

ANEXO ID - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE V DA TP 003 - 2020.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO 2º POÇO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO CONJUNTO RESIDENCIAL PIRACANÁ, QUADRA 22, AO LADO DO RESERVATÓRIO JÁ EXISTENTE NO CONJUNTO RESIDENCIAL, LOCALIZADO NO BAIRRO PIRACANÁ, DO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

BDI COMPOSTO EM: 28,84%

| ITEM  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | FONTE                    | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          |          | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------|--|--------------------------|------|------------|--------------------|----------|----------|-----------------|
|       |             |  |                          |      |            | SEM BDI            | BDI      | COM BDI  |                 |
| 1     |             | PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m  |                          |      |            |                    |          |          | 68.202,84       |
| 1.1   |             | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                          |      |            |                    |          |          | 7.025,83        |
| 1.1.1 | COMP-683842 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATE 20KM.  | DIRETORIA TÉCNICA - PMI. | UN   | 1,00       | 447,48             | 129,05   | 576,53   | 576,53          |
| 1.1.2 | 99059       | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.                          | SINAPI                   | M    | 120,00     | 34,33              | 9,90     | 44,23    | 5.307,60        |
| 1.1.3 | 010004      | Placa da obra em chapa galvanizada. 2.00X1,20m   | SEDOP                    | M2   | 2,00       | 378,34             | 109,11   | 487,45   | 974,90          |
| 1.1.4 | 73859/002   | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)  | SINAPI                   | M2   | 120,00     | 1,08               | 0,31     | 1,39     | 166,80          |
| 1.2   |             | PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES   |                          |      |            |                    |          |          | 4.128,80        |
| 1.2.1 | 74163/001   | Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")  | SINAPI                   | M    | 80,00      | 40,06              | 11,55    | 51,61    | 4.128,80        |
| 1.3   |             | PERFURAÇÃO EM ROCHA  |                          |      |            |                    |          |          | 5.903,10        |
| 1.3.1 | 74163/002   | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")  | SINAPI                   | M    | 70,00      | 65,45              | 18,88    | 84,33    | 5.903,10        |
| 1.4   |             | ALARGAMENTO DO FURO  |                          |      |            |                    |          |          | 3.123,60        |
| 1.4.1 | 74163/002   | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")  | SINAPI                   | M    | 60,00      | 40,41              | 11,65    | 52,06    | 3.123,60        |
| 1.5   |             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE   |                          |      |            |                    |          |          | 41.689,71       |
| 1.5.1 | COMP-513574 | TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".  | Diretoria Técnica        | m    | 48,00      | 389,33             | 112,28   | 501,61   | 24.077,28       |
| 1.5.2 | COMP-132746 | MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38   | COTAÇÃO PMI              | UN   | 1,00       | 6.304,66           | 1.818,26 | 8.122,92 | 8.122,92        |
| 1.5.3 | COMP-148963 | TUBO ROSCAVEL 1.1/2.   | DIRETORIA TÉCNICA - PMI. | M    | 72,00      | 89,18              | 25,72    | 114,90   | 8.272,80        |
| 1.5.4 | COMP-847410 | CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM   | DIRETORIA TÉCNICA - PMI. | M    | 90,00      | 3,83               | 1,10     | 4,93     | 443,70          |
| 1.5.5 | COMP-543411 | FITA AUTO FUSÃO 10M  | DIRETORIA TÉCNICA - PMI. | UN   | 1,00       | 37,56              | 10,83    | 48,39    | 48,39           |
| 1.5.6 | COMP-643162 | FITA VEDA ROSCA 18X50mts   | DIRETORIA TÉCNICA - PMI. | UN   | 4,00       | 8,16               | 2,35     | 10,51    | 42,04           |
| 1.5.7 | 171044      | Luva F°C° de 1 1/2" (IE)   | SEDOP                    | UN   | 12,00      | 6,42               | 1,85     | 8,27     | 99,24           |
| 1.5.8 | 92894       | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI                   | UN   | 1,00       | 54,07              | 15,59    | 69,66    | 69,66           |

|        |  |   |                         |    |       |          |        |                  |           |
|--------|--|---|-------------------------|----|-------|----------|--------|------------------|-----------|
| 1.5.9  | 171263   | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)  | SEDOP                   | UN | 1,00  | 59,53    | 17,17  | 76,70            | 76,70     |
| 1.5.10 | 92373  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | SINAPI                  | UN | 2,00  | 29,53    | 8,52   | 38,05            | 76,10     |
| 1.5.11 | 99622  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019   | SINAPI                  | UN | 1,00  | 123,27   | 35,55  | 158,82           | 158,82    |
| 1.5.12 | 94497  | 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. | SINAPI                  | UN | 1,00  | 83,73    | 24,15  | 107,88           | 107,88    |
| 1.5.13 | 73607  | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"   | SINAPI                  | UN | 1,00  | 73,10    | 21,08  | 94,18            | 94,18     |
| 1.6    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS                                     |   |                         |    |       |          |        |                  | 3.548,52  |
| 1.6.1  | COMP-992951  | FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI   | DIRETORIA TECNICA - PMI | UN | 4,00  | 605,33   | 174,58 | 779,91           | 3.119,64  |
| 1.6.2  | 6514   | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"  | SINAPI                  | M3 | 4,00  | 83,22    | 24,00  | 107,22           | 428,88    |
| 1.7    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA                             |   |                         |    |       |          |        |                  | 2.783,28  |
| 1.7.1  | 73769/001  | POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.  | SINAPI                  | UN | 1,00  | 1.107,01 | 319,26 | 1.426,27         | 1.426,27  |
| 1.7.2  | COMP-549510  | Cabo multiplex 4 x 16mm²  | SEDOP                   | M  | 90,00 | 8,69     | 2,51   | 11,20            | 1.008,00  |
| 1.7.3  | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | SINAPI                  | UN | 2,00  | 40,13    | 11,57  | 51,70            | 103,40    |
| 1.7.4  | 170884   | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).   | SEDOP                   | UN | 1,00  | 53,56    | 15,45  | 69,01            | 69,01     |
| 1.7.5  | 93008  | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.   | SINAPI                  | M  | 6,00  | 9,30     | 2,68   | 11,98            | 71,88     |
| 1.7.6  | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | SINAPI                  | UN | 2,00  | 40,64    | 11,72  | 52,36            | 104,72    |
| 2      | ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA |   |                         |    |       |          |        |                  | 553,80    |
| 2.1    | DIVERSOS   |   |                         |    |       |          |        |                  | 553,80    |
| 2.1.1  | 270220   | Limpeza geral e entrega da obra   | SEDOP                   | M2 | 78,00 | 5,51     | 1,59   | 7,10             | 553,80    |
|        |  |   |                         |    |       |          |        | VALOR ORÇAMENTO: | 53.366,41 |
|        |  |   |                         |    |       |          |        | VALOR BDI TOTAL: | 15.390,23 |
|        |  |   |                         |    |       |          |        | VALOR TOTAL:     | 68.756,64 |