



PLANILHA MEDIÇÃO

OBRA: E.M. "REVERENDO AUGUSTO SILVA DOURADO" - REFORMA BDI: 22.20%  
 LOCAL: RUA EUCLIDES CASSIANO ARAUJO - JARDIM IPORANGA REY. 02 SETEMBRO 2020

| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE  | QUANTIDADE | RESUMITÁRIO | R\$ SUBTOTAL     | ACUMULADO ANTERIOR |                  | MEDIÇÃO 04 |            | ACUMULADO ATUAL |          | SALDO      |                  |
|-------------------|--|----------|------------|-------------|------------------|--------------------|------------------|------------|------------|-----------------|----------|------------|------------------|
|                   |  |          |            |             |                  | UN                 | TOTAL            | UN         | TOTAL      | UN              | TOTAL    | UN         | TOTAL            |
| <b>1.0</b>        | <b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>  |          |            |             |                  |                    |                  |            |            |                 |          |            |                  |
| 02.08.020         | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA   | M2       | 6,00       | 210,00      | 1.260,00         | R\$                | 1.260,00         | R\$        | -          | 6,00            | R\$      | 1.260,00   | R\$              |
| 02.101.000040.SER | PREPARO DE MASSA DE ACABAMENTO   | UN       | 1,00       | 500,00      | 500,00           | R\$                | 500,00           | R\$        | -          | 1,00            | R\$      | 500,00     | R\$              |
| 03.101.000045.SER | LIGACÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA  | UN       | 1,00       | 500,00      | 500,00           | R\$                | 500,00           | R\$        | -          | 1,00            | R\$      | 500,00     | R\$              |
| 02.02.130         | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATORIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²   | UN X MÊS | 5,00       | 550,00      | 2.750,00         | R\$                | -                | 5,00       | R\$        | 5,00            | R\$      | 2.750,00   | R\$              |
| 02.02.150         | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²   | UN X MÊS | 5,00       | 350,00      | 1.750,00         | R\$                | 1.050,00         | 2,00       | R\$        | 7,00            | R\$      | 1.750,00   | R\$              |
| 01.17.051         | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1   | UN       | 2,00       | 800,00      | 1.600,00         | R\$                | 1.600,00         | 2,00       | R\$        | -               | R\$      | 1.600,00   | R\$              |
| 01.17.071         | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1   | UN       | 2,00       | 400,00      | 800,00           | R\$                | -                | 2,00       | R\$        | 800,00          | R\$      | 800,00     | R\$              |
| 01.17.071         | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1 (INCÊNDIO)  | UN       | 1,00       | 600,00      | 600,00           | R\$                | 600,00           | 1,00       | R\$        | -               | R\$      | 600,00     | R\$              |
| 01.17.111         | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1   | UN       | 2,00       | 350,00      | 700,00           | R\$                | 700,00           | 2,00       | R\$        | -               | R\$      | 700,00     | R\$              |
|                   | <b>SUBTOTAL =&gt;</b>  |          |            |             | <b>10.460,00</b> | <b>R\$</b>         | <b>6.210,00</b>  |            | <b>R\$</b> | <b>4.250,00</b> |          | <b>R\$</b> | <b>10.460,00</b> |
| <b>2.0</b>        | <b>DEMOLIÇÃO / RETIRADA / REMOÇÃO</b>  |          |            |             |                  |                    |                  |            |            |                 |          |            |                  |
| 04.09.020         | RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL  | M2       | 59,08      | 19.576      | 1.156,55         | R\$                | 725,88           | 22,00      | R\$        | 430,67          | 59,08    | R\$        | 1.156,55         |
| 04.08.020         | RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA  | M2       | 48,88      | 13,99       | 683,93           | R\$                | 376,10           | 22,00      | R\$        | 307,62          | 48,88    | R\$        | 683,93           |
| 04.08.060         | RETIRADA DE BATEnte COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBAOS  | M2       | 80,00      | 8,392       | 671,36           | R\$                | 671,36           | 80,00      | R\$        | -               | 80,00    | R\$        | 671,36           |
| 04.10.060         | RETIRADA DE DOBRADIÇA  | UN       | 48,00      | 1,54        | 73,73            | R\$                | 73,73            | 48,00      | R\$        | -               | 48,00    | R\$        | 73,73            |
| 04.10.020         | RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE ENBUTIR  | UN       | 16,00      | 7,68        | 122,88           | R\$                | 122,88           | 16,00      | R\$        | -               | 16,00    | R\$        | 122,88           |
| 04.14.020         | RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE  | M2       | 37,08      | 9,2         | 341,14           | R\$                | 341,14           | 37,08      | R\$        | -               | 37,08    | R\$        | 341,14           |
| 04.06.010         | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS METÁLICOS  | M2       | 37,08      | 35,384      | 1.312,04         | R\$                | 1.312,04         | 37,08      | R\$        | -               | 37,08    | R\$        | 1.312,04         |
| 04.03.040         | RETIRADA DE TELHAMENTO PERFEIL MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO   | M2       | 378,37     | 5,048       | 1.910,01         | R\$                | 1.910,01         | 378,37     | R\$        | -               | 378,37   | R\$        | 1.910,01         |
| 03.10.140         | REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO  | M2       | 1.027,00   | 3,40        | 3.481,79         | R\$                | 3.481,79         | 1.027,00   | R\$        | -               | 1.027,00 | R\$        | 3.481,79         |
| 06.60.002         | RETIRADA DE TELA   | M2       | 192,00     | 7,12        | 1.367,41         | R\$                | 299,12           | 150,00     | R\$        | 1.068,29        | 192,00   | R\$        | 1.367,41         |
| 04.01.100         | RETIRADA DE CERCA (ALAMBRAO)   | M        | 350,00     | 7,824       | 2.738,40         | R\$                | 391,20           | 300,00     | R\$        | 2.347,20        | 350,00   | R\$        | 2.738,40         |
| 04.30.100         | REMOÇÃO DE RESERVATORIO EM FIBROGLIMENTO ATE 1000 LITROS   | UN       | 3,00       | 93,02       | 279,07           | R\$                | 279,07           | 3,00       | R\$        | -               | 3,00     | R\$        | 279,07           |
| 03.02.040         | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO   | M3       | 65,13      | 50,46       | 3.286,62         | R\$                | 2.025,12         | 25,00      | R\$        | 1.261,60        | 65,13    | R\$        | 3.286,72         |
| 03.01.020         | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES   | M3       | 21,57      | 138,78      | 2.993,07         | R\$                | 1.605,64         | 10,00      | R\$        | 1.387,76        | 21,57    | R\$        | 2.993,40         |
|                   | <b>SUBTOTAL =&gt;</b>  |          |            |             | <b>20.427,99</b> | <b>R\$</b>         | <b>13.625,09</b> |            | <b>R\$</b> | <b>6.803,35</b> |          | <b>R\$</b> | <b>20.426,44</b> |
| <b>3.0</b>        | <b>REPAROS</b>   |          |            |             |                  |                    |                  |            |            |                 |          |            |                  |
|                   | <b>GRAMPEAMENTO - TRINÇAS</b>  |          |            |             |                  |                    |                  |            |            |                 |          |            |                  |
| 05.108.000260.SER | REMOÇÃO DE CONCRETO COM MARTELO ROMPEDOR ATE 5 CM DE PROFUNDIDADE  | M2       | 16,20      | 38,00       | 615,60           | R\$                | 273,60           | 9,00       | R\$        | 342,00          | 16,20    | R\$        | 615,60           |
| 06.103.000460.SER | REPAROS EM MASSA DE ACABAMENTO   | M        | 86,00      | 12,00       | 1.032,00         | R\$                | 1.032,00         | 86,00      | R\$        | -               | 86,00    | R\$        | 1.032,00         |
| 11.05.040         | ARGAMASSA GRAUTE   | M3       | 22,00      | 210,00      | 4.620,00         | R\$                | 2.520,00         | 10,00      | R\$        | 2.100,00        | 22,00    | R\$        | 4.620,00         |
|                   | <b>SUBTOTAL =&gt;</b>  |          |            |             | <b>6.267,60</b>  | <b>R\$</b>         | <b>3.825,60</b>  |            | <b>R\$</b> | <b>2.442,00</b> |          | <b>R\$</b> | <b>6.267,60</b>  |
| <b>4.0</b>        | <b>REVESTIMENTO</b>  |          |            |             |                  |                    |                  |            |            |                 |          |            |                  |
|                   | <b>PAREDE</b>  |          |            |             |                  |                    |                  |            |            |                 |          |            |                  |
| 17.02.020         | CHAPISCO   | M2       | 122,40     | 5,11        | 625,46           | R\$                | 472,16           | 30,00      | R\$        | 153,30          | 122,40   | R\$        | 625,46           |
| 17.02.120         | EMBOÇO COMUM   | M2       | 122,40     | 16,24       | 1.987,78         | R\$                | 1.500,58         | 30,00      | R\$        | 487,20          | 122,40   | R\$        | 1.987,78         |
| 17.02.220         | REBOCO   | M2       | 122,40     | 10,06       | 1.231,34         | R\$                | 929,54           | 30,00      | R\$        | 301,80          | 122,40   | R\$        | 1.231,34         |
| 17.02.140         | EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIESTER   | M2       | 25,00      | 20,09       | 502,25           | R\$                | 502,25           | 25,00      | R\$        | -               | 25,00    | R\$        | 502,25           |
| 18.11.042         | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA  | M2       | 6,20       | 72,95       | 598,19           | R\$                | 598,19           | 6,20       | R\$        | -               | 6,20     | R\$        | 598,19           |
| 18.08.142         | PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PE-L5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA | M2       | 5,20       | 47,68       | 247,84           | R\$                | 247,84           | 5,20       | R\$        | -               | 5,20     | R\$        | 247,84           |





PLANILHA MEDIÇÃO

OBRA: E.M. "REVERENDO AUGUSTO SILVA DOURADO" - REFORMA  
 LOCAL: RUA EUCLIDES CASSIANO ARAUJO - JACIMI IPORANGA

BDI: 22,30%  
 REV. 02 SETEMBRO 2020

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE | QUANTIDADE | REUNITÁRIO | R\$ SUBTOTAL | ACUMULADO ANTERIOR |               |       | MEDIÇÃO 04    |        |               | ACUMULADO ATUAL |              |      | SALDO        |
|-----------|---|---------|------------|------------|--------------|--------------------|---------------|-------|---------------|--------|---------------|-----------------|--------------|------|--------------|
|           |   |         |            |            |              | UN                 | TOTAL         | UN    | TOTAL         | UN     | TOTAL         | UN              | TOTAL        |      |              |
| 8.0       | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
|           | RESERVATÓRIO  |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
| 08.14.089 | RA-15 RESERVATÓRIO METÁLICO SUPERIOR 15M3 H=5,00M   | UN      | 1,00       | 26.000,00  | 26.000,00    | 0,00               | R\$ -         | 1,00  | R\$ 26.000,00 | 1,00   | R\$ 26.000,00 | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 48.02.204 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS  | UN      | 3,00       | 850,00     | 2.550,00     | 0,00               | R\$ -         | 0,00  | R\$ -         | 0,00   | R\$ -         | 3,00            | R\$ 2.550,00 | 3,00 | R\$ 2.550,00 |
|           | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDAVEIS DE PVC  |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
| 46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 22,00      | 23,54      | 517,88       | 9,00               | R\$ 211,86    | 13,00 | R\$ 306,02    | 22,00  | R\$ 517,88    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 46.01.030 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 27,00      | 29,32      | 791,84       | 12,00              | R\$ 351,84    | 15,00 | R\$ 439,80    | 27,00  | R\$ 791,84    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 46.01.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE=50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 24,00      | 37,36      | 896,64       | 15,00              | R\$ 560,40    | 9,00  | R\$ 336,24    | 24,00  | R\$ 896,64    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
|           | REDE DE ESGOTO E VENTILAÇÃO - TUBOS SOLDAVEIS DE PVC  |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
| 46.02.010 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS USAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DNE=40MM, INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 16,00      | 26,50      | 424,00       | 6,00               | R\$ 157,80    | 10,00 | R\$ 265,00    | 16,00  | R\$ 424,00    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 46.02.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS USAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DNE=50MM, INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 14,00      | 33,17      | 464,38       | 4,00               | R\$ 132,68    | 10,00 | R\$ 331,70    | 14,00  | R\$ 464,38    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 46.02.060 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO E SÉRIE NORMAL, DNE=75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 25,00      | 51,38      | 1.284,50     | 10,00              | R\$ 513,80    | 15,00 | R\$ 770,70    | 25,00  | R\$ 1.284,50  | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 46.02.070 | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO E SÉRIE NORMAL, DNE=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 50,00      | 57,33      | 2.866,50     | 30,00              | R\$ 1.719,90  | 20,00 | R\$ 1.146,60  | 50,00  | R\$ 2.866,50  | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 88512     | REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS SOLDAVEIS DE PVC   |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
|           | TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014  | M       | 109,50     | 35,00      | 3.832,50     | 70,00              | R\$ 2.450,00  | 39,50 | R\$ 1.382,50  | 109,50 | R\$ 3.832,50  | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
|           | CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSÓRIO HIDRÁULICO  |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
| 49.01.020 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA   | UN      | 5,00       | 67,26      | 336,30       | 5,00               | R\$ 336,30    |       | R\$ 336,30    | 5,00   | R\$ 336,30    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 74166001  | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA   | UN      | 2,00       | 208,09     | 416,18       | 2,00               | R\$ 416,18    |       | R\$ 416,18    | 2,00   | R\$ 416,18    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 16.05.075 | CA-10 CAIXA DE ÁREA 50X50 CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS  | UN      | 2,00       | 319,39     | 638,78       | 2,00               | R\$ 638,78    |       | R\$ 638,78    | 2,00   | R\$ 638,78    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
|           | LOUÇAS, APARELHOS E MIEIAs  |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
| 08.16.091 | BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSÍVEIS   | CJ      | 1,00       | 2.383,06   | 2.383,06     | 1,00               | R\$ 2.383,06  |       | R\$ 2.383,06  | 1,00   | R\$ 2.383,06  | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 30.01.030 | BARRA DE AÇO BETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,12" X 800MM   | UN      | 2,00       | 144,44     | 288,88       | 0,00               | R\$ -         | 2,00  | R\$ 288,88    | 2,00   | R\$ 288,88    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 88932     | TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO COM VIROLA, DNE=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES   | UN      | 8,00       | 393,56     | 3.148,48     | 8,00               | R\$ 3.148,48  |       | R\$ 3.148,48  | 8,00   | R\$ 3.148,48  | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 44.20.260 | TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA  | UN      | 8,00       | 30,02      | 240,16       | 8,00               | R\$ 240,16    |       | R\$ 240,16    | 8,00   | R\$ 240,16    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 44.01.100 | LAVATORIO DE LOUÇA SEM COLUNA   | UN      | 8,00       | 114,94     | 919,52       | 8,00               | R\$ 919,52    |       | R\$ 919,52    | 8,00   | R\$ 919,52    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 88900     | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013  | UN      | 2,00       | 139,35     | 278,70       | 0,00               | R\$ -         | 2,00  | R\$ 278,70    | 2,00   | R\$ 278,70    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 44.02.082 | TAMPOUBANADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO  | M2      | 22,80      | 401,12     | 9.145,54     | 0,00               | R\$ -         | 22,80 | R\$ 9.145,54  | 22,80  | R\$ 9.145,54  | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
|           | REGISTROS E VÁLVULAS  |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
| 88987     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014  | UN      | 10,00      | 61,96      | 619,60       | 8,00               | R\$ 495,68    | 2,00  | R\$ 123,92    | 10,00  | R\$ 619,60    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 94792     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN      | 2,00       | 95,52      | 191,04       | 2,00               | R\$ 191,04    |       | R\$ 191,04    | 2,00   | R\$ 191,04    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 94498     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO                                    | UN      | 1,00       | 113,98     | 113,98       | 1,00               | R\$ 113,98    |       | R\$ 113,98    | 1,00   | R\$ 113,98    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 94800     | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_08/2016  | UN      | 1,00       | 216,31     | 216,31       | 1,00               | R\$ 216,31    |       | R\$ 216,31    | 1,00   | R\$ 216,31    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 86909     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013  | UN      | 2,00       | 95,21      | 190,42       | 2,00               | R\$ 190,42    |       | R\$ 190,42    | 2,00   | R\$ 190,42    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 86906     | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013  | UN      | 9,00       | 47,65      | 428,85       | 9,00               | R\$ 428,85    |       | R\$ 428,85    | 9,00   | R\$ 428,85    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 440.36.40 | TORNEIRA DE PAREDE ACOIAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DNE= 1/2" OU 3/4"  | UN      | 5,00       | 309,98     | 1.549,90     | 5,00               | R\$ 1.549,90  |       | R\$ 1.549,90  | 5,00   | R\$ 1.549,90  | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
|           | SUBTOTAL =>   |         |            |            | 60.730,53    |                    | R\$ 17.386,94 |       | R\$ 40.813,60 |        | R\$ 58.180,53 |                 | R\$ 2.550,00 |      | R\$ 2.550,00 |
| 8.0       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
|           | PREDO PRINCIPAL   |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
|           | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO  |         |            |            |              |                    |               |       |               |        |               |                 |              |      |              |
| 93672     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016   | UN      | 1,00       | 56,11      | 56,11        | 1,00               | R\$ 56,11     |       | R\$ 56,11     | 1,00   | R\$ 56,11     | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 37.03.210 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES   | UN      | 1,00       | 372,46     | 372,46       | 1,00               | R\$ 372,46    |       | R\$ 372,46    | 1,00   | R\$ 372,46    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 37.13.840 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 32 A  | UN      | 4,00       | 31,52      | 126,08       | 4,00               | R\$ 126,08    |       | R\$ 126,08    | 4,00   | R\$ 126,08    | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 37.13.800 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATE 32 A  | UN      | 4,00       | 12,62      | 50,50        | 4,00               | R\$ 50,50     |       | R\$ 50,50     | 4,00   | R\$ 50,50     | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |
| 37.24.031 | SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN 4 1 1/4, IMAX, DE SURTO DE 12 ATE 15 KA   | UN      | 2,00       | 48,39      | 96,78        | 2,00               | R\$ 96,78     |       | R\$ 96,78     | 2,00   | R\$ 96,78     | 0,00            | R\$ -        | 0,00 | R\$ -        |



PLANILHA MEDIÇÃO

OBRA: E.M. "REVERENDO AUGUSTO SILVA DOURADO" - REFORMA BDI: 22,30%  
 LOCAL: RUA EUCLIDES CASSIANO ARAUJO - JARDIM IPIRANGA REV. 02 SETEMBRO 2020

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE | QUANTIDADE | REUNITÁRIO | R\$ SUBTOTAL | ACUMULADO ANTERIOR |       | MEDIÇÃO 04 |       | ACUMULADO ATUAL |          | SALDO |       |
|-----------|---|---------|------------|------------|--------------|--------------------|-------|------------|-------|-----------------|----------|-------|-------|
|           |   |         |            |            |              | UN                 | TOTAL | UN         | TOTAL | UN              | TOTAL    | UN    | TOTAL |
| 37.17.060 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS  | UN      | 1,00       | 119,74     | 119,74       |                    |       |            |       | 1,00            | 119,74   | 0,00  | RS    |
| 97.02.190 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL   | M2      | 0,10       | 642,61     | 64,26        |                    |       |            |       | 0,10            | 64,26    | 0,00  | RS    |
| 09.05.662 | BARRAMENTO DE 30A PLOQUADROS DE DISTRIBUIÇÃO  | M       | 0,50       | 8,91       | 4,46         |                    |       |            |       | 0,50            | 4,46     | 0,00  | RS    |
| 09.04.044 | QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A  | M       | 0,30       | 27,99      | 8,40         |                    |       |            |       | 0,30            | 8,40     | 0,00  | RS    |
|           | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>   |         |            |            |              |                    |       |            |       |                 |          |       |       |
| 90.90.83  | IL-83 LUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED  | UN      | 10,00      | 45,60      | 456,00       |                    |       |            |       | 10,00           | 456,00   | 0,00  | RS    |
| 09.09.057 | LUMINARIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000K - LÂMPADAS INCLUSAS                         | UN      | 50,00      | 124,31     | 6.215,28     |                    |       |            |       | 50,00           | 6.215,28 | 0,00  | RS    |
| 09.08.045 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO                               | UN      | 20,00      | 97,31      | 1.946,28     |                    |       |            |       | 20,00           | 1.946,28 | 0,00  | RS    |
| 09.08.039 | 3 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO                                    | UN      | 2,00       | 185,93     | 371,85       |                    |       |            |       | 2,00            | 371,85   | 0,00  | RS    |
| 09.08.046 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO                                    | UN      | 48,00      | 96,49      | 4.631,73     |                    |       |            |       | 48,00           | 4.631,73 | 0,00  | RS    |
| 90.80.49  | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO                                    | UN      | 6,00       | 104,91     | 629,46       |                    |       |            |       | 6,00            | 629,46   | 0,00  | RS    |
| 38.19.030 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM   | M       | 250,00     | 10,53      | 2.632,00     |                    |       |            |       | 250,00          | 2.632,00 | 0,00  | RS    |
| 39.02.016 | CABO DE COBRE DE 2,5 MM² ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C  | M       | 1.400,00   | 2,10       | 2.945,60     |                    |       |            |       | 1.400,00        | 2.945,60 | 0,00  | RS    |
| 39.02.030 | CABO DE COBRE DE 6 MM² ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C  | M       | 900,00     | 4,43       | 3.988,80     |                    |       |            |       | 900,00          | 3.988,80 | 0,00  | RS    |
| 39.03.182 | CABO DE COBRE DE 10 MM² ISOLAMENTO 0,61 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C   | M       | 240,00     | 6,26       | 1.503,36     |                    |       |            |       | 240,00          | 1.503,36 | 0,00  | RS    |
|           | <b>ALIMENTADOR</b>  |         |            |            |              |                    |       |            |       |                 |          |       |       |
| 09.02.077 | CONJ A CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS   | UN      | 1,00       | 1.530,97   | 1.530,97     |                    |       |            |       | 1,00            | 1.530,97 | 0,00  | RS    |
| 95990     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 70 MM² ANTICHAMA 0,61 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 | M       | 161,00     | 33,98      | 5.471,42     |                    |       |            |       | 161,00          | 5.471,42 | 0,00  | RS    |
|           | <b>SIPA</b>   |         |            |            |              |                    |       |            |       |                 |          |       |       |
| 09.13.015 | BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS  | M       | 180,20     | 28,00      | 5.045,60     |                    |       |            |       | 180,20          | 5.045,60 | 0,00  | RS    |
| 09.13.025 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA   | M       | 99,60      | 29,41      | 2.929,37     |                    |       |            |       | 99,60           | 2.929,37 | 0,00  | RS    |
| 09.13.027 | TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO   | UN      | 6,00       | 148,04     | 888,23       |                    |       |            |       | 6,00            | 888,23   | 0,00  | RS    |
| 09.13.018 | BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESGIDA P/ PARA RAO   | M       | 18,60      | 25,56      | 475,54       |                    |       |            |       | 18,60           | 475,54   | 0,00  | RS    |
| 96984     | ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SIPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017                                   | M       | 18,00      | 37,82      | 680,83       |                    |       |            |       | 18,00           | 680,83   | 0,00  | RS    |
| 09.13.030 | CAIXA SUSPENSÃO MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"   | UN      | 6,00       | 46,62      | 279,73       |                    |       |            |       | 6,00            | 279,73   | 0,00  | RS    |
| 09.13.033 | CONEXÃO EXOTERMICA CABO/HASTE   | UN      | 6,00       | 36,50      | 219,00       |                    |       |            |       | 6,00            | 219,00   | 0,00  | RS    |
|           | <b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>   |         |            |            |              |                    |       |            |       |                 |          |       |       |
|           | <b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO</b>   |         |            |            |              |                    |       |            |       |                 |          |       |       |
| 37.13.860 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A  | UN      | 1,00       | 121,21     | 121,21       |                    |       |            |       | 1,00            | 121,21   | 0,00  | RS    |
|           | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>   |         |            |            |              |                    |       |            |       |                 |          |       |       |
| 37.03.200 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES     | UN      | 1,00       | 338,98     | 338,98       |                    |       |            |       | 1,00            | 338,98   | 0,00  | RS    |
| 37.13.900 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A   | UN      | 2,00       | 50,60      | 101,20       |                    |       |            |       | 2,00            | 101,20   | 0,00  | RS    |
| 37.13.940 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPO, AR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A                                    | UN      | 4,00       | 31,52      | 126,08       |                    |       |            |       | 4,00            | 126,08   | 0,00  | RS    |
| 37.13.900 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A                                    | UN      | 2,00       | 12,62      | 25,25        |                    |       |            |       | 2,00            | 25,25    | 0,00  | RS    |
| 97.02.190 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL   | M²      | 0,10       | 642,61     | 64,26        |                    |       |            |       | 0,10            | 64,26    | 0,00  | RS    |
| 09.05.662 | BARRAMENTO DE 30A PLOQUADROS DE DISTRIBUIÇÃO  | M       | 0,50       | 8,91       | 4,46         |                    |       |            |       | 0,50            | 4,46     | 0,00  | RS    |
| 09.04.044 | QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A  | M       | 0,30       | 27,99      | 8,40         |                    |       |            |       | 0,30            | 8,40     | 0,00  | RS    |

