

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA LAVANDERIA MUNICIPAL DO SANTO ANTÔNIO, SITO À 36ª RUA (RUA IZAIS SILVA) S/N, ENFRETE DO RESERVATÓRIO ELEVADO JÁ EXISTENTE NA LAVANDERIA MUNICIPAL - BAIRRO SANTO ANTONIO - ITAITUBA/PA.

BDI COMPOSTO EM: 28,84%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | FONTE | UNID | QTD | 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, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM. | DIRETORIA TECNICA - 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 Tecnica | 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 TECNICA - PMI. | M | 72,00 | 89,18 | 25,72 | 114,90 | 8.272,80 |
| 1.5.4 | COMP-847410 | CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM | DIRETORIA TECNICA - PMI. | M | 90,00 | 3,83 | 1,10 | 4,93 | 443,70 |
| 1.5.5 | COMP-543411 | FITA AUTO FUSÃO 10M | DIRETORIA TECNICA - PMI. | UN | 1,00 | 37,56 | 10,83 | 48,39 | 48,39 |
| 1.5.6 | COMP-643162 | FITA VEDA ROSCA 18X50mts | DIRETORIA TECNICA - PMI. | UN | 4,00 | 8,16 | 2,35 | 10,51 | 42,04 |
| 1.5.7 | 171044 | Luva F°G° 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 TENICA - 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 CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPEÇÃO) - 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 16mm ² | 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 | ÉLETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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 |