



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
DIRETORIA TÉCNICA



**OBRA:** ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

**DATA DA VISTORIA:**

**VALOR DA OBRA:**

**LOCAL DA OBRA:** COMUNIDADE IGARAPÉ-AÇU, BR - 163 SANTAREM/CUIABÁ, KM 45, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

**R\$187.422,72**

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID          | QUANT | PREÇO               |            | TABELA<br>SINAPI/PA - 01/2023<br>SEDOP/PA - 02/2023 |                     | B.D.I (%) |
|--------|---|---------------|-------|---------------------|------------|---|---------------------|-----------|
|        |   |               |       | UNITÁRIO<br>COM BDI | TOTAL      | Ref.Código  | UNITÁRIO<br>SEM BDI |           |
| 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<br>010009                                     | 5,57                | 1,29      |
| 1.1.2  | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica.<br>2,00x1,20m.   | m²            | 2     | 225,84              | 451,68     | SEDOP<br>11340                                      | 175,07              | 1,29      |
| 1.1.3  | Limpeza do terreno  | m²            | 120   | 6,18                | 741,49     | SEDOP<br>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<br>220497                                     | 73.833,68           | 1,29      |
| 1.3    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE<br>RECALQUE   |               |       |                     | 6.957,20   |   |                     |           |
| 1.3.1  | Bomba Submersa 3 CV   | und.          | 1     | 4.791,31            | 4.791,31   | SEDOP<br>181478                                     | 3.714,19            | 1,29      |
| 1.3.2  | Luva F°G° de 1 1/2" (IE)  | und.          | 12    | 16,42               | 197,06     | SEDOP<br>171044                                     | 12,73               | 1,29      |
| 1.3.3  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"),<br>CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_12/2015   | und.          | 2     | 116,69              | 233,39     | SINAPI<br>92894                                     | 90,46               | 1,29      |
| 1.3.4  | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)  | und.          | 1     | 180,47              | 180,47     | SEDOP<br>171263                                     | 139,90              | 1,29      |
| 1.3.5  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"),<br>CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE<br>ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | und.          | 3     | 59,84               | 179,53     | SINAPI<br>92373                                     | 46,39               | 1,29      |
| 1.3.6  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE<br>BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | und.          | 1     | 303,01              | 303,01     | SINAPI<br>99622                                     | 234,89              | 1,29      |
| 1.3.7  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,<br>1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE<br>EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE<br>FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_06/2016. | und.          | 1     | 103,70              | 103,70     | SINAPI<br>94497                                     | 80,39               | 1,29      |
| 1.3.8  | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE<br>1", PARA ELETRODUTO  | und.          | 2     | 4,72                | 9,44       | SINAPI-I<br>1880                                    | 3,66                | 1,29      |
| 1.3.9  | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO,<br>PARA TRABALHO EM ALTURA-100M   | und.          | 1     | 958,06              | 958,06     | SINAPI-I<br>38200                                   | 742,68              | 1,29      |
| 1.3.10 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE<br>CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM  | und.          | 12    | 0,10                | 1,24       | SINAPI-I<br>00000414                                | 0,08                | 1,29      |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
DIRETORIA TÉCNICA



**OBRA:** ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

**DATA DA VISTORIA:**

**VALOR DA OBRA:**

**LOCAL DA OBRA:** COMUNIDADE IGARAPÉ-AÇU, BR - 163 SANTAREM/CUIABÁ, KM 45, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

**R\$187.422,72**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID           | QUANT | PREÇO                |                  | TABELA<br>SINAPI/PA - 01/2023<br>SEDOP/PA - 02/2023 |                     | B.D.I (%) |
|-------|---|----------------|-------|----------------------|------------------|---|---------------------|-----------|
|       |   |                |       | UNITÁRIO<br>COM BDI  | TOTAL            | Ref.Código  | UNITÁRIO<br>SEM BDI |           |
| 1.4   | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA</b>   |                |       |                      | <b>5.583,12</b>  |   |                     |           |
| 1.4.1 | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 <sup>2</sup>  | 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      |
| 2.0   | <b>ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.</b>  |                |       | <b>TOTAL PARCIAL</b> | <b>77.581,55</b> |   |                     |           |
| 2.1   | <b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>  |                |       |                      | <b>2.623,25</b>  |   |                     |           |
| 2.1.1 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade.   | m <sup>3</sup> | 1,60  | 98,87                | 158,18           | SEDOP 030010  | 76,64               | 1,29      |
| 2.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017               | m <sup>3</sup> | 7,76  | 317,66               | 2.465,06         | SINAPI 96624  | 246,25              | 1,29      |
| 2.2   | <b>INFRAESTRUTURA:</b>  |                |       |                      | <b>2.992,93</b>  |   |                     |           |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                       | m <sup>3</sup> | 3,24  | 923,74               | 2.992,93         | SINAPI 102487                                       | 716,08              | 1,29      |
| 2.3   | <b>ESTRUTURA:</b>   |                |       |                      | <b>8.040,42</b>  |   |                     |           |
| 2.3.1 | CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA  | m <sup>3</sup> | 1,60  | 5.025,26             | 8.040,42         | SEDOP 050729  | 3.895,55            | 1,29      |
| 2.4   | <b>PAREDES E PAINÉIS:</b>   |                |       |                      | <b>3.198,79</b>  |   |                     |           |
| 2.4.1 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo.   | m <sup>2</sup> | 21,60 | 148,09               | 3.198,79         | SEDOP 60046   | 114,80              | 1,29      |
| 2.5   | <b>REVESTIMENTO:</b>  |                |       |                      | <b>3.459,12</b>  |   |                     |           |
| 2.5.1 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  | m <sup>2</sup> | 36,76 | 18,02                | 662,46           | SEDOP 110143  | 13,97               | 1,29      |
| 2.5.2 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | m <sup>2</sup> | 7,20  | 45,56                | 328,05           | SEDOP 110762  | 35,32               | 1,29      |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
DIRETORIA TÉCNICA



**OBRA:** ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

**DATA DA VISTORIA:**

**VALOR DA OBRA:**

**LOCAL DA OBRA:** COMUNIDADE IGARAPÉ-AÇU, BR - 163 SANTAREM/CUIABÁ, KM 45, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

**R\$187.422,72**

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID  | QUANT | PREÇO               |                  | TABELA<br>SINAPI/PA - 01/2023<br>SEDOP/PA - 02/2023 |                     | B.D.I (%) |
|------------|---|-------|-------|---------------------|------------------|---|---------------------|-----------|
|            |   |       |       | UNITÁRIO<br>COM BDI | TOTAL            | Ref.Código  | UNITÁRIO<br>SEM BDI |           |
| 2.5.3      | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | m²    | 35,38 | 53,11               | 1.879,01         | SEDOP<br>110763                                     | 41,17               | 1,29      |
| 2.5.4      | Revestimento Cerâmico Padrão Médio  | m²    | 7,20  | 81,89               | 589,60           | SEDOP<br>110644                                     | 63,48               | 1,29      |
| <b>2.6</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.</b>  |       |       |                     | <b>613,24</b>    |   |                     |           |
| 2.6.1      | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W  | unid. | 1     | 334,32              | 334,32           | SEDOP<br>170081                                     | 259,16              | 1,29      |
| 2.6.2      | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN   | unid. | 2     | 30,65               | 61,30            | SEDOP<br>170326                                     | 23,76               | 1,29      |
| 2.6.3      | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).   | unid. | 1     | 86,61               | 86,61            | SEDOP<br>170866                                     | 67,14               | 1,29      |
| 2.6.4      | Isolador roldana 72x72  | unid. | 4     | 32,75               | 131,01           | SEDOP<br>171175                                     | 25,39               | 1,29      |
| <b>2.7</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO</b>   |       |       |                     | <b>15.574,01</b> |   |                     |           |
| 2.7.1      | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | unid. | 5     | 157,99              | 789,93           | SINAPI<br>89957                                     | 122,47              | 1,29      |
| 2.7.2      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | unid. | 4     | 64,15               | 256,61           | SINAPI<br>94493                                     | 49,73               | 1,29      |
| 2.7.3      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | unid. | 1     | 28,96               | 28,96            | SINAPI<br>89503                                     | 22,45               | 1,29      |
| 2.7.4      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | m     | 12    | 25,10               | 301,24           | SINAPI<br>89449                                     | 19,46               | 1,29      |
| 2.7.5      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | m     | 8,5   | 66,06               | 561,52           | SINAPI<br>89451                                     | 51,21               | 1,29      |
| 2.7.6      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | unid. | 2     | 91,78               | 183,57           | SINAPI<br>89517                                     | 71,15               | 1,29      |
| 2.7.7      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | unid. | 3     | 23,56               | 70,67            | SINAPI<br>89504                                     | 18,26               | 1,29      |
| 2.7.8      | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | unid. | 1     | 14,81               | 14,81            | SINAPI<br>89579                                     | 11,48               | 1,29      |
| 2.7.9      | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | unid. | 1     | 27,55               | 27,55            | SINAPI<br>89579                                     | 21,36               | 1,29      |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
DIRETORIA TÉCNICA



**OBRA:** ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

**DATA DA VISTORIA:**

**VALOR DA OBRA:**

**LOCAL DA OBRA:** COMUNIDADE IGARAPÉ-AÇU, BR - 163 SANTAREM/CUIABÁ, KM 45, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

**R\$187.422,72**

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID  | QUANT | PREÇO               |                  | TABELA<br>SINAPI/PA - 01/2023<br>SEDOP/PA - 02/2023 |                     | B.D.I (%) |
|------------|--|-------|-------|---------------------|------------------|---|---------------------|-----------|
|            |  |       |       | UNITÁRIO<br>COM BDI | TOTAL            | Ref.Código  | UNITÁRIO<br>SEM BDI |           |
| 2.7.10     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.  | m     | 24    | 7,30                | 175,23           | SINAPI<br>89446                                     | 5,66                | 1,29      |
| 2.7.11     | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)   | unid. | 8     | 20,85               | 166,77           | SEDOP<br>180220                                     | 16,16               | 1,29      |
| 2.7.12     | Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)   | unid. | 7     | 32,16               | 225,12           | SEDOP<br>181401                                     | 24,93               | 1,29      |
| 2.7.13     | Tê em PVC - JS - 25mm-LH   | unid. | 1     | 13,61               | 13,61            | SEDOP<br>180434                                     | 10,55               | 1,29      |
| 2.7.14     | Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS   | unid. | 1     | 40,48               | 40,48            | SEDOP<br>180253                                     | 31,38               | 1,29      |
| 2.7.15     | Torneira plastica de 1/2"  | unid. | 5     | 40,67               | 203,37           | SEDOP<br>190230                                     | 31,53               | 1,29      |
| 2.7.16     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | unid. | 4     | 13,89               | 55,57            | SINAPI<br>89364                                     | 10,77               | 1,29      |
| 2.7.17     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | unid. | 4     | 6,15                | 24,61            | SINAPI<br>89481                                     | 4,77                | 1,29      |
| 2.7.18     | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto  | unid. | 2     | 525,65              | 1.051,30         | SEDOP<br>180413                                     | 407,48              | 1,29      |
| 2.7.19     | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto  | unid. | 1     | 1.048,59            | 1.048,59         | SEDOP<br>180352                                     | 812,86              | 1,29      |
| 2.7.20     | Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros  | unid. | 1     | 9.898,48            | 9.898,48         | SEDOP<br>180838                                     | 7.673,24            | 1,29      |
| 2.7.21     | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | unid. | 1     | 103,01              | 103,01           | SINAPI<br>102137                                    | 79,85               | 1,29      |
| 2.7.22     | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | unid. | 1     | 333,01              | 333,01           | SINAPI<br>94713                                     | 258,15              | 1,29      |
| <b>2.8</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO:</b>   |       |       |                     | <b>503,97</b>    |   |                     |           |
| 2.8.1      | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018  | m²    | 7,20  | 70,00               | 503,97           | SINAPI<br>98680                                     | 54,26               | 1,29      |
| <b>2.9</b> | <b>TORRE PRA CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>  |       |       |                     | <b>25.633,59</b> |   |                     |           |
| 2.9.1      | Pilar em concreto pré moldado 7,50 x 0,35 x 0,25   | unid. | 4     | 2.734,16            | 10.936,62        | *COTAÇÃO<br>LOCAL                                   | 2.119,50            | 1,29      |
| 2.9.2      | Viga intermediaria pré-moldada 1,90 x 0,15 x 0,20  | unid. | 8     | 520,71              | 4.165,67         | *COTAÇÃO<br>LOCAL                                   | 403,65              | 1,29      |
| 2.9.3      | Viga topo pré-moldada 4,00 x 0,15 x 0,30   | unid. | 2     | 1.041,42            | 2.082,83         | *COTAÇÃO<br>LOCAL                                   | 807,30              | 1,29      |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
DIRETORIA TÉCNICA



**OBRA:** ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, ÁREA DE PROTEÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

**DATA DA VISTORIA:**

**VALOR DA OBRA:**

**LOCAL DA OBRA:** COMUNIDADE IGARAPÉ-AÇU, BR - 163 SANTAREM/CUIABÁ, KM 45, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

**R\$187.422,72**

| ITEM               | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID      | QUANT     | PREÇO               |                       | TABELA<br>SINAPI/PA - 01/2023<br>SEDOP/PA - 02/2023 |                     | B.D.I (%) |  |
|--------------------|---|-----------|-----------|---------------------|-----------------------|---|---------------------|-----------|--|
|                    |   |           |           | UNITÁRIO<br>COM BDI | TOTAL                 | Ref.Código  | UNITÁRIO<br>SEM BDI | 29%       |  |
| 2.9.4              | Bloco em concreto pré-moldado 4,00 x 0,10 x 0,50  | unid.     | 2         | 1.041,42            | 2.082,83              | *COTAÇÃO LOCAL                                      | 807,30              | 1,29      |  |
| 2.9.5              | Sapata moldada in loco 1,00 x 1,40  | unid.     | 8         | 781,35              | 6.250,82              | *COTAÇÃO LOCAL                                      | 605,70              | 1,29      |  |
| 2.9.6              | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA   | unid.     | 4         | 28,70               | 114,81                | SINAPI-I 00000433                                   | 22,25               | 1,29      |  |
| <b>2.10</b>        | <b>ESQUADRIAS:</b>  |           |           |                     | <b>914,38</b>         |   |                     |           |  |
| 2.10.1             | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid.   | m²        | 2         | 457,19              | 914,38                | SEDOP 090068  | 354,41              | 1,29      |  |
| <b>2.11</b>        | <b>PINTURA:</b>   |           |           |                     | <b>7.377,95</b>       |   |                     |           |  |
| 2.11.1             | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | m²        | 49,78     | 21,94               | 1.092,32              | SINAPI 95626  | 17,01               | 1,29      |  |
| 2.11.2             | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa   | m²        | 158,94    | 38,18               | 6.068,96              | SEDOP 150377  | 29,60               | 1,29      |  |
| 2.11.3             | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS.   | m²        | 4,00      | 54,17               | 216,67                | SEDOP 150302  | 41,99               | 1,29      |  |
| <b>2.12</b>        | <b>DIVERSOS:</b>  |           |           |                     | <b>6.649,91</b>       |   |                     |           |  |
| 2.12.1             | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | m         | 35,8      | 79,66               | 2.851,74              | SINAPI 101190                                       | 61,75               | 1,29      |  |
| 2.12.2             | Escada de marinho s/ proteção   | m         | 6         | 504,57              | 3.027,42              | SEDOP 240617  | 391,14              | 1,29      |  |
| 2.12.3             | Limpeza geral e entrega da obra   | m²        | 78        | 9,88                | 770,75                | SEDOP 270220  | 7,66                | 1,29      |  |
| <b>CUSTO TOTAL</b> |   | <b>M²</b> | <b>78</b> | <b>R\$ 2.402,86</b> | <b>R\$ 187.422,72</b> |   |                     |           |  |

Itaituba - Pa 14 de Fevereiro de 2023

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