



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

ANEXO I - Plan. De Orçamento (LOTE III)

Ref.: Concorrência 05/2023

PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.

Local: EMEF Magalhães Barata /Tv. Rdo Preto/ Av. Rotary/Bela Vista, Itaituba.

SINAPI/PA 01/2023 BDI 28,96

SEDOP/PA 02/2023

Com Desoneração

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDA<br>DE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           |           | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|--------|------|----------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|
|       |        |  |        |      |                | SEM BDI            | BDI       | COM BDI   |                    |
| 1     |        | PERFURAÇÃO DO POÇO - 120 m   |        |      |                |                    |           |           | 103.352,45         |
| 1.1   |        | SERVIÇOS PRELIMINARES:   |        |      |                |                    |           |           | 1.994,28           |
| 1.1.1 | 010009 | Locação da obra a trena  | SEDOP  | m²   | 120,00         | 5,36               | 1,55      | 6,91      | 829,20             |
| 1.1.2 | 011340 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica 2,00x1,20m   | SEDOP  | m²   | 2,00           | 165,59             | 47,95     | 213,54    | 427,08             |
| 1.1.3 | 010008 | Limpeza do terreno   | SEDOP  | m²   | 120,00         | 4,77               | 1,38      | 6,15      | 738,00             |
| 1.2   |        | ALARGAMENTO DO FURO:   |        |      |                |                    |           |           | 89.503,00          |
| 1.2.1 | 220497 | Poço Tubular d= 6" - prof.= 120m   | SEDOP  | UN   | 1,00           | 69.403,69          | 20.099,31 | 89.503,00 | 89.503,00          |
| 1.3   |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE   |        |      |                |                    |           |           | 6.573,60           |
| 1.3.1 | 181478 | Bomba Submersa 3 CV  | SEDOP  | UN   | 1,00           | 3.507,16           | 1.015,67  | 4.522,83  | 4.522,83           |
| 1.3.2 | 171044 | Luva FºGº de 1 1/2" (IE)   | SEDOP  | UN   | 12,00          | 12,17              | 3,52      | 15,69     | 188,28             |
| 1.3.3 | 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   | 2,00           | 86,51              | 25,05     | 111,56    | 223,12             |
| 1.3.4 | 171263 | Curva 90º FºGº 1 1/2" (IE)   | SEDOP  | UN   | 1,00           | 132,32             | 38,32     | 170,64    | 170,64             |
| 1.3.5 | 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   | 3,00           | 45,09              | 13,06     | 58,15     | 174,45             |
| 1.3.6 | 99622  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI | UN   | 1,00           | 221,46             | 64,13     | 285,59    | 285,59             |



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

ANEXO I - Plan. De Orçamento (LOTE III)

Ref.: Concorrência 05/2023

PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.

Local: EMEF Magalhães Barata /Tv. Rdo Preto/ Av. Rotary/Bela Vista, Itaituba.

SINAPI/PA 01/2023 BDI 28,96

SEDOP/PA 02/2023

Com Desoneração

| ITEM   | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDA<br>DE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--------|--|---|--------|------|----------------|--------------------|--------|----------|--------------------|
|        |  |   |        |      |                | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                    |
| 1.3.7  | 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           | 76,23              | 22,08  | 98,31    | 98,31              |
| 1.3.8  | 00001880                                     | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN   | 2,00           | 3,44               | 1,00   | 4,44     | 8,88               |
| 1.3.9  | 00038200                                     | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA-100M  | SINAPI | 100M | 1,00           | 698,12             | 202,18 | 900,30   | 900,30             |
| 1.3.10 | 00000414                                     | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM   | SINAPI | UN   | 12,00          | 0,08               | 0,02   | 0,10     | 1,20               |
| 1.4    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA |   |        |      |                |                    |        |          | 5.281,57           |
| 1.4.1  | 100622                                       | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI | UN   | 1,00           | 2.418,82           | 700,49 | 3.119,31 | 3.119,31           |
| 1.4.2  | 170938                                       | Cabo multiplex 3 x 10mm²  | SEDOP  | M    | 90,00          | 9,70               | 2,81   | 12,51    | 1.125,90           |
| 1.4.3  | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016   | SINAPI | UN   | 2,00           | 54,56              | 15,80  | 70,36    | 140,72             |
| 1.4.4  | 170884                                       | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).   | SEDOP  | UN   | 1,00           | 95,44              | 27,64  | 123,08   | 123,08             |
| 1.4.5  | 93008  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.   | SINAPI | M    | 6,00           | 16,73              | 4,85   | 21,58    | 129,48             |
| 1.4.6  | 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | SINAPI | UN   | 2,00           | 80,13              | 23,21  | 103,34   | 206,68             |
| 1.4.7  | 101549                                       | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | SINAPI | UN   | 2,00           | 18,69              | 5,41   | 24,10    | 48,20              |



# CONSTRUSERV

LOCAÇÕES | SERVIÇOS | MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 41.520.118/0001-28

ANEXO I - Plan. De Orçamento (LOTE III)

Ref.: Concorrência 05/2023

PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.

Local: EMEF Magalhães Barata /Tv. Rdo Preto/ Av. Rotary/Bela Vista, Itaituba.

SINAPI/PA 01/2023 BDI 28,96

SEDOP/PA 02/2023

Com Desoneração

| ITEM             | CÓDIGO | DESCRIÇÃO         | FONTE | UNID | QUANTIDA<br>DE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |      |         | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|------------------|--------|-------------------|-------|------|----------------|--------------------|------|---------|--------------------|
|                  |        |                   |       |      |                | SEM BDI            | BDI  | COM BDI |                    |
| 1.4.8            | E00726 | Cabo "PP" 2x2,5mm | SEDOP | M    | 20,00          | 15,05              | 4,36 | 19,41   | 388,20             |
| VALOR BDI TOTAL: |        |                   |       |      |                |                    |      |         | 23.209,12          |
| VALOR ORÇAMENTO: |        |                   |       |      |                |                    |      |         | 80.143,33          |
| VALOR TOTAL:     |        |                   |       |      |                |                    |      |         | 103.352,45         |

Itaituba-Pa, 28 de junho de 2023

Resp. Técnico da Obra