



À  
Prefeitura Municipal de Bom jardim

**Ref.:** Processo Administrativo nº 5035/2021 - Edital de Tomada de Preços nº 001/2022,  
em 28/06/2022 - Contrato PMB nº 068/2022, firmado em 07 de julho de 2022.

Obra: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE,  
localizada à Rua José Cláudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de  
Bom Jardim, RJ.

Solicito a Prefeitura Municipal de Bom Jardim, na pessoa de seu Secretário, que  
determine a **7ª MEDIÇÃO** das obras de construção da Unidade Básica de Saúde - (UBS),  
localizada na Rua José Cláudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim,  
RJ, referente às obras executadas conforme planilhas em anexo.

Cordeiro, RJ, 31 de março de 2023.

  
**ITAUBA CONSTRUTORA LTDA-ME**  
José Carlos Gonçalves Guzzo  
RG - 006.878.235-8 - DETRAN-RJ  
CPF - 821.978.817-87  
Sócio Administrador

**07.569.949/0001-56**  
**Itauba Construtora Ltda.-ME**  
Rua Manoel Guzzo, 41  
Sena Campos - CEP 28540-000  
Cordeiro - RJ

2101  
14 04 23  




Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

|                                                                                                             |  |                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|
| MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ                                                                                |  | Contrato PMB nº 068/2022 - 04-07-2022               |  |
| o Inicial: 6 (seis) meses - Data de Início: 29/08/2022 - Data de Término: 28/02/2023                        |  | Prorrogações: 30/06/2023                            |  |
| Processo Administrativo nº 5035/2021                                                                        |  | Edital de Tomada de Preços nº 001/2022 - 28/06/2022 |  |
| Itauba Construtora Ltda ME                                                                                  |  | CNPJ: 07.569.949/0001-56                            |  |
| Faz. Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Serra Campes, Primeiro Distrito do Município de Cordão, RJ CEP 26.540-000 |  |                                                     |  |

PLANILHA DE MEDIÇÃO

a: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.  
al: Rua José Claudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.  
Ativos Executados - Período de Medição: 01/03/2023 à 31/03/2023

7ª Medição

DATA MEDIÇÃO: 31/03/2023

ELEMENTOS RELATIVOS À ADJUDICAÇÃO

| CODIGO<br>EMOP              | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT. | PREÇOS    |               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | UNITARIO  | TOTAL         |
| - SERVIÇOS PRELIMINARES     |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |           |               |
| PROJETO                     |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |           |               |
| 01.050.0540-0               | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2 CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSIDERANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT | M2    | 263,40 | R\$ 39,33 | R\$ 10.358,64 |
| 01.050.0054-0               | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                    | M2    | 263,40 | R\$ 15,82 | R\$ 4.166,98  |
| 01.050.0051-0               | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                     | M2    | 263,40 | R\$ 22,86 | R\$ 6.021,32  |
| 01.050.0102-0               | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4.000M2 INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                | M2    | 263,40 | R\$ 22,53 | R\$ 5.933,52  |
| 01.050.0118-0               | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELÉTRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES                                                                              | M2    | 263,40 | R\$ 30,62 | R\$ 8.055,31  |
| TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO |                                                                                                                                                                                                                                         |       |        | R\$       | 34.545,78     |

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO

| MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | MEDIDO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$) | Desvio (%) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| 0,00              | 263,40                        | R\$                     | 10.358,64                           | 100,00%    |
| 0,00              | 263,40                        | R\$                     | 4.166,98                            | 100,00%    |
| 0,00              | 263,40                        | R\$                     | 6.021,32                            | 100,00%    |
| 0,00              | 263,40                        | R\$                     | 5.933,52                            | 100,00%    |
| 0,00              | 263,40                        | R\$                     | 8.065,31                            | 100,00%    |
| 0,00              |                               | R\$                     | 34.545,78                           | 100,00%    |

07.569.949/0001-56  
Itauba Construtora Ltda.-ME





| MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | MEDIDO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$) | Débito (%) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|

|      |        |     |               |          |
|------|--------|-----|---------------|----------|
| 0,00 | 265,55 | R\$ | R\$ 8.760,25  | 100,00%  |
| 0,00 | 565,28 | R\$ | R\$ 7.752,20  | -100,00% |
| 0,00 | 565,28 | R\$ | R\$ 9.436,41  | 100,00%  |
| 0,00 | 6,00   | R\$ | R\$ 2.577,50  | 100,00%  |
| 0,00 |        | R\$ | R\$ 21.852,36 | 100,00%  |

|      |           |     |              |         |
|------|-----------|-----|--------------|---------|
| 0,00 | 11.220,00 | R\$ | R\$ 1.757,80 | 100,00% |
| 0,00 | 374,00    | R\$ | R\$ 285,45   | 100,00% |
| 0,00 |           | R\$ | R\$ 2.053,26 | 100,00% |

|      |          |     |               |         |
|------|----------|-----|---------------|---------|
| 0,00 | 55,00    | R\$ | R\$ 317,17    | 100,00% |
| 0,00 | 1.496,00 | R\$ | R\$ 13.065,07 | 100,00% |
| 0,00 | 374,00   | R\$ | R\$ 2.483,35  | 100,00% |
| 0,00 | 374,00   | R\$ | R\$ 226,89    | 100,00% |
| 0,00 | 0,00     | R\$ | R\$           | 0,00%   |
| 0,00 |          | R\$ | R\$ 16.092,49 | 99,83%  |
| 0,00 |          | R\$ | R\$ 74.543,89 | 99,30%  |

| CODIGO EMOP | DESCRICAO | UNID. | QUANT. | PREÇOS   |       |
|-------------|-----------|-------|--------|----------|-------|
|             |           |       |        | UNITARIO | TOTAL |

|               |                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |            |                  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------------|
| 02.002.0005-0 | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO INCLUSIVE ENCRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA | M2 | 265,55 | R\$ 32,95  | R\$ 8.760,25     |
| 01.006.0010-0 | REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE                                                                | M2 | 565,28 | R\$ 1,38   | R\$ 775,20       |
| 01.005.0004-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL                                                             | M2 | 565,28 | R\$ 16,59  | R\$ 9.436,41     |
| 02.021.0001-0 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA FURILICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                              | M2 | 6,00   | R\$ 429,58 | R\$ 2.577,50     |
|               | <b>TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                            |    |        | <b>R\$</b> | <b>21.852,36</b> |

|               |                                                                                                                                                                         |       |           |            |                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-----------------|
| 04.020.0122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 11.220,00 | R\$ 0,16   | R\$ 1.757,80    |
| 04.021.0010-0 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL                                         | M2    | 374,00    | R\$ 0,79   | R\$ 295,45      |
|               | <b>TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES</b>                                                                                                                                  |       |           | <b>R\$</b> | <b>2.053,26</b> |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |            |                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------------------|
| 05.005.0012-1 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1" CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0002)                                                                                                                                              | M2     | 55,00    | R\$ 5,77   | R\$ 317,17       |
| 05.006.0001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M2XMIN | 1.496,00 | R\$ 8,73   | R\$ 13.065,07    |
| 05.008.0001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                                | M2     | 374,00   | R\$ 6,54   | R\$ 2.483,35     |
| 05.008.0002-1 | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 374,00   | R\$ 0,61   | R\$ 226,89       |
| 05.050.0001-0 | PLACA DE INALUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                               | UN     | 1,00     | R\$ 527,54 | R\$ 527,54       |
|               | <b>TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          | <b>R\$</b> | <b>16.820,02</b> |
|               | <b>TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          | <b>R\$</b> | <b>75.071,42</b> |



| MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | MEDIDO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$) | Desvio (%) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|

|      |       |     |           |         |
|------|-------|-----|-----------|---------|
| 0,00 | 75,00 | R\$ | 8.804,25  | 100,00% |
| 0,00 | 2,00  | R\$ | 13.245,53 | 100,00% |
| 0,00 | 82,50 | R\$ | 1.835,12  | 100,00% |
| 0,00 | R\$   | R\$ | 23.884,91 | 100,00% |

|      |        |     |           |         |
|------|--------|-----|-----------|---------|
| 0,00 | 251,39 | R\$ | 17.095,17 | 100,00% |
| 0,00 | R\$    | R\$ | 17.095,17 | 100,00% |

|      |          |     |           |         |
|------|----------|-----|-----------|---------|
| 0,00 | 8.741,40 | R\$ | 12.762,44 | 100,00% |
| 0,00 | R\$      | R\$ | 12.762,44 | 100,00% |

|      |        |     |           |         |
|------|--------|-----|-----------|---------|
| 0,00 | 565,28 | R\$ | 13.446,12 | 100,00% |
| 0,00 | 78,53  | R\$ | 7.988,28  | 100,00% |
| 0,00 | R\$    | R\$ |           | 0,00%   |
| 0,00 | 0,00   | R\$ | 21.434,40 | 84,58%  |

|      |      |     |  |       |
|------|------|-----|--|-------|
| 0,00 | 0,00 | R\$ |  | 0,00% |
|------|------|-----|--|-------|

| CODIGO EMOP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇOS   |       |
|-------------|-----------|-------|--------|----------|-------|
|             |           |       |        | UNITARIO | TOTAL |

# CONSTRUÇÃO GERAL

## SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO

|                                                    |                                                                                                                                                                                       |    |       |              |               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|---------------|
| 01.003.0001-0                                      | SONDAGEM A PERCUSSÃO EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO                             | M  | 75,00 | R\$ 117,39   | R\$ 8.804,25  |
| 01.008.0050-0                                      | MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERCUSSÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE, ATÉ 50KM                                                                     | UN | 2,00  | R\$ 6.622,77 | R\$ 13.245,53 |
| 01.018.0002-0                                      | LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL, SENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR | M  | 82,50 | R\$ 22,15    | R\$ 1.835,12  |
| TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO |                                                                                                                                                                                       |    |       | R\$          | 23.884,91     |

## MOVIMENTO DE TERRA

|                                        |                                                                                                                                                    |    |        |           |               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|---------------|
| 03.001.0001-1                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU FERRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 251,39 | R\$ 59,63 | R\$ 17.095,17 |
| TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA |                                                                                                                                                    |    |        | R\$       | 17.095,17     |

## TRANSPORTES

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |          |               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------------|
| 04.005.0123-1                   | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T | T X KM | 8.741,40 | R\$ 1,46 | R\$ 12.762,44 |
| TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          | R\$      | 12.762,44     |

## SERVIÇOS COMPLEMENTARES

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |            |               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|---------------|
| 05.001.0016-0                               | DEMOÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO                                                                                                                                                                                                       | M2 | 565,28 | R\$ 23,79  | R\$ 13.446,12 |
| 16.034.0003-0                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSORÇÃO DE UMIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO À BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZAÇÃO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACIÇO | M2 | 78,53  | R\$ 101,59 | R\$ 7.988,28  |
| 05.055.0010-0                               | LETRA DE AÇO INOX Nº27 COM 20CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 36,00  | R\$ 108,43 | R\$ 3.903,36  |
| TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        | R\$        | 25.337,76     |

## PAVIMENTAÇÃO

|               |                                                                                                                                                                                               |    |        |           |              |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--------------|
| 09.001.0002-0 | PLANTIO DE GRAVA EM PLACAS TIPO SÃO CARLOS, BATATAS, LARÇAS E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TIPO RENO, PARA R | M7 | 301,78 | R\$ 17,12 | R\$ 5.157,47 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--------------|



07.569.949/0001-56  
Itauba Construtora Ltda.-ME  
Rua Manoel Guzzo, 41



| MÉDIO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | MÉDIO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$) | Desvio (%) |
|------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|
| 0,00             | 0,00                          | R\$ -                  | R\$ -                               | 0,00%      |
|                  |                               | R\$ -                  | R\$ -                               | 0,00%      |

|        |        |                      |                       |                |
|--------|--------|----------------------|-----------------------|----------------|
|        | 32,96  | R\$ 5.914,25         | R\$ 92.825,58         | 100,00%        |
| 2,10   | 940,00 | R\$                  | R\$ 29.716,90         | 100,00%        |
| 0,00   |        | R\$                  |                       | 100,00%        |
|        | 263,40 |                      | R\$ 36.568,35         | 100,00%        |
| 0,00   |        | R\$                  |                       | 100,00%        |
| 0,00   | 80,00  | R\$                  | R\$ 1.026,27          | 100,00%        |
| 0,00   | 0,73   |                      | R\$ 1.814,25          | 100,00%        |
| 0,00   |        | R\$                  |                       | 100,00%        |
|        | 376,00 |                      | R\$ 63.580,18         | 100,00%        |
| 0,00   |        | R\$                  |                       | 100,00%        |
|        | 40,00  |                      | R\$ 5.787,20          | 100,00%        |
| 0,00   |        | R\$                  |                       | 100,00%        |
|        | 240,00 |                      | R\$ 19.515,20         | 100,00%        |
| 120,00 |        | R\$ 9.900,20         |                       | 100,00%        |
|        | 886,50 |                      | R\$ 87.373,35         | 100,00%        |
| 0,00   |        | R\$                  |                       | 100,00%        |
|        |        | <b>R\$ 15.723,45</b> | <b>R\$ 339.009,19</b> | <b>100,00%</b> |

|      |          |     |     |           |         |
|------|----------|-----|-----|-----------|---------|
| 0,00 | 1.772,00 | R\$ | R\$ | 55.335,33 | 100,00% |
|      | 0,00     |     | R\$ | -         | 0,00%   |
| 0,00 | 0,00     | R\$ | R\$ | -         | 0,00%   |
| 0,00 | 0,00     |     | R\$ | -         | 0,00%   |
| 0,00 | 0,00     |     | R\$ | -         | 0,00%   |

| CODIGO<br>EMOP                   | DESCRICAO                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | PREÇOS     |              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|--------------|
|                                  |                                                                                                                                                                           |       |        | UNITARIO   | TOTAL        |
| 11 003 0001-1                    | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3    | 9,95   | R\$ 478,26 | R\$ 4.758,68 |
| TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTACAO |                                                                                                                                                                           |       |        | R\$        | 9.926,15     |

## ESTRUTURAS ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

| ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                     |                                                                                                                                                                                                                 |    |        |              |     |                |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-----|----------------|
| 11 013 0110-0                                           | CONCRETO ARMADO, FOK=30MPa, INCLINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 12,00M2 DE AREA MOLHADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11,004,0022                        | M3 | 32,96  | R\$ 2.816,31 | R\$ | 92.825,58      |
| 10,003 0020-0                                           | ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 36T INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KGS DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E AÇO)                       | M  | 240,00 | R\$ 124,07   | R\$ | 29.776,80      |
| 11 030 0020-0                                           | LAMELHA VOLTADA BT 1A 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,0KN/M2 E VAO DE 4,40M, CONSIDERANDO VICIATOS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESURA, C/ CONCRETO FOK=20MPa                       | M2 | 263,40 | R\$ 140,43   | R\$ | 36.958,38      |
| 01,001 0075-1                                           | PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 6"                                                                                                                                                                       | M  | 80,00  | R\$ 12,85    | R\$ | 1.028,27       |
| 11 013 0003-1                                           | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES                                                                                                                            | M3 | 0,73   | R\$ 2.352,39 | R\$ | 1.844,25       |
| 01 002,0041-0                                           | PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 6", VERTICAL INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO                                                             | M  | 375,00 | R\$ 170,16   | R\$ | 63.950,16      |
| 10,012 0001-0                                           | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATÉ 600KN                                                                                                                          | UN | 40,00  | R\$ 144,15   | R\$ | 5.767,20       |
| 12,005 0020-0                                           | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACCO 1,8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 240,00 | R\$ 51,75    | R\$ | 15.619,20      |
| 12 003 0035-0                                           | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACCO 1,8, EM PAREDES DE UMA VEZ                              | M2 | 586,50 | R\$ 98,57    | R\$ | 57.379,35      |
| TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |                                                                                                                                                                                                                 |    |        |              |     | R\$ 339.009,19 |

REVESTIMIENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

| - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS |                                                                                                                                                                                         |    |          |     |       |               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----|-------|---------------|
| 13.001.0026-0                            | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESURA. INC. USIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA. NO TRACO 1:3.                                                        | M2 | 1,773,00 | R\$ | 31,21 | R\$ 55.335,33 |
| 13.180.0015-1                            | FORRO FALSO DE GESSO COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS FORNECIMENTO E COLOCACAO                                               | M2 | 222,43   | R\$ | 55,33 | R\$ 12.375,08 |
| 17.018.0185-0                            | TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR. APLICADAS EM DUAS DEMAOIS SOBRE CONCRETO ALVENARIA. BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO | M2 | 315,88   | R\$ | 29,82 | R\$ 9.419,49  |
| 13.301.0125-B                            | CONCRETO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM                                                                   | M2 | 263,40   | R\$ | 31,31 | R\$ 8.247,05  |

07.569.949/0001-56

**Itauba Construtora Ltda.-ME**

Rua Manoel Guzzo, 41



| CODIGO EMOP                                                       | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇOS     |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-------------------|
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        | UNITARIO   | TOTAL             |
| 13.380.0011-0                                                     | PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4. B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA | M2    | 222,43 | R\$ 76,14  | R\$ 16.935,82     |
| 13.036.0015-0                                                     | RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2 INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO                                                                                              | M     | 262,10 | R\$ 60,45  | R\$ 15.944,82     |
| 13.348.0060-0                                                     | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                  | M     | 31,80  | R\$ 77,63  | R\$ 2.465,55      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        | <b>R\$</b> | <b>121.222,15</b> |

#### ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|------------------|
| 14.002.0038-0                                                                                  | PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1 1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                | M2 | 5,60  | R\$ 1.035,93 | R\$ 5.800,53     |
| 14.006.0005-0                                                                                  | PORTA DE MADEIRA DE 111 CM COMPLESSAO DE 90X210X3 1/2 CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADJELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                      | UN | 24,00 | R\$ 614,36   | R\$ 14.744,72    |
| 14.004.0120-0                                                                                  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                 | M2 | 28,32 | R\$ 450,30   | R\$ 12.752,50    |
| 14.007.0336-0                                                                                  | FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 13MM FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00  | R\$ 64,35    | R\$ 128,71       |
| 14.007.0347-0                                                                                  | PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                          | UN | 4,00  | R\$ 27,10    | R\$ 108,40       |
| 14.007.0030-0                                                                                  | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNEC, S/ COLOCACAO, DE - FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR, DE LATAO, DE ACABAMENTO CROMADO, 3 DOBRADICAS 3"X2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO | UN | 24,00 | R\$ 186,95   | R\$ 4.534,85     |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       | <b>R\$</b>   | <b>42.214,13</b> |

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |              |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|--------------|
| 15.001.0054-0 | ABRIGO P/2 BOTOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIV 1" (100X180X180), ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO Nº1, SAIBRO, NO TRACO 1:5. PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FOX=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº 2004/EMOP | UN | 1,00 | R\$ 2.552,82 | R\$ 2.552,82 |
| 15.002.0062-0 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PICO UNIDAXI, TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00 | R\$ 171,22   | R\$ 171,22   |
| 15.002.0066-0 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), MEDINDO 1,50X2,20X0,30M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESURA DE 1,5CM, INCLUSIVE TAMPAO DE FERRO RUNDIDO                                                                                                              | UN | 1,00 | R\$ 3.619,80 | R\$ 3.619,80 |

07

Itauba Construtora Ltda.-ME



| CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT. | PREÇOS       |              | MEDIDA NO PERÍODO | ACUMULADO NO PERÍODO | MEDIDA NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO NO PERÍODO (R\$) | Desvio (%) |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|-------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        | UNITARIO     | TOTAL        |                   |                      |                         |                            |            |
| 15.002.0528-0 | FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X5000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 1,00   | R\$ 2.165,58 | R\$ 2.165,58 |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.002.0565-0 | FILTRO ANALOGICO DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | R\$ 3.560,28 | R\$ 3.560,28 |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.004.0361-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PLACA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES                                                                                                                                                                                                     | UN    | 5,00   | R\$ 397,97   | R\$ 1.987,97 |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.004.0363-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE JUA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES                                                                                                                                                                                   | UN    | 13,00  | R\$ 185,59   | R\$ 2.412,71 |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.004.0133-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO | UN    | 5,00   | R\$ 281,92   | R\$ 1.409,60 |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.004.0150-0 | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X 75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                | UN    | 5,00   | R\$ 142,44   | R\$ 712,20   |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.007.0238-0 | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 2,00   | R\$ 69,08    | R\$ 138,17   |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.007.0214-0 | SUPOORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 5,00   | R\$ 24,68    | R\$ 123,42   |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.007.0216-0 | TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO 3/8" X 800MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                            | UN    | 1,00   | R\$ 33,37    | R\$ 33,37    |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.007.0607-0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                     | UN    | 4,00   | R\$ 498,45   | R\$ 1.953,79 |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.007.0670-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN    | 7,00   | R\$ 15,72    | R\$ 110,04   |                   | 7,00                 | R\$ 110,04              | R\$ 110,04                 | 100,00%    |
| 15.007.0675-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 10,00  | R\$ 39,99    | R\$ 399,93   |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.007.0625-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 1,00   | R\$ 125,80   | R\$ 125,80   |                   | 0,00                 | R\$ -                   | R\$ -                      | 0,00%      |
| 15.008.0095-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 6MM <sup>2</sup> 450V/50V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                          | M     | 150,00 | R\$ 9,78     | R\$ 1.017,00 |                   | 150,00               | R\$ 1.017,00            | R\$ 1.017,00               | 100,00%    |
| 15.008.0100-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM <sup>2</sup> 450V/50V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                         | M     | 100,00 | R\$ 10,10    | R\$ 1.010,33 |                   | 100,00               | R\$ 1.010,33            | R\$ 1.010,33               | 100,00%    |

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41



| CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | QUANT. | PREÇOS     |               | MEDIDA NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | MEDIDA NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$) | Desvio (%) |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|---------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        | UNITARIO   | TOTAL         |                   |                               |                         |                                     |            |
| 15.008.0105-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BOLA DE 16MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                   | M     | 50,00  | R\$ 14,70  | R\$ 735,00    | 50,00             | R\$ 735,00                    | R\$ 735,00              | R\$ 735,00                          | 100,00%    |
| 15.008.0215-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BOLA DE 6MM2, 600/1.000V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                  | M     | 100,00 | R\$ 7,19   | R\$ 719,00    | 100,00            | R\$ 719,00                    | R\$ 719,00              | R\$ 719,00                          | 100,00%    |
| 15.015.0020-0 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                    | UN    | 15,00  | R\$ 327,52 | R\$ 4.912,80  | 15,00             | R\$ 4.912,80                  | R\$ 4.912,80            | R\$ 4.912,80                        | 100,00%    |
| 15.015.0035-0 | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA  | UN    | 7,00   | R\$ 629,91 | R\$ 4.409,37  | 7,00              | R\$ 4.409,37                  | R\$ 4.409,37            | R\$ 4.409,37                        | 100,00%    |
| 15.015.0040-0 | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA  | UN    | 5,00   | R\$ 791,34 | R\$ 3.956,70  | 5,00              | R\$ 3.956,70                  | R\$ 3.956,70            | R\$ 3.956,70                        | 100,00%    |
| 15.015.0171-0 | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXOES                                                                                                                                                 | UN    | 7,00   | R\$ 410,39 | R\$ 2.912,65  | 7,00              | R\$ 2.912,65                  | R\$ 2.912,65            | R\$ 2.912,65                        | 100,00%    |
| 15.015.0250-0 | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN    | 34,00  | R\$ 315,81 | R\$ 10.737,65 | 34,00             | R\$ 10.737,65                 | R\$ 10.737,65           | R\$ 10.737,65                       | 100,00%    |
| 15.015.0280-0 | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA          | UN    | 40,00  | R\$ 350,96 | R\$ 14.038,53 | 40,00             | R\$ 14.038,53                 | R\$ 14.038,53           | R\$ 14.038,53                       | 100,00%    |
| 15.028.0010-0 | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCEMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO                                                                      | UN    | 2,00   | R\$ 642,68 | R\$ 1.285,36  | 2,00              | R\$ 1.285,36                  | R\$ 1.285,36            | R\$ 1.285,36                        | 100,00%    |
| 15.029.0011-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                             | UN    | 10,00  | R\$ 52,19  | R\$ 521,90    | 10,00             | R\$ 521,90                    | R\$ 521,90              | R\$ 521,90                          | 100,00%    |
| 15.029.0012-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                               | UN    | 8,00   | R\$ 64,64  | R\$ 517,12    | 8,00              | R\$ 517,12                    | R\$ 517,12              | R\$ 517,12                          | 100,00%    |
| 15.029.0014-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                           | UN    | 6,00   | R\$ 101,76 | R\$ 610,70    | 6,00              | R\$ 610,70                    | R\$ 610,70              | R\$ 610,70                          | 100,00%    |
| 15.036.0031-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADVEL, EXCLUSIVE CONEXOES E ENFIACAO, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                        | M     | 100,00 | R\$ 22,51  | R\$ 2.251,00  | 100,00            | R\$ 2.251,00                  | R\$ 2.251,00            | R\$ 2.251,00                        | 100,00%    |

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41



| CODIGO EMOP                                                                           | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇOS       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------------|
|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        | UNITARIO     | TOTAL            |
| 15.036.0037-0                                                                         | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 120,00 | R\$ 10,58    | R\$ 1.269,60     |
| 15.036.0038-0                                                                         | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 75,00  | R\$ 17,20    | R\$ 1.290,25     |
| 15.036.0045-0                                                                         | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                     | M     | 80,00  | R\$ 14,20    | R\$ 1.136,73     |
| 15.036.0048-0                                                                         | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                    | M     | 60,00  | R\$ 30,58    | R\$ 1.834,80     |
| 15.036.0050-0                                                                         | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                          | M     | 50,00  | R\$ 20,63    | R\$ 1.031,67     |
| 15.011.0014-0                                                                         | ENTRADA DE SERVIÇO (PQ), PADRAO AMPLA, PARA MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO, COM CARGA INSTALADA ATE 30KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE EM ALVENARIA, COM PORTA CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DE MAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA | UN    | 1,00   | R\$ 2.928,89 | R\$ 2.928,89     |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        | <b>R\$</b>   | <b>80.350,11</b> |

| MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | MEDIDO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$) | Destino (%) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 0,00              | 120,00                        | R\$ -                   | R\$ 1.269,60                        | 100,00%     |
| 1,00              | 75,00                         | R\$ -                   | R\$ 1.290,25                        | 100,00%     |
| 0,00              | 80,00                         | R\$ -                   | R\$ 1.136,73                        | 100,00%     |
| 0,00              | 60,00                         | R\$ -                   | R\$ 1.834,80                        | 100,00%     |
| 0,00              | 50,00                         | R\$ -                   | R\$ 1.031,67                        | 100,00%     |
| 0,00              | 0,00                          | R\$ -                   | R\$ -                               | 0,00%       |
| 0,00              |                               | R\$                     | R\$ 20.256,83                       | 25,55%      |

| <b>7 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------------|
| 16.001.0050-0                                                            | MATERIAL PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"X1 1/2" RIPAS DE 15X4CM, TUBO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTLETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                    | M2 | 263,40 | R\$ 135,55 | R\$ 35.703,87    |
| 16.005.0005-0                                                            | COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME, COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM, SOBREPÓSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16 X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEIRA, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 263,40 | R\$ 74,45  | R\$ 19.610,13    |
| 16.005.0006-0                                                            | CUMEIRA DE GALVALUME, COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM E 30M DE ABRA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                       | M  | 40,00  | R\$ 77,33  | R\$ 3.093,07     |
| 16.007.0025-0                                                            | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | M  | 103,46 | R\$ 80,23  | R\$ 8.321,01     |
| 16.004.0055-0                                                            | CONDUTOR PARA CALHA DE BERAL DE PVC, DN 80, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | M  | 103,45 | R\$ 38,57  | R\$ 3.984,93     |
| 16.011.0005-0                                                            | COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PEÇAS DE MADEIRAS PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, MEDIDO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                  | M2 | 7,76   | R\$ 464,55 | R\$ 3.604,93     |
| 16.005.0027-0                                                            | RUFO DE GALVALUME, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X50)MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                            | M  | 82,80  | R\$ 127,41 | R\$ 10.545,55    |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        | <b>R\$</b> | <b>85.467,49</b> |

| MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | MEDIDO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$) | Destino (%) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|
| 263,40            | 263,40                        | R\$ 35.703,87           | R\$ 35.703,87                       | 100,00%     |
| 263,40            | 263,40                        | R\$ 19.610,13           | R\$ 19.610,13                       | 100,00%     |
| 40,00             | 40,00                         | R\$ 3.093,07            | R\$ 3.093,07                        | 100,00%     |
| 103,46            | 103,46                        | R\$ 8.321,01            | R\$ 8.321,01                        | 100,00%     |
| 103,45            | 103,45                        | R\$ 3.984,93            | R\$ 3.984,93                        | 100,00%     |
| 0,00              | 0,00                          | R\$ -                   | R\$ -                               | 0,00%       |
| 0,00              | 82,80                         | R\$ 10.545,55           | R\$ 10.545,55                       | 100,00%     |
| 82,80             |                               | R\$ 81.862,56           | R\$ 81.862,56                       | 85,78%      |

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guizzo, 41



| CODIGO EMOP                          | DESCRICAO                                                                                                                                                                                  | UNID. | QUANT.   | PREÇOS     |                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                            |       |          | UNITARIO   | TOTAL            |
| <b>- PINTURAS</b>                    |                                                                                                                                                                                            |       |          |            |                  |
| 17.017.0370-0                        | PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR  | M2    | 58,95    | R\$ 41,01  | R\$ 2.470,50     |
| 17.018.0265-0                        | PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DE MACIS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACAB | M2    | 1.773,00 | R\$ 41,50  | R\$ 73.585,41    |
| 17.025.0010-0                        | PINTURA MUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAO                                                                                      | M2    | 263,40   | R\$ 5,78   | R\$ 1.522,45     |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS</b> |                                                                                                                                                                                            |       |          | <b>R\$</b> | <b>77.578,45</b> |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|---------------|
| <b>- APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |              |               |
| 18.002.0030-0                                                                 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DI 1 1/4" A 1 1/2" FORNECIMENTO                                                                                                                  | UN | 8,00  | R\$ 463,12   | R\$ 3.704,93  |
| 18.002.0020-0                                                                 | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO                                                                                                                                                                              | UN | 5,00  | R\$ 493,31   | R\$ 2.466,55  |
| 18.005.0010-0                                                                 | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 17,00 | R\$ 46,15    | R\$ 784,55    |
| 18.005.0012-0                                                                 | PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 17,00 | R\$ 42,31    | R\$ 719,22    |
| 18.002.0014-0                                                                 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 46,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO                 | UN | 5,00  | R\$ 855,78   | R\$ 4.278,91  |
| 18.006.0050-0                                                                 | PAPELEIRA, SEM PROTECTOR DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 5,00  | R\$ 37,16    | R\$ 185,81    |
| 18.012.0053-0                                                                 | TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 2,00  | R\$ 66,97    | R\$ 133,93    |
| 18.013.0156-0                                                                 | REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOZ, ANTE FIM METAL CROMADO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 5,00  | R\$ 34,67    | R\$ 172,98    |
| 18.016.0035-0                                                                 | BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2.00X0.55M EM CHAPA 16.304 COM DUAS GUINAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFOS 1680 1 1/2" X 1 1/2" SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00  | R\$ 2.574,34 | R\$ 12.871,71 |
| 18.016.0110-0                                                                 | BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EMPL, EM TUBO DE 1 1/4" EM ACO INOXIDAVEL, AISI-304, 1.35A 18 B, MEDINDO 60X60CM FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | UN | 20,00 | R\$ 266,67   | R\$ 5.333,40  |

| MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | MEDIDO NO PERÍODO (R\$) | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$) | Desvio (%) |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| 0,00              | 0,00                          | R\$                     | R\$                                 | 0,00%      |
| 0,00              | 0,00                          | R\$                     | R\$                                 | 0,00%      |
| 0,00              | 0,00                          | R\$                     | R\$                                 | 0,00%      |
| 0,00              | 0,00                          | R\$                     | R\$                                 | 0,00%      |

|      |      |     |     |       |
|------|------|-----|-----|-------|
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |

|      |      |     |     |       |
|------|------|-----|-----|-------|
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |
| 0,00 | 0,00 | R\$ | R\$ | 0,00% |

**[07.569.949/0001-56]**

**Itauba Construtora Ltda.-ME**

Rua Manoel Guzzo, 41



| DESCRICAO                                                                                        | UNID. | QUANT. | PRECOS               | ACUMULADO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | Desvio (%) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|
| 15 020 0155-0 LAMPADA LED, BULBO 460DY 8W 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCA              | UN    | 70,00  | R\$ 11,19            | R\$ 783,00           | R\$ 783,00                    | 0,00%      |
| 18 260 0365-0 SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                         | UN    | 70,00  | R\$ 4,50             | R\$ 315,23           | R\$ 315,23                    | 0,00%      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b> |       |        | <b>R\$ 31.748,83</b> |                      |                               |            |

| DESCRICAO                                                                                        | UNID. | QUANT. | PRECOS               | ACUMULADO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO | Desvio (%) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------|
| 15 020 0155-0 LAMPADA LED, BULBO 460DY 8W 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCA              | UN    | 70,00  | R\$ 11,19            | R\$ 783,00           | R\$ 783,00                    | 0,00%      |
| 18 260 0365-0 SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                         | UN    | 70,00  | R\$ 4,50             | R\$ 315,23           | R\$ 315,23                    | 0,00%      |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b> |       |        | <b>R\$ 31.748,83</b> |                      |                               |            |

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| <b>TOTAL DO ITEM 2.0 - CONSTRUÇÃO GERAL</b> | <b>R\$ 866.787,78</b>   |
| <b>TOTAL GERAL ITEM 1.0 + ITEM 2.0</b>      | <b>R\$ 941.859,20</b>   |
| <b>BDI = 20,73%</b>                         | <b>R\$ 195.247,42</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                          | <b>R\$ 1.137.106,62</b> |

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| <b>TOTAL DO ITEM 2.0 - CONSTRUÇÃO GERAL</b> | <b>R\$ 866.787,78</b>   |
| <b>TOTAL GERAL ITEM 1.0 + ITEM 2.0</b>      | <b>R\$ 941.859,20</b>   |
| <b>BDI = 20,73%</b>                         | <b>R\$ 195.247,42</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                          | <b>R\$ 1.137.106,62</b> |

|           |
|-----------|
| 100,0000% |
| 11,4395%  |
| 68,6063%  |
| 31,3937%  |

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Valor Contratado para a Obra          | R\$ 1.137.106,62 |
| Valor da Medição                      | R\$ 130.079,85   |
| Valor da Medição acumulada            | R\$ 780.126,74   |
| Saldo do Valor Contratado para a Obra | R\$ 356.979,88   |

|                 |
|-----------------|
| <b>11,4395%</b> |
|-----------------|

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO</b> | <b>R\$ 130.079,85</b> |
|-------------------------------|-----------------------|

Bom Jardim, RJ, 31 de março de 2023.

CONTRATADA/CONSTRUTORA

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

VISTO/SECRETÁRIO

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28540-000

Cordeiro - RJ







Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

|                                                                                                                      |  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
| MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ                                                                                         |  | Contrato PMB nº 068/2022 - 04-07-2022               |
| Período Inicial: 6 (seis) meses - Data de Início: 29/08/2022 - Data de Término: 28/02/2023                           |  | Prorrogações: 30/06/2023                            |
| Processo Administrativo nº 5035/2021                                                                                 |  | Edital de Tomada de Preços nº 001/2022 - 28/06/2022 |
| Tratada: Itaúba Construtora Ltda. ME                                                                                 |  | CNPJ: 07.569.949/0001-56                            |
| Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ. CEP 28.540-000. |  |                                                     |

RELATÓRIO MEMÓRIA DE CALCULO DE MEDIÇÃO

Objeto: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.  
Local: Rua José Claudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.  
Período de Medição: 01/03/2023 à 31/03/2023

| 7ª Medição           |                               |  |
|----------------------|-------------------------------|--|
| ELEMENTOS DA MEDIÇÃO |                               |  |
| MEDIDO NO PERÍODO    | ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO |  |
| 0,00                 | 263,40                        |  |
| 0,00                 | 263,40                        |  |
| 0,00                 | 263,40                        |  |

| I - SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| - PROJETO                 |                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| CODIGO EMOP               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | QUANT. |
| 1 01.050.0540-0           | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT | M2    | 263,40 |
| 2 01.050.0054-0           | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES                                                                    | M2    | 263,40 |
| 3 01.050.0091-0           | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES                                       | M2    | 263,40 |



| ELEMENTOS DA MEDIÇÃO |        |
|----------------------|--------|
| 0,00                 | 263,40 |
| 0,00                 | 263,40 |

| CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | CALCULO               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|
| 01 050 0102-0 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2    | 263,40 | 263,40 projeto basico |
| 01 050 0118-0 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES               | M2    | 263,40 | 263,40 projeto basico |

#### • CANTEIRO DE OBRAS

|               |                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------------------------|
| 02.002 0005-0 | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA | M2 | 265,65 | (33,00+20,19+10,41+8,78+3,57+44,80)x2<br>20 |
| 01 005 0010-0 | REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE                                                                 | M2 | 565,28 | 263,40m²+301,88m²                           |
| 01 005 0004-0 | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL                                                                   | M2 | 565,28 | 263,40m²+301,88m²                           |
| 02 020 0001-0 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                | M2 | 6,00   | 3,00x2,00                                   |

#### • TRANSPORTES

|               |                                                                                                                                                                        |       |           |               |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------------|
| 04 020 0122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 11 220,00 | 374,000x30 km |
| 04 021 0010-0 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL                                         | M2    | 374,00    | 55,00x6,80    |

#### • SERVIÇOS COMPLEMENTARES

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------|
| 05 005 0012-1 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                            | M2    | 55,00    | 55m²                |
| 05 006 0001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M²XMF | 1.496,00 | 55,00 c x 6,80 a x4 |
| 05 008 0001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                               | M2    | 374,00   | 55,00x6,80          |

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME



| CODIGO EMOP                             | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID.  | QUANT.   | CALCULO                                                                                                                   | ELEMENTOS DA MEDIÇÃO |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 05 008.0008-1                           | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 374,00   | 55,00x6,80                                                                                                                | 0,00 374,00          |
| 05 050.0001-0                           | PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSOES DE 0,40X0,60M. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                             | UN     | 1,00     | 1,00                                                                                                                      | 0,00 0,00            |
| <b>- CONSTRUÇÃO GERAL</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                                                                                                                           |                      |
| <b>- SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                                                                                                                           |                      |
| 01.003.0001-0                           | SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda em cada furo                                                                                                                                                                       | M      | 75,00    | 5 furos 15m                                                                                                               | 0,00 75,00           |
| 01.008.0050-0                           | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM                                                                                                                                                                                                                | UN     | 2,00     | 2un                                                                                                                       | 0,00 2,00            |
| 01.018.0002-0                           | LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR                                                                                                                                           | M      | 82,80    | 6,83+8,80+6,15+8,60+8,63+5,00+8,80+10,39+6,15+8,63+4,80                                                                   | 0,00 82,80           |
| <b>- MOVIMENTO DE TERRA</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                                                                                                                           |                      |
| 03.001.0001-1                           | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO                                                                                                                                                                              | M3     | 291,39   | 47x1,50x1,50x1,50 sp + vigas baldi 31,05 x0,5x0,5+ escavacao talude lateral 10mx2mx3m+ escava sap muro 40 x1,00x1,00x1,00 | 0,00 291,39          |
| <b>- TRANSPORTES</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                                                                                                                           |                      |
| 04.005.0123-1                           | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T                                                                          | T X KM | 8.741,40 | (291,39)x30km                                                                                                             | 0,00 8.741,40        |
| <b>- SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                                                                                                                           |                      |
| 05.001.0016-0                           | DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                                                    | M2     | 565,28   | 263,40m²+301,88m²                                                                                                         | 0,00 564,28          |
| 16.034.0003-0                           | IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, MACIOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSORCAO DE UNIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO | M2     | 78,63    | 131,05 x 0,30 x2 vig baldrame                                                                                             | 0,00 78,63           |
| 05.055.0010-0                           | LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 36,00    | 36 letras                                                                                                                 | 0,00 0,00            |

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41



| CODIGO EMOP                                  | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT. | CALCULO                                                                                                                                                                                | ELEMENTOS DA MEDIÇÃO |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>- PAVIMENTAÇÃO</b>                        |                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                                                                                                                                                                                        |                      |
| 09.001.0002-0                                | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA R                    | M2    | 301,78 | 301,78m² area patio(projeto)                                                                                                                                                           | 0,00                 |
| 11.003.0001-1                                | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO                                       | M3    | 9,95   | 99,20m³x0,10 calçada ao redor do prédio                                                                                                                                                | 0,00                 |
| <b>- ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b> |                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                                                                                                                                                                                        |                      |
| 11.013.0110-0                                | CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022                      | M3    | 32,96  | vigas 270mx0,15x0,30+pilares 40x0,15x0,30x4,50+sapat 40x0,80x0,80x0,30+ vigas muro20,19+10,41+8,78+3,57+44,80x0,15x0,20 x2 + pilares muro 30 x0,15x0,20+sap muro 30x0,50x0,50,2+1,15m³ | 2,10                 |
| 10.003.0025-0                                | ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO)                        | M     | 240,00 | 40spx 2est x 3m                                                                                                                                                                        | 0,00                 |
| 11.030.0020-0                                | LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, C/ CONCRETO FCK=20MPA                       | M2    | 263,40 | 263,40m²                                                                                                                                                                               | 0,00                 |
| 01.001.0075-1                                | PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"                                                                                                                                                                       | M     | 80,00  | 40 spx 2 est x 1m                                                                                                                                                                      | 0,00                 |
| 11.013.0003-1                                | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES                                                                                                                            | M3    | 0,73   | janelas1,40x0,1x0,1x9+2,20x0,1x0,1x10+1,20x0,1x0,1x1+portas3,00x0,2x0,1x1+1,00x0,1x0,1x2+1,1x0,1x0,1x24+1,8x0,2x0,1x1                                                                  | 0,00                 |
| 01.002.0041-0                                | PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO                                                            | M     | 376,00 | 40 spx 4 est x 2m                                                                                                                                                                      | 0,00                 |
| 10.012.0001-0                                | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN                                                                                                                          | UN    | 40,00  | 40 sp                                                                                                                                                                                  | 0,00                 |
| 12.005.0020-0                                | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2    | 240,00 | 3,00x2,00x40painéis                                                                                                                                                                    | 0,00                 |
| 12.003.0086-0                                | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M                        | M2    | 886,50 | 6,15x4+8,63x4+3,35x9+3,05x7+1,80x3+2,40x4+22,18x4)x 4,50 alt - vaos portas 58 95m²- janelas 19,08m²                                                                                    | 120,00               |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                                                                                                                                                                                        | 0,00                 |

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Dir. Manoel Gomes



| CODIGO EMOP                                                                | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANT.   | CALCULO                                                                                                                                               | ELEMENTOS DA MEDIÇÃO |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                                                                                                       |                      |
| 13.001.0026-0                                                              | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3                                                                                                                                                                     | M2    | 1 773,00 | 886,50x2                                                                                                                                              | 0,00<br>1 773,00     |
| 13.180.0015-1                                                              | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                       | M2    | 222,43   | 3,38+2,55+2,84+4,40+4,75+3,85+8,58+1<br>1,53+7,02+3,03+2,09+8,88+18,26+8,98+<br>6,45+9,54+31,17+8,08+11,74+3,70+24,3<br>0+3,44+8,94+6,59+14,47+2,70m² | 0,00                 |
| 17.016.0165-0                                                              | TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOIS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO                                                                                                           | M2    | 315,88   | 20,19+10,41+8,78+3,57+44,80)x2,00x2                                                                                                                   | 0,00                 |
| 13.301.0125-B                                                              | CONTRAPOISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM                                                                                                                                                                           | M2    | 263,40   | area total 263,40                                                                                                                                     | 0,00                 |
| 13.380.0011-0                                                              | PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESURA, FEITA COM GRANILHA N°1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA | M2    | 222,43   | 3,38+2,55+2,84+4,40+4,75+3,85+8,58+1<br>1,53+7,02+3,03+2,09+8,88+18,26+8,98+<br>6,45+9,54+31,17+8,08+11,74+3,70+24,3<br>0+3,44+8,94+6,59+14,47+2,70m² | 0,00                 |
| 13.036.0015-0                                                              | RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO                                                                                            | M     | 262,10   | 131,05 x2                                                                                                                                             | 0,00                 |
| 13.348.0050-0                                                              | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                                                                                                | M     | 31,80    | 1,20x9+2,00x10+1,00x1                                                                                                                                 | 0,00                 |
| <b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                                                                                                                                                       |                      |
| 14.002.0087-0                                                              | PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1 1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                           | M2    | 9,60     | 3,6x2,00+1,20x2,00                                                                                                                                    | 0,00                 |
| 14.006.0008-0                                                              | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                    | UN    | 24,00    | 24 portas                                                                                                                                             | 0,00                 |
| 14.004.0120-0                                                              | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                            | M2    | 28,32    | 2,80x2,10+2,10x1,60+(19,09m² janelas)                                                                                                                 | 0,00                 |
| 14.007.0338-0                                                              | FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                            | UN    | 2,00     | 2 unid                                                                                                                                                | 0,00                 |
| 14.007.0347-0                                                              | PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 4,00     | 4 unid                                                                                                                                                | 0,00                 |

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

57



| ELEMENTOS DA MEDIÇÃO |      |
|----------------------|------|
| 0,00                 | 0,00 |

| CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT. | CALCULO   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|
| 14.007.0030-0 | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTATANDO DE FORNEC. S/ COLOCACAO, DE: - FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR, DE LATAO, DE ACABAMENTO CROMADO; - 3 DOBRADICAS 3"X2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO | UN    | 24,00  | 24 portas |

| CODIGO EMOP | DESCRICAO | UNID. | QUANT. | CALCULO |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
|-------------|-----------|-------|--------|---------|

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |         |      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|------|
| 15.001.0054-0 | ABRIGO P/2 BOTOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. (1,00X0,50X1,80M, ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº 2001/EMOP | UN | 1,00  | 1 unid  | 0,00 |
| 15.002.0062-0 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                | UN | 1,00  | 1 unid  | 0,00 |
| 15.002.0096-0 | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), MEDINDO 1,50X2,20X0,90M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO                                                                                                            | UN | 1,00  | 1 unid  | 0,00 |
| 15.002.0628-0 | FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X5000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1,00  | 1 unid  | 0,00 |
| 15.002.0665-0 | FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1,00  | 1 unid  | 0,00 |
| 15.004.0061-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES                                                                                                                                                                                                          | UN | 5,00  | 5 unid  | 0,00 |
| 15.004.0063-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES                                                                                                                                                                                      | UN | 13,00 | 13 unid | 0,00 |
| 15.004.0133-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO     | UN | 5,00  | 5 unid  | 0,00 |
| 15.004.0180-0 | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X 75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                    | UN | 5,00  | 5 unid  | 0,00 |



| CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT. | CALCULO | ELEMENTOS DA MEDICAO |        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------------------|--------|
| 15.007.0208-0 | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | UN    | 2,00   | 2 unid  | 0,00                 | 0,00   |
| 15.007.0214-0 | SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                 | UN    | 5,00   | 5 unid  | 0,00                 | 0,00   |
| 15.007.0216-0 | TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                      | UN    | 1,00   | 1 unid  | 0,00                 | 0,00   |
| 15.007.0507-0 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO                                 | UN    | 4,00   | 4 unid  | 0,00                 | 0,00   |
| 15.007.0570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                           | UN    | 7,00   | 7 unid  | 7,00                 | 7,00   |
| 15.007.0575-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                           | UN    | 10,00  | 10 unid | 0,00                 | 0,00   |
| 15.007.0605-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   | 1 unid  | 0,00                 | 0,00   |
| 15.008.0095-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                              | M     | 150,00 | 150m    | 150,00               | 150,00 |
| 15.008.0100-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                              | M     | 100,00 | 100m    | 100,00               | 100,00 |
| 15.008.0105-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                             | M     | 50,00  | 50m     | 50,00                | 50,00  |
| 15.008.0215-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 600/1.000V, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                            | M     | 100,00 | 100m    | 100,00               | 100,00 |
| 15.015.0020-0 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA                   | UN    | 15,00  | 15 unid | 15,00                | 15,00  |
| 15.015.0035-0 | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN    | 7,00   | 7 unid  | 0,00                 | 0,00   |

19  
D

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41



| CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | CALCULO | ELEMENTOS DA MEDICAO |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------------------|
| 15.015.0050-0 | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA   | UN    | 5,00   | 5 unid  | 0,00                 |
| 15.015.0171-0 | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXOES                                                                                                                                                  | UN    | 7,00   | 7 unid  | 0,00                 |
| 15.015.0250-0 | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN    | 34,00  | 34 unid | 0,00                 |
| 15.015.0280-0 | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA           | UN    | 40,00  | 40 unid | 2,00                 |
| 15.028.0010-0 | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO                                                                       | UN    | 2,00   | 2 unid  | 0,00                 |
| 15.029.0011-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                              | UN    | 10,00  | 10 unid | 10,00                |
| 15.029.0012-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                | UN    | 8,00   | 8 unid  | 8,00                 |
| 15.029.0014-0 | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                            | UN    | 6,00   | 6 unid  | 6,00                 |
| 15.036.0031-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                            | M     | 100,00 | 100m    | 100,00               |
| 15.036.0037-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                 | M     | 120,00 | 120m    | 120,00               |
| 15.036.0038-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                 | M     | 75,00  | 75m     | 75,00                |
| 15.036.0045-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                            | M     | 80,00  | 80m     | 80,00                |
| 15.036.0048-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                           | M     | 60,00  | 60m     | 60,00                |

28

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41



|   | CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | CALCULO | ELEMENTOS DA MEDICAO |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------------------|
| 6 | 15.036.0050-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM. SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                           | M     | 50,00  | 50m     | 50,00                |
| 7 | 15.011.0014-0 | ENTRADA DE SERVICO (PC), PADRAO AMPLA, PARA MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO, COM CARGA INSTALADA ATÉ 30KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE EM ALVENARIA, COM PORTA, CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA | UN    | 1,00   | 1 unid  | 0,00                 |

### 3 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |                                                         |        |
|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------------------------------------|--------|
| 1 | 16.001.0050-0 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"x4 1/2". CAIBROS DE 3"x1 1/2". RIPAS DE 1,5X4CM. TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                       | M2 | 263,40 | 263,40m² Projeto                                        | 263,40 |
| 2 | 16.005.0006-0 | COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME, COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM. SOBREPOSSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"x250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 263,40 | 263,40m² Projeto                                        | 263,40 |
| 3 | 16.005.0008-0 | CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                       | M  | 40,00  | 40m                                                     | 40,00  |
| 4 | 16.007.0025-0 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                    | M  | 103,46 | 6*2+6,65*2+10,24*2+5,00*2+2,40*2+(6,68+8,08+6,68)*2     | 103,46 |
| 5 | 16.004.0055-0 | CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                      | M  | 103,46 | 6*2+6,65*2+10,24*2+5,00*2+2,40*2+(6,68+8,08+6,68)*2     | 103,46 |
| 6 | 16.011.0005-0 | COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                   | M2 | 7,76   | 4,85 x 1,60 frente                                      | 0,00   |
| 7 | 16.005.0027-0 | RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                             | M  | 82,80  | 6,83+8,80+6,15+8,60+8,63+5,00+8,80+10,39+6,15+8,63+4,80 | 82,80  |

### 4 - PINTURAS

|   |               |                                                                                                                                                                                           |    |       |                             |      |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------------------------|------|
| 1 | 17.017.0370-0 | PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR | M2 | 58,95 | areas de portas,(vãos item) | 0,00 |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------------------------|------|

07.569.949/0001-55

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41



| N                                                                               | CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT.   | CALCULO                                                                                                          | ELEMENTOS DA MEDIÇÃO |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                                                                                                                  |                      |      |
| 2                                                                               | 17.018.0265-0 | PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOES DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOES DE ACAB                                                                                                                                                                  | M2    | 1.773,00 | 4,61x2+2,16x2+2,93x2+10x3,05+6,65x2+4,61x2+3,55x3+2,65x2+9,50x2+3x2+2,86x2)x3+ 886,50 paredes externas +511,56m² | 0,00                 | 0,00 |
| 3                                                                               | 17.025.0010-0 | PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOES                                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 263,40   | area total cobertura                                                                                             | 0,00                 | 0,00 |
| <b>7 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                                                                                                                  |                      |      |
| 1                                                                               | 18.002.0030-0 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO. TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2". FORNECIMENTO                                                                                                                    | UN    | 8,00     | 8 unid                                                                                                           | 0,00                 | 0,00 |
| 2                                                                               | 18.002.0060-0 | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO. PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                 | UN    | 5,00     | 5 unid                                                                                                           | 0,00                 | 0,00 |
| 3                                                                               | 18.005.0010-0 | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 17,00    | 17 unid                                                                                                          | 0,00                 | 0,00 |
| 4                                                                               | 18.005.0012-0 | PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN    | 17,00    | 17 unid                                                                                                          | 0,00                 | 0,00 |
| 5                                                                               | 18.002.0014-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45.5X35.5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO                  | UN    | 5,00     | 5 unid                                                                                                           | 0,00                 | 0,00 |
| 6                                                                               | 18.006.0050-0 | PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 5,00     | 5 unid                                                                                                           | 0,00                 | 0,00 |
| 7                                                                               | 18.012.0093-0 | TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1", FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 2,00     | 2 unid                                                                                                           | 0,00                 | 0,00 |
| 8                                                                               | 18.013.0156-0 | REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 5,00     | 5 unid                                                                                                           | 0,00                 | 0,00 |
| 9                                                                               | 18.016.0035-0 | BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2.00X0.55)M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM. EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN    | 5,00     | 5 unid                                                                                                           | 0,00                 | 0,00 |
| 10                                                                              | 18.016.0110-0 | BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM"1", EM TUBO DE 1.1/4" EM ACO INOXIDAVEL, AISI-304, LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                        | UN    | 20,00    | 20 unid                                                                                                          | 0,00                 | 0,00 |

**07.569.949/0001-56**

**Itauba Construtora Ltda.-ME**



|    | CODIGO EMOP   | DESCRICAO                                                                     | UNID. | QUANT. | CALCULO | ELEMENTOS DA MEDIÇÃO |      |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------------------|------|
| 11 | 15 020.0155-0 | LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN    | 70,00  | 70 unid | 0,00                 | 0,00 |
| 12 | 18 260.0065-0 | SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO                   | UN    | 70,00  | 70 unid | 0,00                 | 0,00 |

Bom Jardim, RJ, 31 de março de 2023.

 CONTRATADA/CONSTRUTORA

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

**[07.569.949/0001-56]**

**Itauba Construtora Ltda.-ME**

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28540-000

Cordeiro - RJ







Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

26  
D

MEMÓRIA FOTOGRÁFICA

7ª Medição

**Obra:** Construção de Unidade Básica de Saúde - (UBS).

**Local:** Rua José Cláudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Processo Administrativo nº 5035/2021.

Procedimento Licitatório Edital de Tomada de Preços nº 001/2022, realizado em 28 de junho de 2022.

Contrato PMB nº 068/2022, firmado em 07 de julho de 2022.

Prazo Inicial: 6 (seis) meses.

Data de Início: 29 de agosto de 2022.

Data de Término: 28 de fevereiro de 2023.

Prorrogações: 30/06/2023.

Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME

Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro.

CNPJ: 07.569.949/0001-56



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

**CONSTRUÇÃO DE UBS NA RUA  
JOSÉ CLAUDIO MONNERAT  
BANQUETE - 3º DISTRITO, BOM JARDIM-RJ**

**VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.137.106,62  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS**



**Itaúba**  
**Itaúba Construtora Ltda-ME**  
CNPJ: 07.569.949/0001-56  
Inscrição Municipal ISSQN: 5060490013  
Alvará de localização e funcionamento nº 3109012983  
Rua Manoel Guzzo, 41 - Bairro Senna Campos - Cordeiro-RJ - CEP: 25340-000

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
Engenheiro Civil  
José Carlos Gonçalves Guzzo  
Registro CREA/RJ - 2016103778  
Registro Nacional - 2015312439

AGOSTO 2022





*Estado do Rio de Janeiro*  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM**

25  
D



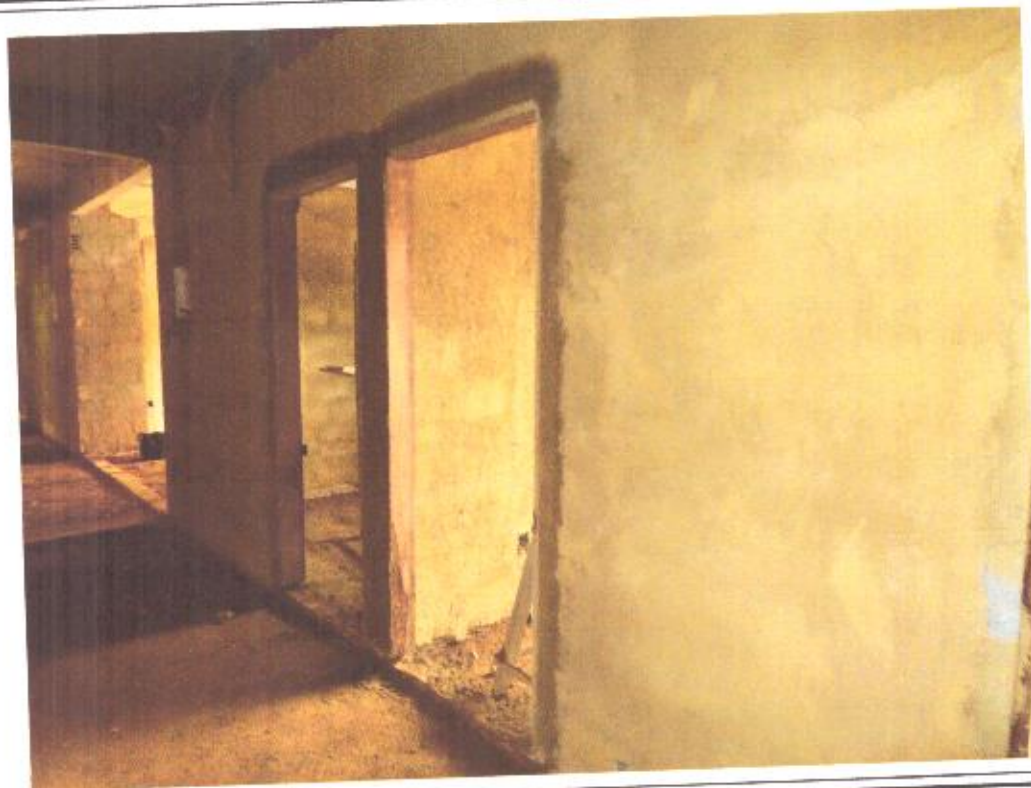
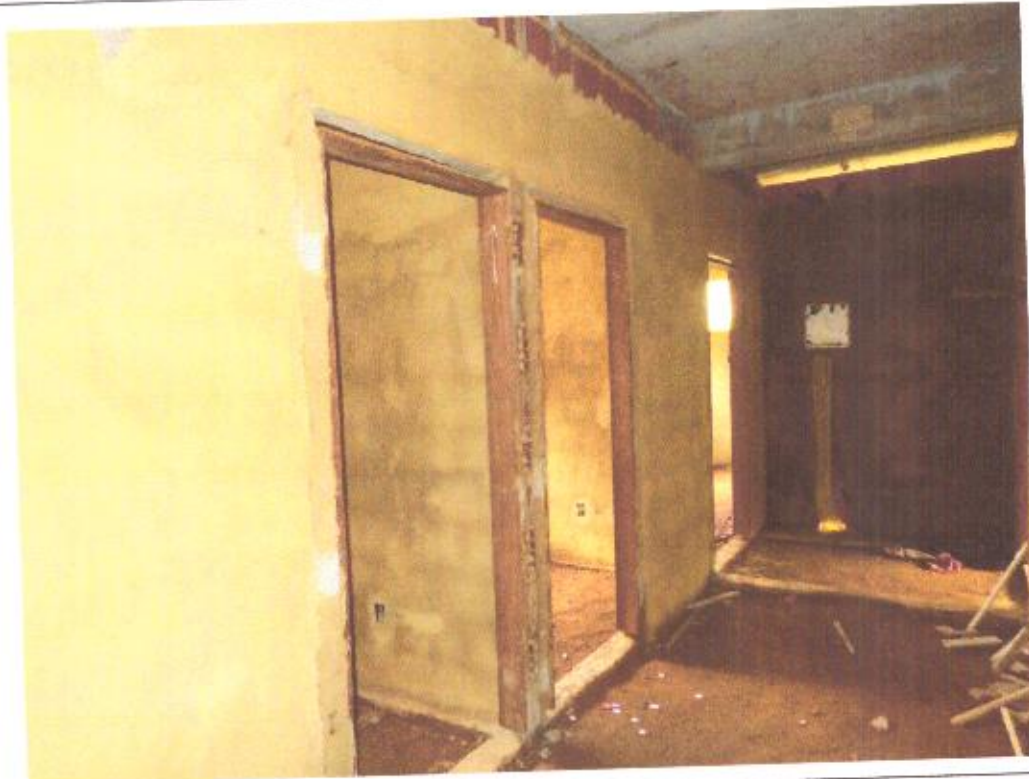








*Estado do Rio de Janeiro*  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM**

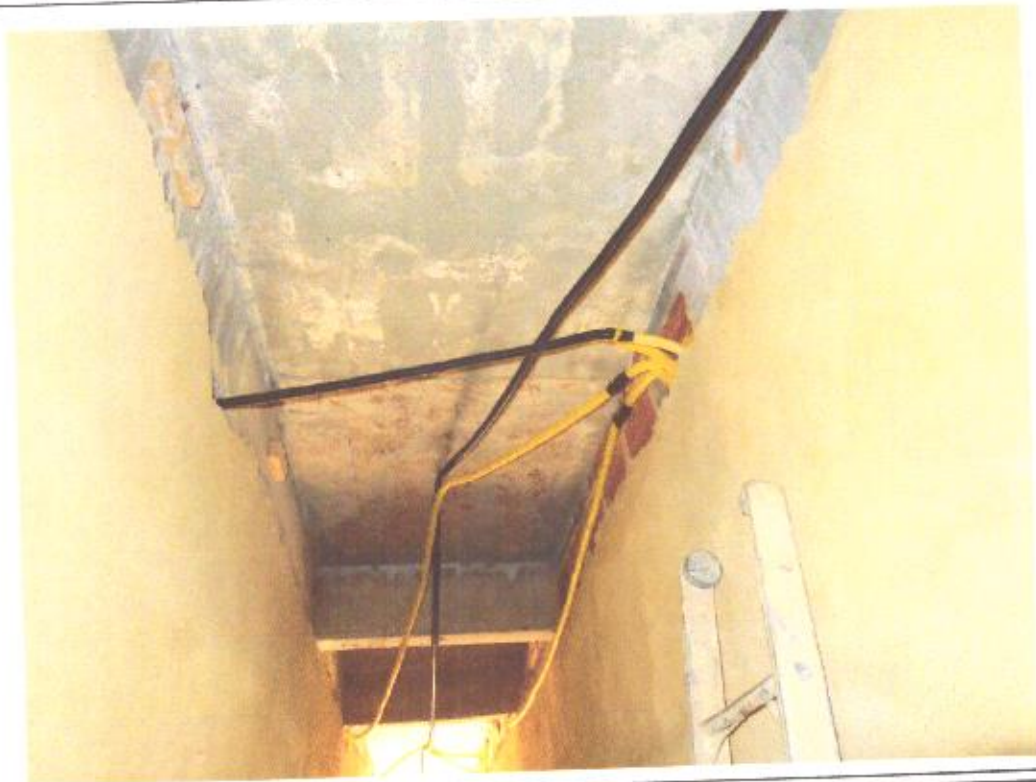
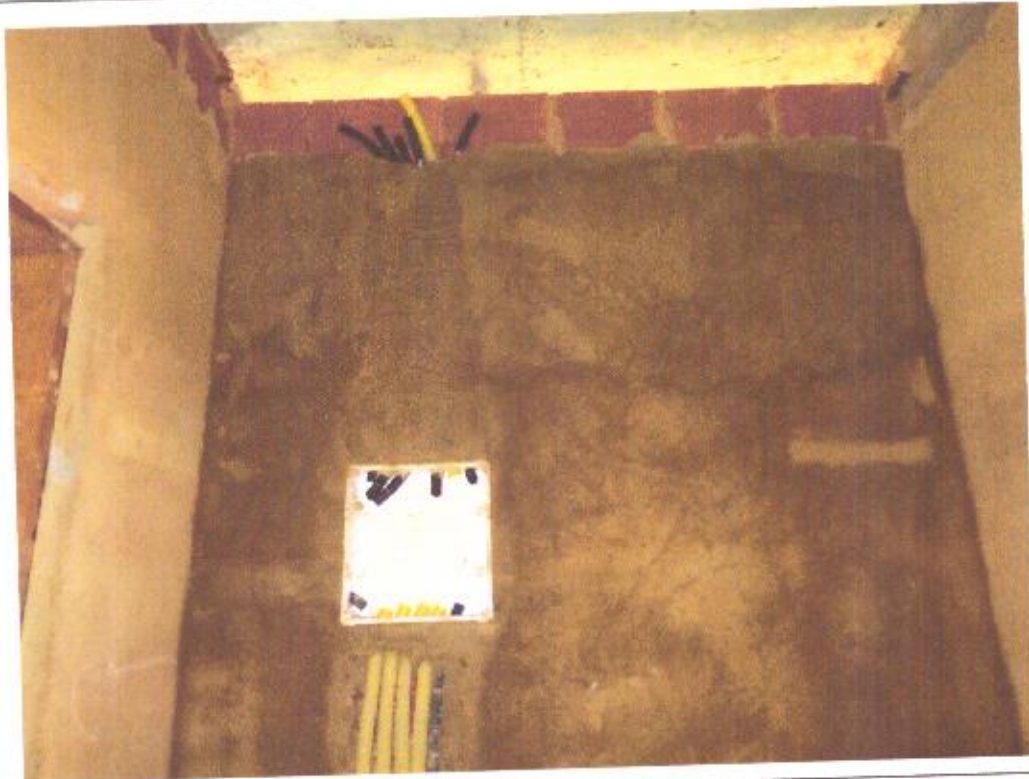






*Estado do Rio de Janeiro*  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM**

28  
10







Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

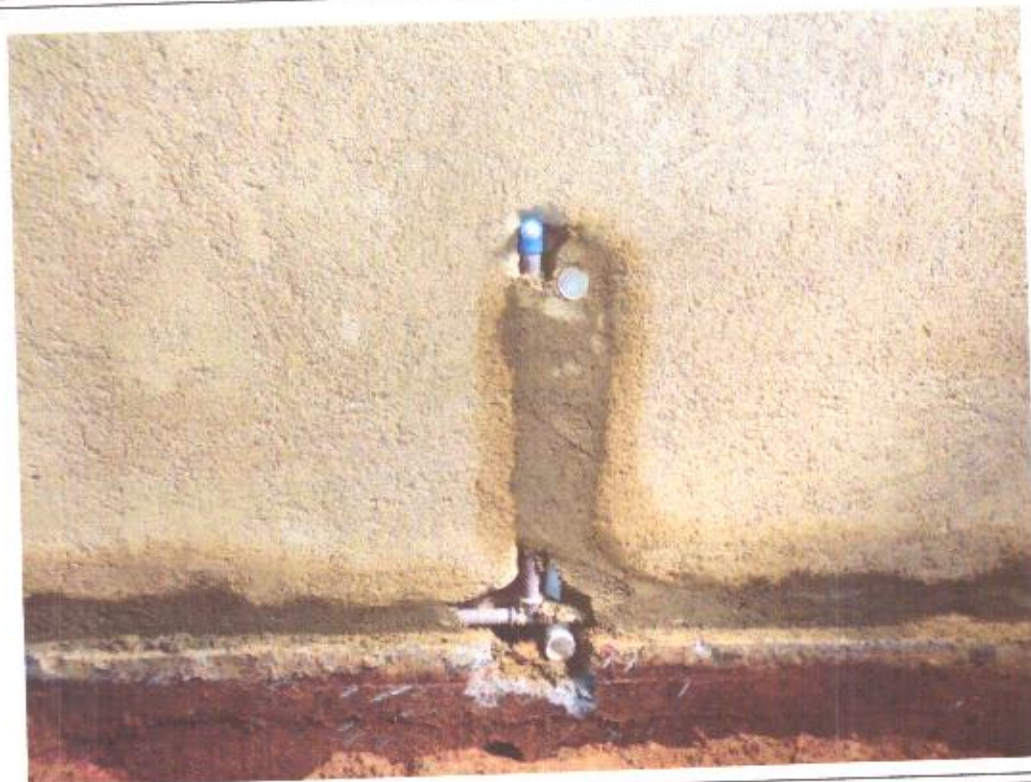
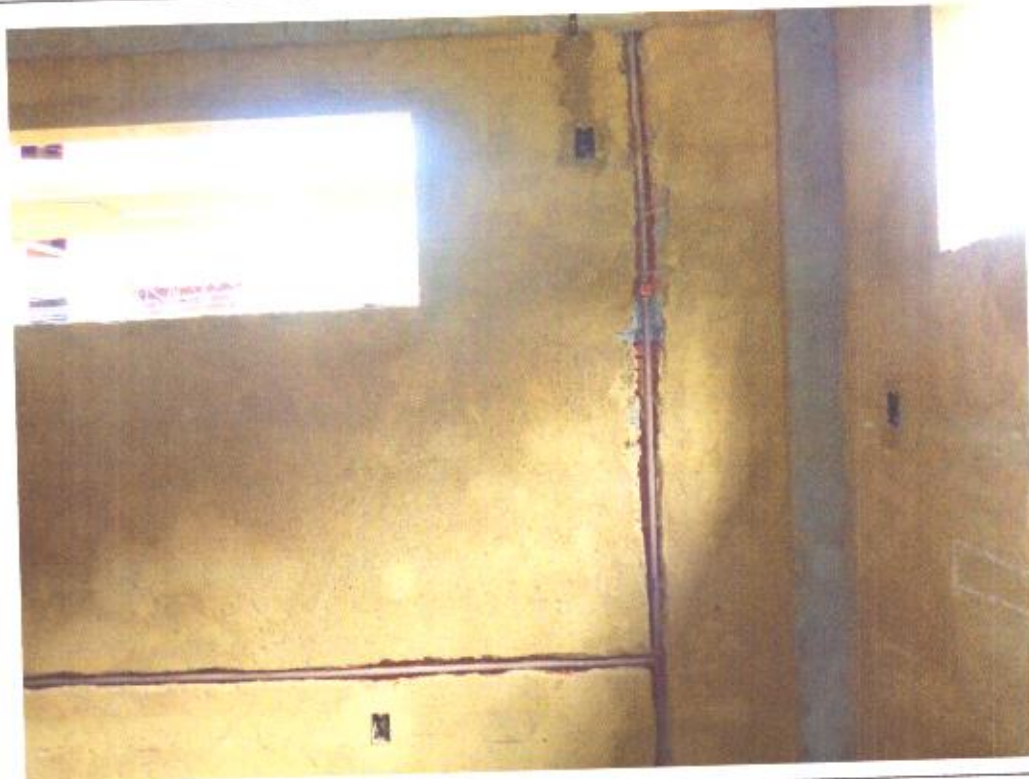
29  
RD





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

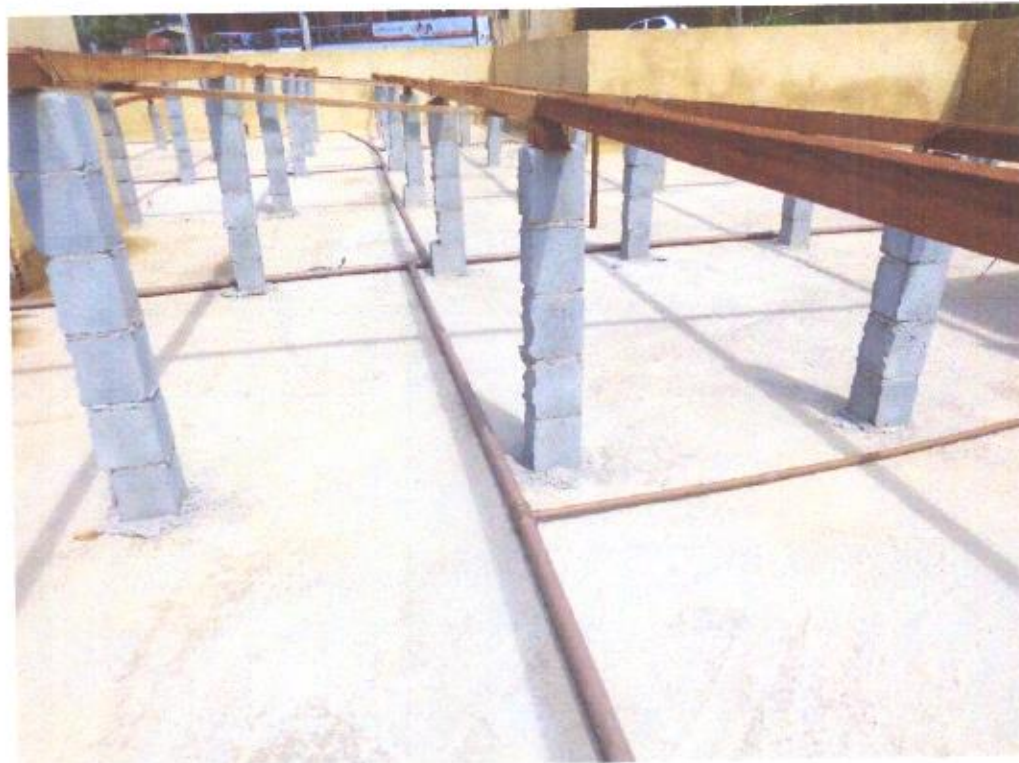
30  
RD







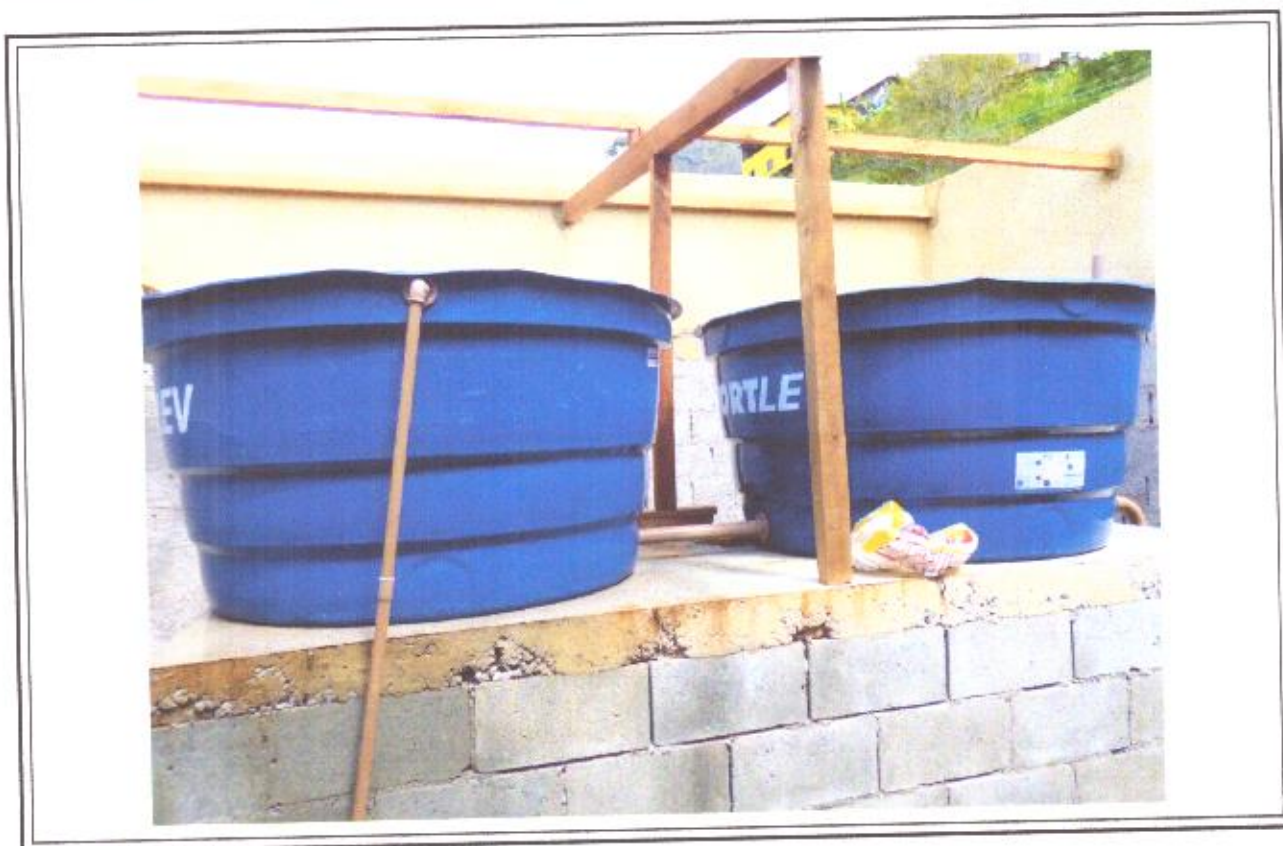
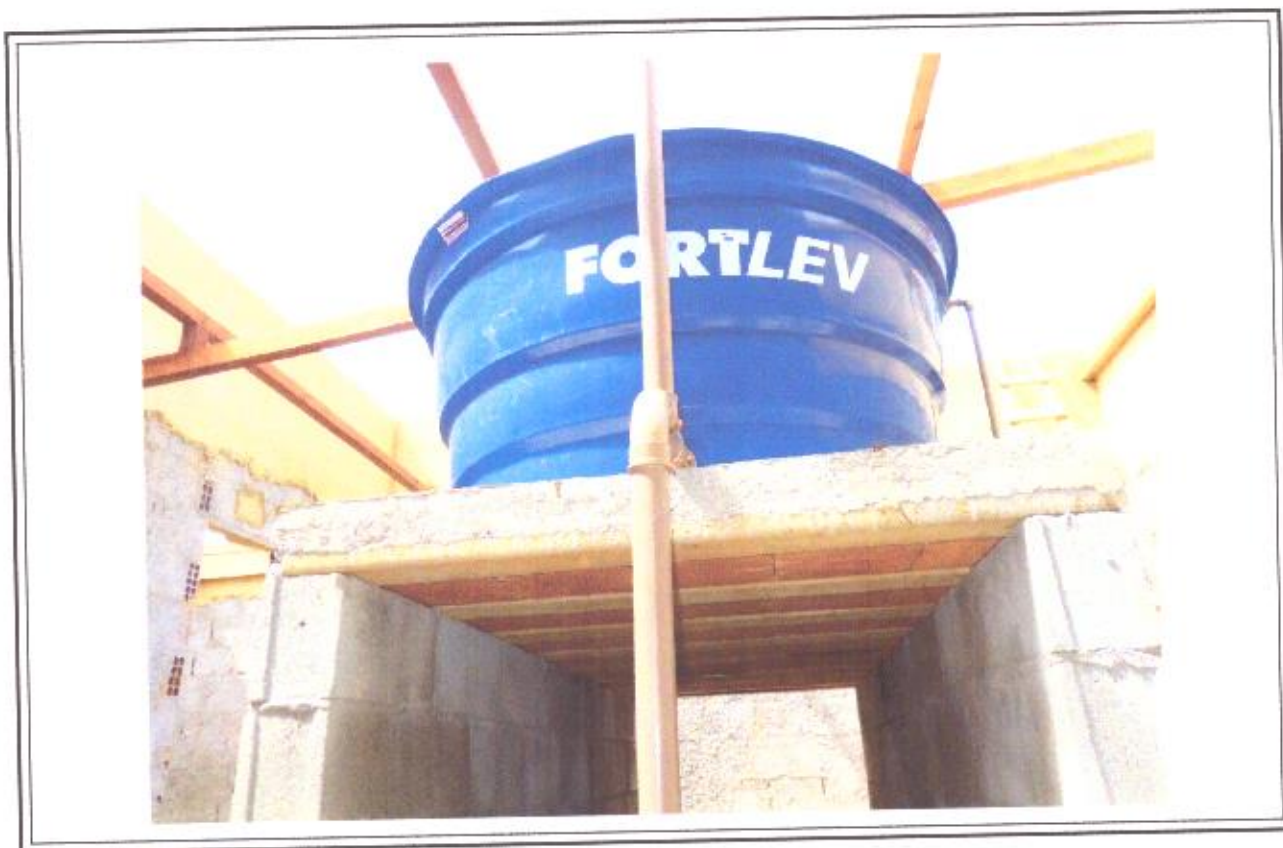
Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

32  
P

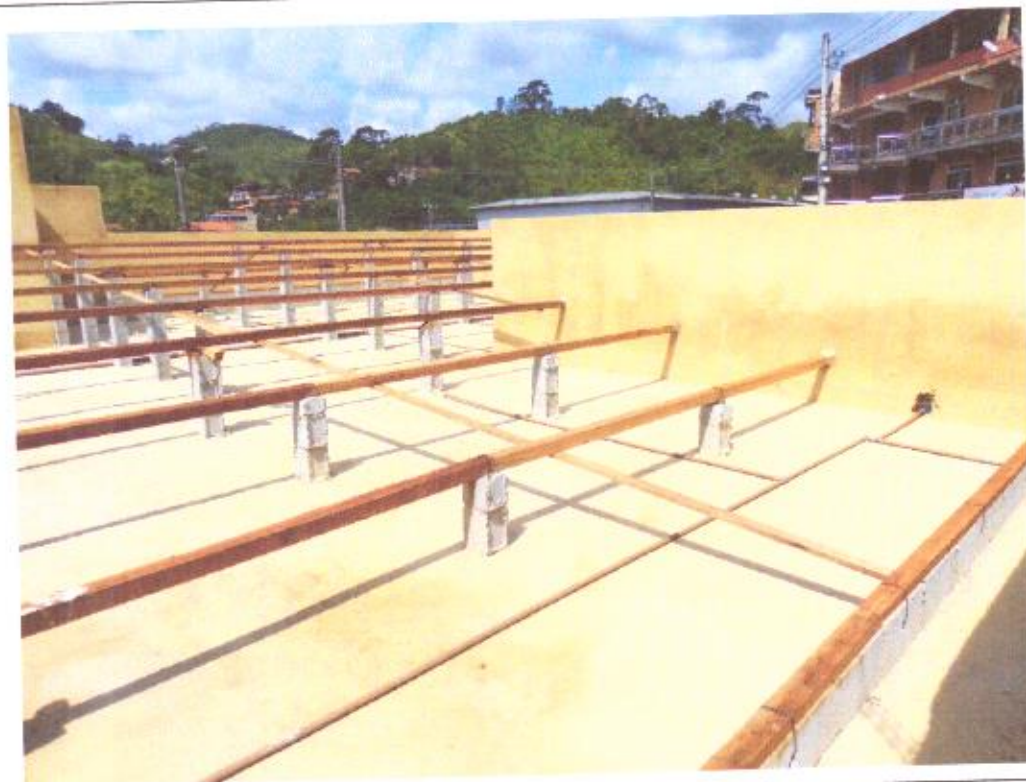






Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

33  
H





*Estado do Rio de Janeiro*  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM**

34  
Do



Bom Jardim, RJ, 31 de março de 2023.