERFURAÇÃO EM ROCHA  | 5.903,10    | 1,00<br>5.903,10  |                   | 1,00<br>5.903,10  |
| 1.3.1  | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")  | 5.903,10    | 1,00<br>5.903,10  |                   | 1,00<br>5.903,10  |
| 1.4    | ALARGAMENTO DO FURO  | 3.123,60    | 1,00<br>3.123,60  |                   | 1,00<br>3.123,60  |
| 1.4.1  | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")  | 3.123,60    | 1,00<br>3.123,60  |                   | 1,00<br>3.123,60  |
| 1.5    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE   | 41.689,71   | 0,50<br>20.844,86 | 0,50<br>20.844,85 | 1,00<br>41.689,71 |
| 1.5.1  | TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".  | 24.077,28   | 0,50<br>12.038,64 | 0,50<br>12.038,64 | 1,00<br>24.077,28 |
| 1.5.2  | MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38   | 8.122,92    | 0,50<br>4.061,46  | 0,50<br>4.061,46  | 1,00<br>8.122,92  |
| 1.5.3  | TUBO ROSCAVEL 1.1/2.   | 8.272,80    | 0,50<br>4.136,40  | 0,50<br>4.136,40  | 1,00<br>8.272,80  |
| 1.5.4  | CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM   | 443,70      | 0,50<br>221,85    | 0,50<br>221,85    | 1,00<br>443,70    |
| 1.5.5  | FITA AUTO FUSÃO 10M  | 48,39       | 0,50<br>24,20     | 0,50<br>24,19     | 1,00<br>48,39     |
| 1.5.6  | FITA VEDA ROSCA 18X50mts   | 42,04       | 0,50<br>21,02     | 0,50<br>21,02     | 1,00<br>42,04     |
| 1.5.7  | Luva F°G° de 1 1/2" (IE)   | 99,24       | 0,50<br>49,62     | 0,50<br>49,62     | 1,00<br>99,24     |
| 1.5.8  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | 69,66       | 0,50<br>34,83     | 0,50<br>34,83     | 1,00<br>69,66     |
| 1.5.9  | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)   | 76,70       | 0,50<br>38,35     | 0,50<br>38,35     | 1,00<br>76,70     |
| 1.5.10 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 76,10       | 0,50<br>38,05     | 0,50<br>38,05     | 1,00<br>76,10     |
|        | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE   |             | 0,50              | 0,50              | 1,00              |

|        |   |           |           |           |           |
|--------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1.5.11 | BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | 158,82    | 79,41     | 79,41     | 158,82    |
| 1.5.12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. | 107,88    | 53,94     | 53,94     | 107,88    |
| 1.5.13 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"   | 94,18     | 47,09     | 47,09     | 94,18     |
| 1.6    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS  | 3.548,52  | 1.021,67  | 2.526,85  | 3.548,52  |
| 1.6.1  | FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI   | 3.119,64  | 935,89    | 2.183,75  | 3.119,64  |
| 1.6.2  | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"  | 428,88    | 85,78     | 343,10    | 428,88    |
| 1.7    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA  | 2.783,28  | 1.391,65  | 1.391,63  | 2.783,28  |
| 1.7.1  | POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.  | 1.426,27  | 713,14    | 713,13    | 1.426,27  |
| 1.7.2  | Cabo multiplex 4 x 16mm²  | 1.008,00  | 504,00    | 504,00    | 1.008,00  |
| 1.7.3  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | 103,40    | 51,70     | 51,70     | 103,40    |
| 1.7.4  | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).   | 69,01     | 34,51     | 34,50     | 69,01     |
| 1.7.5  | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.   | 71,88     | 35,94     | 35,94     | 71,88     |
| 1.7.6  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | 104,72    | 52,36     | 52,36     | 104,72    |
| 2      | AREA DE PROTEÇÃO, RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA  | 553,80    |           | 553,80    | 553,80    |
| 2.1    | DIVERSOS  | 553,80    |           | 553,80    | 553,80    |
| 2.1.1  | Limpeza geral e entrega da obra   | 553,80    |           | 553,80    | 553,80    |
|        |   | 68.756,64 | 43.439,51 | 25.317,13 | 68.756,64 |
|        |   |           | 43.439,51 | 68.756,64 |           |