

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



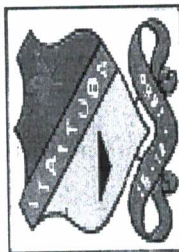
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE        | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MESES | 30 DIAS          | 60 DIAS | 90 DIAS | CRONOGRAMA       |                  |
|-------|---|----------------|------------|----------------|----------------------|------------------|---------|---------|------------------|------------------|
|       |   |                |            |                |                      |                  |         |         | FÍSICO           | FINANCEIRO       |
| 1.0   | PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m   |                |            |                |                      |                  |         |         |                  |                  |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES:  |                |            |                |                      |                  |         |         |                  |                  |
| 1.1.1 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA DE 10KM ATE 20KM.                             | und.           | 1          | 587,83         | 100%<br>587,83       | 100%<br>587,83   | -       | -       | 100%<br>587,83   | 100%<br>587,83   |
| 1.1.2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | m              | 120        | 44,92          | 100%<br>5.390,92     | 100%<br>5.390,92 | -       | -       | 100%<br>5.390,92 | 100%<br>5.390,92 |
| 1.1.3 | Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.   | m <sup>2</sup> | 2          | 490,40         | 100%<br>980,80       | 100%<br>980,80   | -       | -       | 100%<br>980,80   | 100%<br>980,80   |
| 1.1.4 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)   | m <sup>2</sup> | 120        | 1,40           | 100%<br>168,17       | 100%<br>168,17   | -       | -       | 100%<br>168,17   | 100%<br>168,17   |
| 1.2   | PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES  |                |            |                |                      |                  |         |         |                  |                  |
| 1.2.1 | Perfuração de poço com perforatriz (com diâmetro DN 10 ")   | m              | 80,00      | 52,20          | 100%<br>4.176,26     | 100%<br>4.176,26 | -       | -       | 100%<br>4.176,26 | 100%<br>4.176,26 |
| 1.3   | PERFURAÇÃO EM ROCHA:  |                |            |                |                      |                  |         |         |                  |                  |
| 1.3.1 | Perfuração de poço com perforatriz à percussão (com diâmetro DN 8")   | m              | 70,00      | 84,56          | 100%<br>5.918,98     | 100%<br>5.918,98 | -       | -       | 100%<br>5.918,98 | 100%<br>5.918,98 |
| 1.4   | ALARGAMENTO DO FURO:  |                |            |                |                      |                  |         |         |                  |                  |
| 1.4.1 | Perfuração de poço com perforatriz à percussão (com diâmetro DN10")   | m              | 60,00      | 52,20          | 100%<br>3.132,19     | 100%<br>3.132,19 | -       | -       | 100%<br>3.132,19 | 100%<br>3.132,19 |

Data:  
30/09/2.019

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



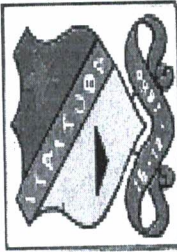
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MESES | 30 DIAS   | 60 DIAS   | 90 DIAS | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |           |
|---|--|---------|------------|----------------|----------------------|-----------|-----------|---------|------------------------------|-----------|
|   |  |         |            |                |                      |           |           |         | TOTAL PARCIAL                | Data:     |
| OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ. |  |         |            |                |                      |           |           |         |                              |           |
| 1.5   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE   |         |            |                |                      |           |           |         |                              |           |
| 1.5.1   | TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".  | m       | 48,00      | 502,24         | 100%                 | 12.053,76 | 12.053,76 | 50%     | 12.053,76                    | 24.107,52 |
| 1.5.2   | MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38   | und.    | 1,00       | 8.299,00       | 100%                 | 4.149,50  | 4.149,50  | 50%     | 4.149,50                     | 8.299,00  |
| 1.5.3   | TUBO ROSCAVEL 1.1/2.   | m       | 72,00      | 117,39         | 100%                 | 4.226,04  | 4.226,04  | 50%     | 4.226,04                     | 8.452,08  |
| 1.5.4   | CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM   | m       | 90,00      | 4,95           | 100%                 | 222,53    | 222,53    | 50%     | 222,53                       | 445,05    |
| 1.5.5   | FITA AUTO FUSÃO 10M  | und.    | 1,00       | 49,45          | 100%                 | 24,73     | 24,73     | 50%     | 24,73                        | 49,45     |
| 1.5.6   | FITA VEDA ROSCA 18X50mts   | und.    | 4,00       | 10,75          | 100%                 | 21,50     | 21,50     | 50%     | 21,50                        | 43,00     |
| 1.5.7   | Luva F°G° de 1 1/2" (IE)   | und.    | 12,00      | 8,39           | 100%                 | 50,32     | 50,32     | 50%     | 50,32                        | 100,64    |
| 1.5.8   | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | und.    | 1,00       | 70,91          | 100%                 | 35,45     | 35,45     | 50%     | 35,45                        | 70,91     |
| 1.5.9   | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)   | und.    | 1,00       | 78,11          | 100%                 | 39,06     | 39,06     | 50%     | 39,06                        | 78,11     |

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



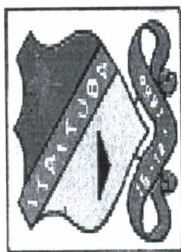
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:  
30/09/2.019

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE        | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MÊSES | 30 DIAS         | 60 DIAS         | 90 DIAS | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |          |
|------------|---|----------------|------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------|------------------------------|----------|
|            |   |                |            |                |                      |                 |                 |         | TOTAL PARCIAL                |          |
| 1.5.10     | 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.           | 2,00       | 38,48          | 100%                 | 50%             | 50%             | -       | 100%                         |          |
| 1.5.11     | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | und.           | 1,00       | 161,91         | 100%                 | 50%             | 50%             | -       | 100%                         | 161,91   |
| 1.5.12     | 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.           | 1,00       | 109,63         | 100%                 | 50%             | 50%             | -       | 100%                         | 109,63   |
| 1.5.13     | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"   | und.           | 1,00       | 94,71          | 100%                 | 50%             | 50%             | -       | 100%                         | 94,71    |
| <b>1.6</b> | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:</b>  |                |            |                |                      |                 |                 |         |                              |          |
| 1.6.1      | FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI   | und.           | 4,00       | 780,88         | 100%                 | 50%             | 50%             | -       | 100%                         | 3.123,52 |
| 1.6.2      | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"  | m <sup>3</sup> | 4,00       | 108,91         | 100%                 | 50%             | 50%             | -       | 100%                         | 435,64   |
|            |   |                |            |                | <b>3.123,52</b>      | <b>1.561,76</b> | <b>1.561,76</b> |         | <b>3.123,52</b>              |          |
|            |   |                |            |                | <b>435,64</b>        | <b>217,82</b>   | <b>217,82</b>   |         | <b>435,64</b>                |          |

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



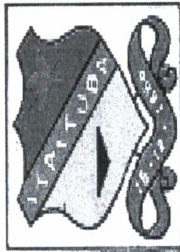
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA**  
**DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS**



| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MÊSES | 30 DIAS      | 60 DIAS      | 90 DIAS  | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |  |
|--|--|---------|------------|----------------|----------------------|--------------|--------------|----------|------------------------------|--|
|  |  |         |            |                |                      |              |              |          | TOTAL PARCIAL                |  |
| <p align="center"><b>CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO</b></p> <p><b>OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</b></p> |  |         |            |                |                      |              |              |          |                              |  |
| 1.7  | <b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:</b>   |         |            |                |                      |              |              |          |                              |  |
| 1.7.1  | POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | unid.   | 1,00       | 1.498,97       | 100%                 | 50%          | 50%          | -        | 100%                         |  |
| 1.7.2  | Cabo multiplex 4 x 16mm <sup>2</sup>   | m       | 90,00      | 10,97          | 100%                 | 50%          | 50%          | -        | 100%                         |  |
| 1.7.3  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016          | m       | 2,00       | 52,74          | 100%                 | 50%          | 50%          | -        | 100%                         |  |
| 1.7.4  | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).  | und.    | 1,00       | 69,85          | 100%                 | 50%          | 50%          | -        | 100%                         |  |
| 1.7.5  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.          | m       | 6,00       | 12,16          | 100%                 | 50%          | 50%          | -        | 100%                         |  |
| 1.7.6  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                      | unid.   | 2,00       | 53,31          | 100%                 | 50%          | 50%          | -        | 100%                         |  |
| 2.0  | <b>ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.</b>                     |         |            |                | <b>106,63</b>        | <b>53,31</b> | <b>53,31</b> | <b>-</b> | <b>106,63</b>                |  |

*Lana Sabryna S. Aguiar*  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

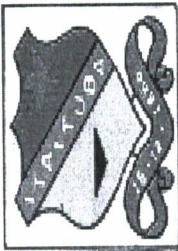
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Data:  
30/09/2.019

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO  | UNIDADE        | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MESES | 30 DIAS          | 60 DIAS            | 90 DIAS | TOTAL PARCIAL       |
|-------|--|----------------|------------|----------------|----------------------|------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 2.1   | <b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>   |                |            |                |                      |                  |                    |         |                     |
| 2.1.1 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade.  | m <sup>3</sup> | 5,82       | 1,40           | 100%<br>8,15         | 50%<br>4,07      | 50%<br>4,07        | -       | 100%<br>8,15        |
| 2.1.2 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF.06/2016. (Área Interna do Terreno do Reservatório). | m <sup>3</sup> | 7,36       | 196,64         | 100%<br>1.447,26     | 50%<br>723,63    | 50%<br>723,63      | -       | 100%<br>1.447,26    |
| 2.2   | <b>INFRAESTRUTURA:</b>   |                |            |                |                      |                  |                    |         |                     |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.  | m <sup>3</sup> | 3,24       | 464,18         | 100%<br>1.503,94     | 30%<br>451,18    | 70%<br>1.052,76    | -       | 100%<br>1.503,94    |
| 2.3   | <b>ESTRUTURA:</b>  |                |            |                |                      |                  |                    |         |                     |
| 2.3.1 | CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA   | m <sup>3</sup> | 0,06       | 2.833,03       | 100%<br>169,98       | 20%<br>34,00     | 80%<br>135,99      | -       | 100%<br>169,98      |
| 2.4   | <b>PAREDES E PAINÉIS:</b>  |                |            |                |                      |                  |                    |         |                     |
| 2.4.1 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo.  | m <sup>2</sup> | 21,6       | 61,18          | 100,00%<br>1.321,38  | 10,00%<br>132,14 | 90,00%<br>1.189,24 | -       | 100,00%<br>1.321,38 |

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

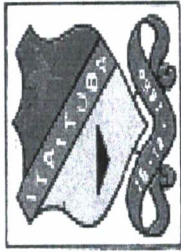


| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO  |   |                |            |                |                      |         |         |         |            |            |
|--|---|----------------|------------|----------------|----------------------|---------|---------|---------|------------|------------|
| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE        | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MESES | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | CRONOGRAMA |            |
|  |   |                |            |                |                      |         |         |         | FÍSICO     | FINANCEIRO |
| <p>OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</p> |   |                |            |                |                      |         |         |         |            |            |
| 2.5  | REVESTIMENTO:   |                |            |                |                      |         |         |         |            |            |
| 2.5.1  | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  | m <sup>2</sup> | 36,76      | 11,07          | 100%                 |         | 100%    | -       | 100%       | 406,78     |
| 2.5.2  | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | m <sup>2</sup> | 7,2        | 38,08          | 100%                 |         | 100%    | -       | 100%       | 274,17     |
| 2.5.3  | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   | m <sup>2</sup> | 35,4       | 44,91          | 100%                 |         | 100%    | -       | 100%       | 1.588,80   |
| 2.5.4  | Revestimento Cerâmico Padrão Médio  | m <sup>2</sup> | 7,2        | 78,76          | 100%                 |         | 100%    | -       | 100%       | 567,06     |
| 2.6  | INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.   |                |            |                |                      |         |         |         |            |            |
| 2.6.1  | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | unid.          | 1          | 121,27         | 100%                 |         | 100%    | 15%     | 85%        | 121,27     |
| 2.6.2  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.  | unid.          | 2          | 13,07          | 100%                 |         | 26,14   | 3,92    | 22,22      | 26,14      |
| 2.6.3  | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).   | unid.          | 1          | 52,47          | 100%                 |         | 52,47   | 7,87    | 44,60      | 52,47      |
| 2.6.4  | Isolador roldana 72x72  | unid.          | 4          | 22,72          | 100%                 |         | 90,89   | 13,63   | 77,26      | 90,89      |

Data:  
30/09/2.019

TOTAL  
PARCIAL

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

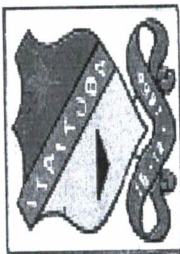


**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:  
30/09/2.019

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/<br>03 MESES | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |               |        |
|-------|---|---------|------------|----------------|-------------------------|---------|---------|---------|------------------------------|---------------|--------|
|       |   |         |            |                |                         |         |         |         | TOTAL PARCIAL                | TOTAL PARCIAL |        |
| 2.7   | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO  |         |            |                |                         |         |         |         |                              | 100%          | 100%   |
| 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          | 116,50         | 100%                    | 15%     | 85%     | -       |                              | 582,51        | 582,51 |
| 2.7.2 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. | unid.   | 2          | 74,80          | 100%                    | 15%     | 85%     | -       |                              | 149,61        | 149,61 |
| 2.7.3 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | unid.   | 3          | 40,32          | 100%                    | 15%     | 85%     | -       |                              | 120,97        | 120,97 |
| 2.7.4 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | unid.   | 2          | 19,47          | 100%                    | 15%     | 85%     | -       |                              | 38,94         | 38,94  |
| 2.7.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.   | m       | 3          | 22,95          | 100%                    | 15%     | 85%     | -       |                              | 68,84         | 68,84  |
| 2.7.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.  | unid.   | 3          | 29,00          | 100%                    | 15%     | 85%     | -       |                              | 86,99         | 86,99  |



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



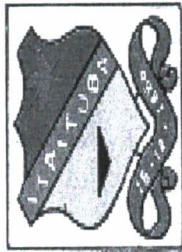
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:  
30/09/2.019

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MÊSES | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | CRONOGRAMA |            |
|--------|--|---------|------------|----------------|----------------------|---------|---------|---------|------------|------------|
|        |  |         |            |                |                      |         |         |         | FÍSICO     | FINANCEIRO |
| 2.7.7  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.                      | m       | 2          | 13,95          | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 27,90      |
| 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          | 9,16           | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 9,16       |
| 2.7.9  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.    | unid.   | 1          | 16,19          | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 16,19      |
| 2.7.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.                      | m       | 24         | 3,83           | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 91,95      |
| 2.7.11 | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)   | unid.   | 8          | 14,13          | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 113,02     |
| 2.7.12 | Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)   | unid.   | 7          | 18,66          | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 130,64     |
| 2.7.13 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH   | unid.   | 1          | 8,52           | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 8,52       |
| 2.7.14 | Torneira plastica de 1/2"  | unid.   | 5          | 18,04          | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 90,20      |
| 2.7.15 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | unid.   | 4          | 9,36           | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 37,42      |
|        |  |         |            |                |                      | 5,61    | 31,81   | -       |            | 37,42      |





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

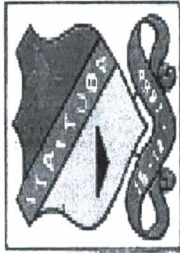


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE        | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MESES | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | CRONOGRAMA |                      |
|--------|---|----------------|------------|----------------|----------------------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|        |   |                |            |                |                      |         |         |         | FÍSICO     | FINANCEIRO           |
|        |   |                |            |                |                      |         |         |         |            | Data:<br>30/09/2.019 |
| 2.7.16 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014           | unid.          | 4          | 3,77           | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 15,08                |
| 2.7.17 | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto   | unid.          | 2          | 287,72         | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 575,44               |
| 2.7.18 | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto   | unid.          | 1          | 571,53         | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 571,53               |
| 2.7.19 | Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros   | unid.          | 1          | 8.021,21       | 100%                 | 15%     | 85%     | -       | 100%       | 8.021,21             |
| 2.8    | <b>PAVIMENTAÇÃO:</b>  |                |            |                |                      |         |         |         |            |                      |
| 2.8.1  | FISO CIMENTO, TRAFÓ L'S (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | m <sup>2</sup> | 7,2        | 45,52          | 100%                 | -       | 100%    | -       | 100%       | 327,74               |
| 2.9    | <b>ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO</b>   |                |            |                |                      |         |         |         |            |                      |
| *      | <b>MADEIRA:</b>   |                |            |                |                      |         |         |         |            |                      |
| 2.9.1  | Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.  | unid.          | 5          | 1.244,45       | 100,00%              | -       | 100%    | -       | 100,00%    | 6.222,23             |
| 2.9.2  | Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.  | unid.          | 2          | 327,40         | 100%                 | -       | 100%    | -       | 100%       | 654,80               |
| 2.9.3  | Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.  | unid.          | 4          | 262,97         | 100%                 | -       | 100%    | -       | 100%       | 1.051,87             |
| 2.9.4  | Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.   | unid.          | 8          | 107,68         | 100%                 | -       | 861,46  | -       | 100%       | 861,46               |

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4

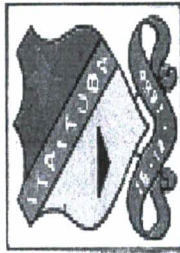


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO   |  |         |            |                |                      |         |                   |         |                  | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |
|---|--|---------|------------|----------------|----------------------|---------|-------------------|---------|------------------|------------------------------|
| OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ. |  |         |            |                |                      |         |                   |         |                  | Data:<br>30/09/2.019         |
| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO p/ 03 MESES | 30 DIAS | 60 DIAS           | 90 DIAS | TOTAL PARCIAL    |                              |
| 2.9.5   | Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.         | unid.   | 10         | 80,67          | 100%<br>806,66       | -       | 100%<br>806,66    | -       | 100%<br>806,66   |                              |
| 2.9.6   | Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.             | unid.   | 15         | 41,94          | 100%<br>629,12       | -       | 100%<br>629,12    | -       | 100%<br>629,12   |                              |
| 2.9.7   | Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.             | unid.   | 20         | 81,47          | 100%<br>1.629,46     | -       | 100%<br>1.629,46  | -       | 100%<br>1.629,46 |                              |
| 2.9.8   | Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.                  | unid.   | 16         | 54,71          | 100%<br>875,39       | -       | 100%<br>875,39    | -       | 100%<br>875,39   |                              |
| 2.9.9   | Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.                  | unid.   | 4          | 27,08          | 100,00%<br>108,32    | -       | 100,00%<br>108,32 | -       | 100%<br>108,32   |                              |
| <b>*</b>  | <b>FERRAGENS:</b>  |         |            |                |                      |         |                   |         |                  |                              |
| 2.9.10  | Barra de Parafuso Ø 3/8' de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução. | unid.   | 12         | 10,75          | 100%<br>129,00       | -       | 100%<br>129,00    | -       | 100%<br>129,00   |                              |
| 2.9.11  | Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.           | unid.   | 96         | 0,58           | 100%<br>55,32        | -       | 100%<br>55,32     | -       | 100%<br>55,32    |                              |
| 2.9.12  | Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.                   | unid.   | 96         | 0,56           | 100%<br>53,66        | -       | 100%<br>53,66     | -       | 100%<br>53,66    |                              |
| 2.9.13  | Prego 17x27  | kg      | 3          | 23,47          | 100%<br>70,41        | -       | 100%<br>70,41     | -       | 100%<br>70,41    |                              |
| 2.9.14  | Prego 19x36  | kg      | 1          | 22,94          | 100%<br>22,94        | -       | 100%<br>22,94     | -       | 100%<br>22,94    |                              |

Liana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



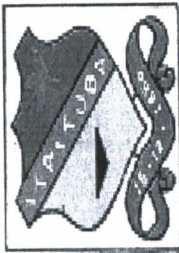
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
Data: 30/09/2.019

| ITEM        | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE        | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/03 MÊSES | 30 DIAS | 60 DIAS          | 90 DIAS          | TOTAL PARCIAL    |
|-------------|---|----------------|------------|----------------|---------------------|---------|------------------|------------------|------------------|
| <b>2.10</b> | <b>ESQUADRIAS:</b>  |                |            |                |                     |         |                  |                  |                  |
| 2.10.1      | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x lundid.  | m <sup>2</sup> | 2,0        | 324,78         | 100%<br>649,56      | -       | 80%<br>519,65    | 20%<br>129,91    | 100%<br>649,56   |
| <b>2.11</b> | <b>PINTURA:</b>   |                |            |                |                     |         |                  |                  |                  |
| 2.11.1      | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | m <sup>2</sup> | 49,78      | 15,08          | 100%<br>750,51      | -       | -                | 100%<br>750,51   | 100%<br>750,51   |
| 2.11.2      | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.  | m <sup>2</sup> | 158,94     | 17,78          | 100%<br>2.826,17    | -       | -                | 100%<br>2.826,17 | 100%<br>2.826,17 |
| 2.11.3      | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS.   | m <sup>2</sup> | 4,00       | 37,44          | 100%<br>149,74      | -       | -                | 100%<br>149,74   | 100%<br>149,74   |
| <b>2.12</b> | <b>DIVERSOS:</b>  |                |            |                |                     |         |                  |                  |                  |
| 2.12.1      | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17. | m              | 35,8       | 63,28          | 100%<br>2.265,59    | -       | 100%<br>2.265,59 | -                | 100%<br>2.265,59 |
| 2.12.2      | ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS   | m              | 8,00       | 288,92         | 100%<br>2.311,33    | -       | -                | 100%<br>2.311,33 | 100%<br>2.311,33 |
| 2.12.3      | Limpeza geral e entrega da obra   | m <sup>2</sup> | 78,00      | 7,11           | 100%<br>554,62      | -       | -                | 100%<br>554,62   | 100%<br>554,62   |

*Lara Sabryna S. Aguiar*  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO |   |         |            |                |                      |           |            |            |               | CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |  |
|---|---|---------|------------|----------------|----------------------|-----------|------------|------------|---------------|------------------------------|--|
| ITEM                                    | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | CONTRATO P/ 03 MÊSES | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | TOTAL PARCIAL | Data:<br>30/09/2.019         |  |
|   | OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO CAMPO VERDE, À SER INSTALADO PRÓXIMO DO CAMPO DE FUTEBOL, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ. |         |            |                |                      |           |            |            |               |                              |  |
|   | TOTAL SIMPLES R\$   |         |            |                | 110.184,93           | 47.601,93 | 55.860,72  | 6.722,28   | 110.184,93    |                              |  |
|   | TOTAL ACUMULADO R\$   |         |            |                | -                    | 47.601,93 | 103.462,65 | 110.184,93 | -             |                              |  |
|   | Percentual Simples %  |         |            |                | -                    | 43,20%    | 50,70%     | 6,10%      | -             |                              |  |
|   | Percentual Acumulado %  |         |            |                | -                    | 43,20%    | 93,90%     | 100,00%    | -             |                              |  |

OBS: Todos os itens que estiverem o asterístico, ( \* ) refere-se aos materiais que não foi encontrado de maneira clara na tabela do SINAPI / 08/2019 e nem no SEDOP / 04/2019. Portanto tivemos a liberdade de pesquisar no mercado local os valores sem BDI oferecido pelas Lojas de Materiais de Construção, seguindo em anexos valores de cada estabelecimento comercial, onde aplicamos na Planilha Orçamentária aqui Orçada a MÉDIA PROPORCIONAL de cada item exposto incluso a Mão de Obra de 40% do material a serem aplicado.

Itaituba - Pa, 30 de Setembro de 2.019

**LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR**

Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4