



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



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 CONQUISTA I, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| | | |
|--|------------------------|----------------|
| EMPRESA: | CONCORRÊNCIA: | CONTRATO: |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: | VALOR DA OBRA: |
| LOCAL DA OBRA: | COMUNIDADE CONQUISTA I | R\$110.184,93 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO | | TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 | | B.D.I (%) | CURVA DO ABC(%) |
|-------|--|---------------|-------|---------------------|-----------|---|---------------------|--------------|--------------------|
| | | | | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL | Ref.Código | UNITÁRIO SEM BDI | | |
| 1.0 | PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m | TOTAL PARCIAL | | 68.844,57 | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES: | | | 7.127,73 | | | | | 6,4689 |
| 1.1.1 | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM. | und. | 1 | 587,83 | 587,83 | SINAPI 72872 | 455,68 | 1,29 | 0,8901 |
| 1.1.2 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | m | 120 | 44,92 | 5.390,92 | SINAPI 99059 | 34,83 | 1,29 | 4,8926 |
| 1.1.3 | Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m. | m² | 2 | 490,40 | 980,80 | SEDOP 010004 | 380,16 | 1,29 | 0,5335 |
| 1.1.4 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | m² | 120 | 1,40 | 168,17 | SINAPI 73859/2 | 1,09 | 1,29 | 4,8926 |
| 1.2 | PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES | | | 4.176,26 | | | | | 3,7902 |
| 1.2.1 | Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ") | m | 80 | 52,20 | 4.176,26 | SINAPI 74163/001 | 40,47 | 1,29 | 3,7902 |
| 1.3 | PERFURAÇÃO EM ROCHA: | | | 5.918,98 | | | | | 5,3719 |
| 1.3.1 | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8") | m | 70 | 84,56 | 5.918,98 | SINAPI 74163/002 | 65,55 | 1,29 | 5,3719 |
| 1.4 | ALARGAMENTO DO FURO: | | | 3.132,19 | | | | | 2,8427 |
| 1.4.1 | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10") | m | 60 | 52,20 | 3.132,19 | SINAPI 74163/002 | 40,47 | 1,29 | 2,8427 |
| 1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE | | | 42.088,97 | | | | | 38,1985 |
| 1.5.1 | TUBO GEO. 150x4mt, Ø6". | m | 48 | 502,24 | 24.107,52 | *COTAÇÃO LOCAL | 389,33 | 1,29 | 21,8791 |
| 1.5.2 | MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38 | und. | 1 | 8.299,00 | 8.299,00 | *COTAÇÃO LOCAL | 6.433,33 | 1,29 | 7,5319 |
| 1.5.3 | TUBO ROSCAVEL 1.1/2. | m | 72 | 117,39 | 8.452,08 | *COTAÇÃO LOCAL | 91,00 | 1,29 | 7,6708 |
| 1.5.4 | CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM | m | 90 | 4,95 | 445,05 | *COTAÇÃO LOCAL | 3,83 | 1,29 | 0,4039 |
| 1.5.5 | FITA AUTO FUSÃO 10M | und. | 1 | 49,45 | 49,45 | *COTAÇÃO LOCAL | 38,33 | 1,29 | 0,0449 |
| 1.5.6 | FITA VEDA ROSCA 18X50mts | und. | 4 | 10,75 | 43,00 | *COTAÇÃO LOCAL | 8,33 | 1,29 | 0,0390 |
| 1.5.7 | Luva F°G° de 1 1/2" (IE) | und. | 12 | 8,39 | 100,64 | SEDOP 171044 | 6,50 | 1,29 | 0,0913 |
| 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 | 70,91 | 70,91 | SINAPI 92894 | 54,97 | 1,29 | 0,0644 |

Lana Sabryna S. Aguiar
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



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 CONQUISTA I, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| | | |
|--|-------------------|----------------|
| EMPRESA: | CONCORRÊNCIA: | CONTRATO: |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: | VALOR DA OBRA: |

LOCAL DA OBRA:

COMUNIDADE CONQUISTA I

R\$110.184,93

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO | | TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 | | B.D.I (%) 29% | CURVA DO ABC(%) |
|--------|---|-------|-------|---------------------|----------|---|---------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL | Ref.Código | UNITÁRIO SEM BDI | | |
| 1.5.9 | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE) | und. | 1 | 78,11 | 78,11 | SEDOP 171263 | 60,55 | 1,29 | 0,0709 |
| 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 | 38,48 | 76,96 | SINAPI 92373 | 29,83 | 1,29 | 0,0698 |
| 1.5.11 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und. | 1 | 161,91 | 161,91 | SINAPI 73795/011 | 125,51 | 1,29 | 0,1469 |
| 1.5.12 | RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016. | und. | 1 | 109,63 | 109,63 | SINAPI 94497 | 84,98 | 1,29 | 0,0995 |
| 1.5.13 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2" | und. | 1 | 94,71 | 94,71 | SINAPI 73607 | 73,42 | 1,29 | 0,0860 |
| 1.6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS: | | | | 3.559,16 | | | | 3,2302 |
| 1.6.1 | FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI | und. | 4 | 780,88 | 3.123,52 | *COTAÇÃO LOCAL | 605,33 | 1,29 | 2,8348 |
| 1.6.2 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4" | m³ | 4 | 108,91 | 435,64 | SINAPI 6514 | 84,43 | 1,29 | 0,3954 |
| 1.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA: | | | | 2.841,28 | | | | 2,5786 |
| 1.7.1 | POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | unid. | 1 | 1.498,97 | 1.498,97 | SINAPI 73769/001 | 1.161,99 | 1,29 | 1,3604 |
| 1.7.2 | Cabo multiplex 4 x 16mm² | m | 90 | 10,97 | 987,41 | SEDOP 170940 | 8,50 | 1,29 | 0,8961 |
| 1.7.3 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | m | 2 | 52,74 | 105,48 | SINAPI 93662 | 40,88 | 1,29 | 0,0957 |
| 1.7.4 | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento). | und. | 1 | 69,85 | 69,85 | SEDOP 170884 | 54,15 | 1,29 | 0,0634 |
| 1.7.5 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015. | m | 6 | 12,16 | 72,94 | SINAPI 93008 | 9,42 | 1,29 | 0,0662 |
| 1.7.6 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | unid. | 2 | 53,31 | 106,63 | SINAPI 96985 | 41,33 | 1,29 | 0,0968 |

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151804296-4



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



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 CONQUISTA I, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| | | |
|--|------------------------|----------------|
| EMPRESA: | CONCORRÊNCIA: | CONTRATO: |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: | VALOR DA OBRA: |
| LOCAL DA OBRA: | COMUNIDADE CONQUISTA I | R\$110.184,93 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO | | TABELA | | B.D.I (%) | CURVA DO ABC(%) |
|-------|--|---------------|-------|------------------|-----------|------------------|------------------|-----------|-----------------|
| | | | | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL | Ref.Código | UNITÁRIO SEM BDI | | |
| 2.0 | ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA. | TOTAL PARCIAL | | | 41.340,35 | | | | 37,5191 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA: | | | | 1.455,41 | | | | 1,3209 |
| 2.1.1 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade. | m³ | 5,82 | 1,40 | 8,15 | SEDOP 030010 | 1,09 | 1,29 | 0,0074 |
| 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 INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (Área Interna do Terreno do Reservatório). | m³ | 7,36 | 196,64 | 1.447,26 | SINAPI 94107 | 152,43 | 1,29 | 1,3135 |
| 2.2 | INFRAESTRUTURA: | | | | 1.503,94 | | | | 1,3649 |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO. | m³ | 3,24 | 464,18 | 1.503,94 | SINAPI 73361 | 359,83 | 1,29 | 1,3649 |
| 2.3 | ESTRUTURA: | | | | 169,98 | | | | 0,1543 |
| 2.3.1 | CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA | m³ | 0,06 | 2.833,03 | 169,98 | SEDOP 050729 | 2.196,15 | 1,29 | 0,1543 |
| 2.4 | PAREDES E PAINÉIS: | | | | 1.321,38 | | | | 1,1992 |
| 2.4.1 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo. | m² | 21,60 | 61,18 | 1.321,38 | SEDOP 60046 | 47,42 | 1,29 | 1,1992 |
| 2.5 | REVESTIMENTO: | | | | 2.836,81 | | | | 2,5746 |
| 2.5.1 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 36,76 | 11,07 | 406,78 | SEDOP 110143 | 8,58 | 1,29 | 0,3692 |
| 2.5.2 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 7,20 | 38,08 | 274,17 | SEDOP 110762 | 29,52 | 1,29 | 0,2488 |
| 2.5.3 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 35,38 | 44,91 | 1.588,80 | SEDOP 110763 | 34,81 | 1,29 | 1,4419 |
| 2.5.4 | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 7,20 | 78,76 | 567,06 | SEDOP 110644 | 61,05 | 1,29 | 0,5146 |
| 2.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO. | | | | 290,77 | | | | 0,2639 |
| 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 | 121,27 | SINAPI 93128 | 94,01 | 1,29 | 0,1101 |
| 2.6.2 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | unid. | 2 | 13,07 | 26,14 | SINAPI 74130/001 | 10,13 | 1,29 | 0,0237 |
| 2.6.3 | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento). | unid. | 1 | 52,47 | 52,47 | SEDOP 170866 | 40,68 | 1,29 | 0,0476 |
| 2.6.4 | Isolador roldana 72x72 | unid. | 4 | 22,72 | 90,89 | SEDOP 171175 | 17,62 | 1,29 | 0,0825 |

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



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 CONQUISTA I, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| | | |
|--|------------------------|----------------|
| EMPRESA: | CONCORRÊNCIA: | CONTRATO: |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: | VALOR DA OBRA: |
| LOCAL DA OBRA: | COMUNIDADE CONQUISTA I | R\$110.184,93 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO | | TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 | | B.D.I (%) 29% | CURVA DO ABC(%) |
|--------|---|-------|-------|---------------------|-----------|---|---------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL | Ref.Código | UNITÁRIO SEM BDI | | |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO | | | | 10.756,13 | | | | 9,7619 |
| 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 | 582,51 | SINAPI 89957 | 90,31 | 1,29 | 0,5287 |
| 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 | 149,61 | SINAPI 94493 | 57,99 | 1,29 | 0,1358 |
| 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 | 120,97 | SINAPI 89507 | 31,26 | 1,29 | 0,1098 |
| 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 | 38,94 | SINAPI 89503 | 15,09 | 1,29 | 0,0353 |
| 2.7.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | m | 3 | 22,95 | 68,84 | SINAPI 89450 | 17,79 | 1,29 | 0,0625 |
| 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 | 86,99 | SINAPI 89505 | 22,48 | 1,29 | 0,0790 |
| 2.7.7 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | m | 2 | 13,95 | 27,90 | SINAPI 89449 | 10,81 | 1,29 | 0,0253 |
| 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 | 9,16 | SINAPI 89579 | 7,10 | 1,29 | 0,0083 |
| 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 | 16,19 | SINAPI 89605 | 12,55 | 1,29 | 0,0147 |
| 2.7.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | m | 24 | 3,83 | 91,95 | SINAPI 89446 | 2,97 | 1,29 | 0,0835 |
| 2.7.11 | Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH) | unid. | 8 | 14,13 | 113,02 | SEDOP 180220 | 10,95 | 1,29 | 0,1026 |
| 2.7.12 | Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH) | unid. | 7 | 18,66 | 130,64 | SEDOP 181401 | 14,47 | 1,29 | 0,1186 |
| 2.7.13 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | unid. | 1 | 8,52 | 8,52 | SEDOP 180434 | 6,60 | 1,29 | 0,0077 |
| 2.7.14 | Torneira plastica de 1/2" | unid. | 5 | 18,04 | 90,20 | SEDOP 190230 | 13,99 | 1,29 | 0,0819 |
| 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 | 37,42 | SINAPI 89364 | 7,25 | 1,29 | 0,0340 |

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



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 CONQUISTA I, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| | | |
|--|-------------------|----------------|
| EMPRESA: | CONCORRÊNCIA: | CONTRATO: |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: | VALOR DA OBRA: |

| | | |
|----------------|------------------------|---------------|
| LOCAL DA OBRA: | COMUNIDADE CONQUISTA I | R\$110.184,93 |
|----------------|------------------------|---------------|

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO | | TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 | | B.D.I (%) 29% | CURVA DO ABC(%) |
|--------|---|-------|-------|---------------------|------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL | Ref.Código | UNITÁRIO SEM BDI | | |
| 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 | 15,08 | SINAPI 89481 | 2,92 | 1,29 | 0,0137 |
| 2.7.17 | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto | unid. | 2 | 287,72 | 575,44 | SEDOP 180413 | 223,04 | 1,29 | 0,5223 |
| 2.7.18 | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | unid. | 1 | 571,53 | 571,53 | SEDOP 180352 | 443,05 | 1,29 | 0,5187 |
| 2.7.19 | Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros | unid. | 1 | 8.021,21 | 8.021,21 | SEDOP 180838 | 6.217,99 | 1,29 | 7,2798 |
| 2.8 | PAVIMENTAÇÃO: | | | | 327,74 | | | | 0,2974 |
| 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 | 45,52 | 327,74 | SINAPI 98680 | 35,29 | 1,29 | 0,2974 |
| 2.9 | ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | 15.481,99 | | | | 14,0509 |
| * | MADEIRA: | | | | 12.839,32 | | * | | 11,6525 |
| 2.9.1 | Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 5 | 1.244,45 | 6.222,23 | *COTAÇÃO LOCAL | 964,69 | 1,29 | 5,6471 |
| 2.9.2 | Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 2 | 327,40 | 654,80 | *COTAÇÃO LOCAL | 253,80 | 1,29 | 0,5943 |
| 2.9.3 | Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 4 | 262,97 | 1.051,87 | *COTAÇÃO LOCAL | 203,85 | 1,29 | 0,9546 |
| 2.9.4 | Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 8 | 107,68 | 861,46 | *COTAÇÃO LOCAL | 83,48 | 1,29 | 0,7818 |
| 2.9.5 | Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 10 | 80,67 | 806,66 | *COTAÇÃO LOCAL | 62,53 | 1,29 | 0,7321 |
| 2.9.6 | Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 15 | 41,94 | 629,12 | *COTAÇÃO LOCAL | 32,51 | 1,29 | 0,5710 |
| 2.9.7 | Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 20 | 81,47 | 1.629,46 | *COTAÇÃO LOCAL | 63,16 | 1,29 | 1,4788 |
| 2.9.8 | Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 16 | 54,71 | 875,39 | *COTAÇÃO LOCAL | 42,41 | 1,29 | 0,7945 |
| 2.9.9 | Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | unid. | 4 | 27,08 | 108,32 | *COTAÇÃO LOCAL | 20,99 | 1,29 | 0,0983 |
| * | FERRAGENS: | | | | 331,33 | | | | 0,3007 |
| 2.9.10 | Barra de Parafuso Ø 3/8' de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução. | unid. | 12 | 10,75 | 129,00 | *COTAÇÃO LOCAL | 8,33 | 1,29 | 0,1171 |
| 2.9.11 | Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução. | unid. | 96 | 0,58 | 55,32 | *COTAÇÃO LOCAL | 0,45 | 1,29 | 0,0502 |
| 2.9.12 | Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução. | unid. | 96 | 0,56 | 53,66 | *COTAÇÃO LOCAL | 0,43 | 1,29 | 0,0487 |
| 2.9.13 | Prego 17x27 | kg | 3 | 23,47 | 70,41 | *COTAÇÃO LOCAL | 18,19 | 1,29 | 0,0639 |
| 2.9.14 | Prego 19x36 | kg | 1 | 22,94 | 22,94 | *COTAÇÃO LOCAL | 17,78 | 1,29 | 0,0208 |

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



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 CONQUISTA I, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

| | | |
|--|------------------------|----------------|
| EMPRESA: | CONCORRÊNCIA: | CONTRATO: |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA | DATA DA VISTORIA: | VALOR DA OBRA: |
| LOCAL DA OBRA: | COMUNIDADE CONQUISTA I | R\$110.184,93 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT | PREÇO | | TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 | | B.D.I (%) | CURVA DO ABC(%) |
|-------------|---|----------------|--------|---------------------|-----------------|---|---------------------|--------------|--------------------|
| | | | | UNITÁRIO COM BDI | TOTAL | Ref.Código | UNITÁRIO SEM BDI | | |
| 2.10 | ESQUADRIAS: | | | | 649,56 | | | | 0,5895 |
| 2.10.1 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid. | m ² | 2 | 324,78 | 649,56 | SEDOP 090068 | 251,77 | 1,29 | 0,5895 |
| 2.11 | PINTURA: | | | | 3.726,42 | | | | 3,3820 |
| 2.11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF 11/2016 | m ² | 49,78 | 15,08 | 750,51 | SINAPI 95626 | 11,69 | 1,29 | 0,6811 |
| 2.11.2 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS. | m ² | 158,94 | 17,78 | 2.826,17 | SINAPI 73739/001 | 13,78 | 1,29 | 2,5649 |
| 2.11.3 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS. | m ² | 4,00 | 37,44 | 149,74 | SINAPI 73794/001 | 29,02 | 1,29 | 0,1359 |
| 2.12 | DIVERSOS: | | | | 5.131,54 | | | | 4,6572 |
| 2.12.1 | CERCA COM MOUROES 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 | 2.265,59 | SINAPI 74143/001 | 49,06 | 1,29 | 2,0562 |
| 2.12.2 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | m | 8 | 288,92 | 2.311,33 | SINAPI 74194/001 | 223,97 | 1,29 | 2,0977 |
| 2.12.3 | Limpeza geral e entrega da obra | m ² | 78 | 7,11 | 554,62 | SEDOP 270220 | 5,51 | 1,29 | 0,5034 |

| | | | | | |
|--------------------|----------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|
| CUSTO TOTAL | M² | 78 | 1.412,63 | 110.184,93 | 100,0000 |
|--------------------|----------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|

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 anéxos 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 JANEIRO de 2020

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

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA