



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA



OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA/SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

VALOR DA OBRA:

LOCAL DA OBRA: E.M.E.I.F. SANTA RITA, ESTR. DE BARREIRAS, VIC. SÃO BENEDITO, RAMAL DO MACHADO, ITAITUBA-PA.

R\$109.841,18

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO | | TABELA SINAPI/PA - 01/2023 SEDOP/PA - 02/2023 | | B.D.I (%) |
|--------|---|---------------|-------|---------------------|-----------|---|---------------------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL | Ref.Código | UNITÁRIO SEM BDI | 29% |
| 1.0 | PERFURAÇÃO DO POÇO - 120 m | TOTAL PARCIAL | | 109.841,18 | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES: | | | 2.055,41 | | | | |
| 1.1.1 | Locação da obra a trena | m | 120 | 7,19 | 862,24 | SEDOP 010009 | 5,57 | 1,29 |
| 1.1.2 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica. 2,00x1,20m. | m² | 2 | 225,84 | 451,68 | SEDOP 11340 | 175,07 | 1,29 |
| 1.1.3 | Limpeza do terreno | m² | 120 | 6,18 | 741,49 | SEDOP 10008 | 4,79 | 1,29 |
| 1.2 | ALARGAMENTO DO FURO: | | | 95.245,45 | | | | |
| 1.2.1 | Poço Tubular - prof.= 120m | und. | 1 | 95.245,45 | 95.245,45 | SEDOP 220497 | 73.833,68 | 1,29 |
| 1.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE | | | 6.957,20 | | | | |
| 1.3.1 | Bomba Submersa 3 CV | und. | 1 | 4.791,31 | 4.791,31 | SEDOP 181478 | 3.714,19 | 1,29 |
| 1.3.2 | Luva F°G° de 1 1/2" (IE) | und. | 12 | 16,42 | 197,06 | SEDOP 171044 | 12,73 | 1,29 |
| 1.3.3 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und. | 2 | 116,69 | 233,39 | SINAPI 92894 | 90,46 | 1,29 |
| 1.3.4 | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE) | und. | 1 | 180,47 | 180,47 | SEDOP 171263 | 139,90 | 1,29 |
| 1.3.5 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und. | 3 | 59,84 | 179,53 | SINAPI 92373 | 46,39 | 1,29 |
| 1.3.6 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | und. | 1 | 303,01 | 303,01 | SINAPI 99622 | 234,89 | 1,29 |
| 1.3.7 | 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. | und. | 1 | 103,70 | 103,70 | SINAPI 94497 | 80,39 | 1,29 |
| 1.3.8 | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | und. | 2 | 4,72 | 9,44 | SINAPI-I 1880 | 3,66 | 1,29 |
| 1.3.9 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA-100M | und. | 1 | 958,06 | 958,06 | SINAPI-I 38200 | 742,68 | 1,29 |
| 1.3.10 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM | und. | 12 | 0,10 | 1,24 | SINAPI-I 00000414 | 0,08 | 1,29 |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEMED
DIRETORIA TÉCNICA



OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA/SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

VALOR DA OBRA:

LOCAL DA OBRA: E.M.E.I.F. SANTA RITA, ESTR. DE BARREIRAS, VIC. SÃO BENEDITO, RAMAL DO MACHADO, ITAITUBA-PA.

R\$109.841,18

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO | | TABELA SINAPI/PA - 01/2023 SEDOP/PA - 02/2023 | | B.D.I (%) |
|--------------------|---|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|---|---------------------|-----------|
| | | | | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL | Ref.Código | UNITÁRIO SEM BDI | 29% |
| 1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA | | | | 5.583,12 | | | |
| 1.4.1 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | unid. | 1 | 3.309,43 | 3.309,43 | SINAPI 100622 | 2.565,45 | 1,29 |
| 1.4.2 | Cabo multiplex 3 x 10mm ² | m | 90 | 13,11 | 1.179,58 | SEDOP 170938 | 10,16 | 1,29 |
| 1.4.3 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | m | 2 | 74,38 | 148,76 | SINAPI 93662 | 57,66 | 1,29 |
| 1.4.4 | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento). | und. | 1 | 128,19 | 128,19 | SEDOP 170884 | 99,37 | 1,29 |
| 1.4.5 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. | m | 6 | 22,59 | 135,53 | SINAPI 93008 | 17,51 | 1,29 |
| 1.4.6 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 2 | 109,04 | 218,09 | SINAPI 96985 | 84,53 | 1,29 |
| 1.4.7 | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | unid. | 2 | 25,25 | 50,49 | SINAPI 101549 | 19,57 | 1,29 |
| 1.4.8 | Cabo "PP" 2x2,5mm | unid. | 20 | 20,65 | 413,06 | SEDOP E00726 | 16,01 | 1,29 |
| | | | | | | | | |
| CUSTO TOTAL | | M² | 78 | R\$ 1.408,22 | R\$ 109.841,18 | | | |

Itaituba - Pa 14 de Fevereiro de 2023

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA