



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 NAZARÉ, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

R\$187.422,72

| 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 | |
| 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
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 NAZARÉ, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

R\$187.422,72

| 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 |
| 2.0 | ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA. | | | TOTAL PARCIAL | 77.581,55 | | | |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA: | | | | 2.623,25 | | | |
| 2.1.1 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade. | m ³ | 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 ³ | 7,76 | 317,66 | 2.465,06 | SINAPI 96624 | 246,25 | 1,29 |
| 2.2 | INFRAESTRUTURA: | | | | 2.992,93 | | | |
| 2.2.1 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m ³ | 3,24 | 923,74 | 2.992,93 | SINAPI 102487 | 716,08 | 1,29 |
| 2.3 | ESTRUTURA: | | | | 8.040,42 | | | |
| 2.3.1 | CONCRETO ARMADO FCK=20MPa C/ FORMA MAD. BRANCA | m ³ | 1,60 | 5.025,26 | 8.040,42 | SEDOP 050729 | 3.895,55 | 1,29 |
| 2.4 | PAREDES E PAINÉIS: | | | | 3.198,79 | | | |
| 2.4.1 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo. | m ² | 21,60 | 148,09 | 3.198,79 | SEDOP 60046 | 114,80 | 1,29 |
| 2.5 | REVESTIMENTO: | | | | 3.459,12 | | | |
| 2.5.1 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m ² | 36,76 | 18,02 | 662,46 | SEDOP 110143 | 13,97 | 1,29 |
| 2.5.2 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m ² | 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 NAZARÉ, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

R\$187.422,72

| 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% |
| 2.5.3 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 35,38 | 53,11 | 1.879,01 | SEDOP 110763 | 41,17 | 1,29 |
| 2.5.4 | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 7,20 | 81,89 | 589,60 | SEDOP 110644 | 63,48 | 1,29 |
| 2.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO. | | | | 613,24 | | | |
| 2.6.1 | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | unid. | 1 | 334,32 | 334,32 | SEDOP 170081 | 259,16 | 1,29 |
| 2.6.2 | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | unid. | 2 | 30,65 | 61,30 | SEDOP 170326 | 23,76 | 1,29 |
| 2.6.3 | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento). | unid. | 1 | 86,61 | 86,61 | SEDOP 170866 | 67,14 | 1,29 |
| 2.6.4 | Isolador roldana 72x72 | unid. | 4 | 32,75 | 131,01 | SEDOP 171175 | 25,39 | 1,29 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO | | | | 15.574,01 | | | |
| 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 NAZARÉ, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

R\$187.422,72

| 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 | |
| 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 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 180220 | 16,16 | 1,29 |
| 2.7.12 | Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH) | unid. | 7 | 32,16 | 225,12 | SEDOP 181401 | 24,93 | 1,29 |
| 2.7.13 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | unid. | 1 | 13,61 | 13,61 | SEDOP 180434 | 10,55 | 1,29 |
| 2.7.14 | Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS | unid. | 1 | 40,48 | 40,48 | SEDOP 180253 | 31,38 | 1,29 |
| 2.7.15 | Torneira plastica de 1/2" | unid. | 5 | 40,67 | 203,37 | SEDOP 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 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 89481 | 4,77 | 1,29 |
| 2.7.18 | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto | unid. | 2 | 525,65 | 1.051,30 | SEDOP 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 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 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 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 94713 | 258,15 | 1,29 |
| 2.8 | PAVIMENTAÇÃO: | | | | 503,97 | | | |
| 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 98680 | 54,26 | 1,29 |
| 2.9 | TORRE PRA CONCRETO PRÉ-MOLDADO | | | | 25.633,59 | | | |
| 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 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 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 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 NAZARÉ, MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PÁ.

R\$187.422,72

| 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 | |
| 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 |
| 2.10 | ESQUADRIAS: | | | | 914,38 | | | |
| 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 |
| 2.11 | PINTURA: | | | | 7.377,95 | | | |
| 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 |
| 2.12 | DIVERSOS: | | | | 6.649,91 | | | |
| 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 |
| CUSTO TOTAL | | M² | 78 | R\$ 2.402,86 | R\$ 187.422,72 | | | |

Itaituba - Pa 14 de Fevereiro de 2023

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