

## PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

A  
HUDSON RODRIGUES DE SOUZA  
SECRETARIA DE PROJETOS  
PREFEITURA M. DE BOM JARDIM

CONTRATO N.º: 123/2022  
REF.: 7ª MEDIÇÃO

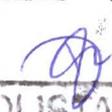
A empresa SERD SERV SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n.º 11.836.428/0001-95, sediada na Av. Walter Vendas Rodrigues, n.º 18, Novo Mundo, Bom Jardim/RJ – CEP: 28660-000, vem na presente data, protocolar os seguintes documentos, correspondentes a medição referida.

- Nota Fiscal Eletrônica;
- Comprovante de Pagamento dos impostos;
- Recibo de entrega da DCTFWeb; Documento de arrecadação de Receitas Federais;
- Certidões de regularidade Fiscal e trabalhista;
- Gfip- Sefip;
- Planilha de medição;
- Boletim semanal de obra;
- Relatório fotográfico.
- Guia de ISSQN

Bom Jardim/RJ, 29 de novembro de 2023.

Valteci Evangelista de Carvalho  
Sócio Administrador  
CPF: 787.984.697-20

Valteci Evangelista de Carvalho

|   |             |                           |
|---|-------------|---------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM  |             |                           |
| NUMERO  | <u>7488</u> | FLS                       |
| ENT   | <u>29</u>   | DE <u>11</u> DE <u>23</u> |
|  |             |                           |
| PROTOCOLISTA  |             |                           |



PLANILHA DE SETÍMA MEDIÇÃO

Data: 23/11/2023

| ITEM                                 | CODIGO EMOP   | DESCRICAO   | UNID.  | QUANT.    | PREÇOS   |        | TOTAL                | MEDIÇÕES ANTERIORES | RECEBIDO | 7ª MEDIÇÃO          | CUSTOS DA MEDIÇÃO   |  |
|--------------------------------------|---------------|---|--------|-----------|--|--------|----------------------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|--|
|                                      |               |   |        |           | UNITARIO   | TOTAL  |                      |                     |          |                     |                     |  |
| <b>1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |               |   |        |           |  |        |                      |                     |          |                     |                     |  |
| <b>1.1 - PROJETO</b>                 |               |   |        |           |  |        |                      |                     |          |                     |                     |  |
| 1.1.1                                | 01.050.0034-0 | PROJETO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A RABT   | M2     | 18,40     | R\$  | 64,07  | R\$                  | 1.178,80            | 0,00     | R\$                 | -                   |  |
| 1.1.2                                | 01.050.0050-0 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SEDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOLI. ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES  | M2     | 863,50    | R\$  | 3,91   | R\$                  | 3.377,75            | 863,50   | R\$                 | 3.377,75            |  |
| 1.1.3                                | 01.050.0088-0 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOLI. ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES  | M2     | 863,50    | R\$  | 6,59   | R\$                  | 5.693,27            | 0,00     | R\$                 | -                   |  |
| 1.1.4                                | 01.050.0099-0 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOLI. ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES  | M2     | 863,50    | R\$  | 7,16   | R\$                  | 6.182,36            | 0,00     | R\$                 | -                   |  |
| 1.1.5                                | 01.050.0114-0 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOLI. ATÉ 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES  | M2     | 863,50    | R\$  | 12,01  | R\$                  | 10.370,16           | 0,00     | R\$                 | -                   |  |
|                                      |               |   |        |           | <b>TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO</b>                 |        | <b>R\$ 26.802,34</b> |                     |          |                     |                     |  |
| <b>1.2 - CANTEIRO DE OBRAS</b>       |               |   |        |           |  |        |                      |                     |          |                     |                     |  |
| 1.2.2                                | 02.020.0001-0 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | M2     | 2,25      | R\$  | 423,35 | R\$                  | 952,53              | 2,25     | R\$                 | 952,53              |  |
|                                      |               |   |        |           | <b>TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTEIRO DE OBRAS</b>       |        | <b>R\$ 952,53</b>    |                     |          |                     |                     |  |
| <b>1.3 - TRANSPORTES</b>             |               |   |        |           |  |        |                      |                     |          |                     |                     |  |
| 1.3.1                                | 04.020.0122-0 | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)  | M2XKM  | 10.495,80 | R\$  | 0,14   | R\$                  | 1.486,21            | 8.247,90 | R\$                 | 1.167,90            |  |
| 1.3.2                                | 04.021.0010-0 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL  | M2     | 349,86    | R\$  | 0,73   | R\$                  | 253,89              | 174,93   | R\$                 | 126,93              |  |
|                                      |               |   |        |           | <b>TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES</b>             |        | <b>R\$ 1.740,10</b>  |                     |          |                     |                     |  |
| <b>1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |               |   |        |           |  |        |                      |                     |          |                     |                     |  |
| 1.4.1                                | 05.005.0012-1 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 14, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)   | M2     | 90,00     | R\$  | 3,68   | R\$                  | 331,34              | 90,00    | R\$                 | 331,33              |  |
| 1.4.2                                | 05.006.0001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES/FACHADERO/ISOBREPARATAS FIXAS CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE O TEMPO DE TRANSPORTE E DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ÀTE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M2XMIN | 1.399,44  | R\$  | 10,97  | R\$                  | 15.357,45           | 933,72   | R\$                 | 10.246,62           |  |
| 1.4.3                                | 05.008.0001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL, RECOBERTA   | M2     | 349,86    | R\$  | 6,35   | R\$                  | 2.220,02            | 174,93   | R\$                 | 1.110,00            |  |
| 1.4.4                                | 05.008.0008-1 | MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA  | M2     | 374,00    | R\$  | 0,51   | R\$                  | 191,97              | 186,99   | R\$                 | 95,97               |  |
| 1.4.5                                | 05.050.0001-0 | PLACA DE MANUSEIO EM ALUMÍNIO COM 11MM DE ESPESURA, INSCRIÇÃO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,80M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN     | 1,00      | R\$  | 395,60 | R\$                  | 395,60              | 0,00     | R\$                 | -                   |  |
|                                      |               |   |        |           | <b>TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |        | <b>R\$ 18.468,38</b> |                     |          |                     |                     |  |
|                                      |               |   |        |           | <b>TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        | <b>R\$ 47.992,86</b> |                     |          |                     |                     |  |
|                                      |               |   |        |           |  |        |                      |                     |          | <b>R\$ 1.097,40</b> | <b>R\$ 1.542,65</b> |  |

Vergilio Lopes de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 1996120879

| 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICACAO E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL |               |  |        |  |     |          |     |           |  |          |     |           |        |          |
|---|---------------|--|--------|--|-----|----------|-----|-----------|--|----------|-----|-----------|--------|----------|
| 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO                                |               |  |        |  |     |          |     |           |  |          |     |           |        |          |
| 2.1.1   | 01.003.0001-0 | SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAO DE PENETRACAO DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTIERO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO  | M      | 30,00  | R\$ | 107,32   | R\$ | 3.219,45  |  | 30,00    | R\$ | 3.219,45  | 0,00   | R\$      |
| 2.1.2   | 01.008.0005-0 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFORACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM   | UN     | 1,00   | R\$ | 6.107,94 | R\$ | 6.107,94  |  | 1,00     | R\$ | 6.107,94  | 0,00   | R\$      |
| 2.1.3   | 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      | 19,25  | R\$ | 19,01    | R\$ | 365,94    |  | 19,25    | R\$ | 365,94    | 0,00   | R\$      |
|   |               |  |        | TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO |     | R\$      |     | 9.693,33  |  |          |     |           |        |          |
| 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA  |               |  |        |  |     |          |     |           |  |          |     |           |        |          |
| 2.2.1   | 09.001.0001-1 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARELATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO  | M3     | 56,55  | R\$ | 54,01    | R\$ | 3.054,35  |  | 56,55    | R\$ | 3.054,33  | 0,00   | R\$      |
|   |               |  |        | TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA             |     | R\$      |     | 3.054,35  |  |          |     |           |        |          |
| 2.3 - TRANSPORTES   |               |  |        |  |     |          |     |           |  |          |     |           |        |          |
| 2.3.1   | 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 OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DEBT  | T X KM | 4.277,34   | R\$ | 1,25     | R\$ | 5.337,48  |  | 3.951,56 | R\$ | 4.930,93  | 325,78 | R\$      |
|   |               |  |        | TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES                    |     | R\$      |     | 5.337,48  |  |          |     |           |        | 405,52   |
| 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                       |               |  |        |  |     |          |     |           |  |          |     |           |        |          |
| 2.4.1   | 05.001.0023-0 | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIERO DE SERVIÇO   | M3     | 33,79  | R\$ | 80,86    | R\$ | 2.792,34  |  | 22,66    | R\$ | 1.832,34  | 11,13  | R\$      |
| 2.4.2   | 05.001.0015-0 | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIERO DE SERVIÇO   | M2     | 863,50   | R\$ | 15,41    | R\$ | 13.304,68 |  | 863,50   | R\$ | 13.304,67 | 0,00   | R\$      |
| 2.4.3   | 05.001.0147-0 | ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRAÇOS, CERÇAS E PORTÕES   | M2     | 198,00   | R\$ | 15,78    | R\$ | 3.124,35  |  | 198,00   | R\$ | 3.124,35  | 0,00   | R\$      |
| 2.4.4   | 05.001.0042-0 | REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, LONDINUDA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA   | M2     | 366,09   | R\$ | 9,62     | R\$ | 3.521,77  |  | 366,09   | R\$ | 3.521,76  | 0,00   | R\$      |
| 2.4.5   | 05.001.0134-0 | ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS   | UN     | 57,00  | R\$ | 22,33    | R\$ | 1.272,73  |  | 57,00    | R\$ | 1.272,72  | 0,00   | R\$      |
| 2.4.6   | 05.001.0144-0 | ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS  | UN     | 95,00  | R\$ | 5,44     | R\$ | 517,06    |  | 95,00    | R\$ | 517,06    | 0,00   | R\$      |
| 2.4.7   | 05.001.0145-0 | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS   | UN     | 8,00   | R\$ | 18,79    | R\$ | 150,31    |  | 8,00     | R\$ | 150,30    | 0,00   | R\$      |
| 2.4.8   | 05.001.0146-0 | ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA   | M      | 10,00  | R\$ | 37,59    | R\$ | 375,95    |  | 10,00    | R\$ | 375,94    | 0,00   | R\$      |
|   |               |  |        | TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES        |     | R\$      |     | 24.999,18 |  |          |     |           |        | 899,99   |
| 2.5 - PAVIMENTACAO  |               |  |        |  |     |          |     |           |  |          |     |           |        |          |
| 2.5.1   | 08.020.0008-0 | PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO ATIVAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, CON-NATURAL, ESP.GCM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSETEIS SOBRE COELHO PO-DE-PIEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS, C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., SEM COMO A COLOCACAO | M2     | 382,02   | R\$ | 79,85    | R\$ | 30.505,65 |  | 0,00     | R\$ | -         | 0,00   | R\$      |
| 2.5.2   | 09.001.0002-0 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATA-TA, SARGA E SANITO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL, DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA R  | M2     | 135,00   | R\$ | 15,35    | R\$ | 2.072,89  |  | 0,00     | R\$ | -         | 0,00   | R\$      |
| 2.5.3   | 11.003.0001-1 | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO   | M3     | 26,56  | R\$ | 449,08   | R\$ | 11.927,68 |  | 9,15     | R\$ | 4.109,09  | 17,41  | R\$      |
|   |               |  |        | TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTACAO                   |     | R\$      |     | 34.505,62 |  |          |     |           |        | 7.818,56 |



|  |               |  |    |        |     |        |     |           |        |     |           |      |                   |      |           |
|--|---------------|--|----|--------|-----|--------|-----|-----------|--------|-----|-----------|------|-------------------|------|-----------|
| 2.7.7  | 13.301.0081-0 | PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASESISTENTE   | M2 | 180,00 | R\$ | 32,14  | R\$ | 5.785,78  | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  |           |
| 2.7.8  | 13.390.0075-0 | MEDIDAS EM TORNO DE 48X3CM, SUJEITO A TRAFEGO INTERIO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.L.IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO  | M2 | 68,87  | R\$ | 70,74  | R\$ | 4.871,73  | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 50,00             | R\$  | 3.536,90  |
| 2.7.9  | 13.301.0125-1 | CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULAZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4:NA ESPESSURA DE 3CM  | M2 | 8,30   | R\$ | 31,05  | R\$ | 257,75    | 16,60  | R\$ | 515,50    | 0,00 | R\$               | 0,00 | R\$       |
| 2.7.10   | 13.390.0011-0 | MEDIA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, GROSSA, NO TRACO 1:4:8) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA FEITA COM GRANULHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3  | M2 | 863,50 | R\$ | 70,59  | R\$ | 60.952,39 | 863,50 | R\$ | 60.952,39 | 0,00 | R\$               | 0,00 | R\$       |
| 2.7.11   | 13.036.0015-0 | RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO ENFERIA, NO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO  | M  | 979,06 | R\$ | 55,76  | R\$ | 54.596,15 | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |
| 2.7.12   | 13.348.0055-0 | PERFIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, ARGURADE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO   | M  | 102,00 | R\$ | 97,56  | R\$ | 9.951,36  | 102,00 | R\$ | 9.951,36  | 0,00 | R\$               | 0,00 | R\$       |
| 2.7.13   | 13.196.0011-0 | FORRO REMOVIVEL, COMPOSTO DE GESSO ACANTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST. DRY WALL, C/PLACA BORDA QUADRADADA 625X625MM, ESP. 6,5, 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFS TIPO TRAVESSA "T", ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURABAS, FIX EM ESTRUTURA SUPERIOR, FORN E COLOCACAO | M  | 863,50 | R\$ | 95,65  | R\$ | 82.594,47 | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 440,00            | R\$  | 42.086,35 |
| <b>2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b> |               |  |    |        |     |        |     |           |        |     |           |      | <b>59.761,12</b>  |      |           |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>                |               |  |    |        |     |        |     |           |        |     |           |      | <b>281.952,52</b> |      |           |
| 2.8.1  | 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 Nº15, EXCLUSIVE FECHADOURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2 | 7,56   | R\$ | 936,23 | R\$ | 7.077,92  | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |
| 2.8.2  | 14.002.0220-0 | CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/4" PREÇO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M  | 30,60  | R\$ | 123,60 | R\$ | 3.782,13  | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |
| 2.8.3  | 14.006.0036-0 | PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIADA DE 60X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 5,00   | R\$ | 675,24 | R\$ | 3.376,19  | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |
| 2.8.4  | 14.006.0037-0 | PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADA, DE 80X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 24,00  | R\$ | 672,18 | R\$ | 16.132,20 | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |
| 2.8.5  | 14.006.0090-0 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM, FOLHADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 2,00   | R\$ | 385,82 | R\$ | 771,65    | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |
| 2.8.6  | 14.006.0150-0 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 4,00   | R\$ | 842,40 | R\$ | 3.369,62  | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |
| 2.8.7  | 14.006.0038-0 | PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADA, DE 70X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 2,00   | R\$ | 653,43 | R\$ | 1.306,86  | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |
| 2.8.8  | 14.004.0120-0 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINES FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2 | 117,88 | R\$ | 370,61 | R\$ | 43.687,68 | 0,00   | R\$ | 0,00      | R\$  | 0,00              | R\$  | 0,00      |

|  |               |  |    |       |     |          |     |          |      |     |          |      |                   |   |
|--|---------------|--|----|-------|-----|----------|-----|----------|------|-----|----------|------|-------------------|---|
| 2.8.9  | 14.007.0185-0 | PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO DE COLOCAÇÃO DO VIDRO). EXCLUSIVE MOULA HIDRAULICA DE PISO DE ITEM 2.8.10  | UN | 2,00  | R\$ | 859,40   | R\$ | 1.718,79 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.8.10   | 14.007.0190-0 | MOULA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO  | UN | 4,00  | R\$ | 208,75   | R\$ | 835,02   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.8.11   | 14.007.0195-0 | FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANTE DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)   | UN | 38,00 | R\$ | 119,17   | R\$ | 4.528,62 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.8.12   | 12.035.0001-0 | PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ZCM DE ESPESURA, POUCA NAS DUAS FACES, FIACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIACAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | M2 | 9,00  | R\$ | 406,96   | R\$ | 3.662,63 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.8.13   | 14.007.0090-0 | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC, COLOCAÇÃO DE: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR DE LATAO DE ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADILHAS 3 X2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLA DE LATAO   | UN | 39,00 | R\$ | 164,45   | R\$ | 6.413,58 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.8.14   | 14.002.0102-0 | PORTAO CORRER LUMA OU DUAS RS, EM GRADIL METAL, EXECUT. PAINEL ACO GALV. (SERMATAURA MIN.40G/M2), MALHA RETANG. (200X30)MM E FIO ACO BITOLA 3MM, 4,5MM, 6MM, INTERMED. ACO GALV. (80X40)MM, EXTREMIDADES MONT. DIM. MIN. (80X30)MM ENGASTADOS BASE CONCR. (EXCL. ESTA), PINT. ELETROSTATICA ESP. MIN. 100 MICRAS, NAS CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, TRILHO E ROLDANAS, FORN. E COLOC. | M2 | 9,00  | R\$ | 1.004,66 | R\$ | 9.041,95 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| <b>2.9 - INSTALACOES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS</b>                        |               |  |    |       |     |          |     |          |      |     |          |      | <b>105.704,93</b> |   |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAGAS E FERRAGENS</b> |               |  |    |       |     |          |     |          |      |     |          |      | <b>R\$</b>        |   |
| 2.9.1  | 15.001.0053-0 | ABRIGO P/4 BOTTIGES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 2,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIPO LOS MACICOS (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 W2001/TEMP             | UN | 1,00  | R\$ | 4.063,04 | R\$ | 4.063,04 | 1,00 | R\$ | 4.063,04 | 0,00 | R\$               | - |
| 2.9.2  | 18.026.0002-0 | COIFA DE ACO INOX AISI 304/444 (#20) NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60 (MOCADO), COM CALHA COLETORA DE GORRUBA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO, SUPORTE DE FRACOIS E BOCAS PLANGUADOS (FUGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN | 1,00  | R\$ | 6.011,28 | R\$ | 6.011,28 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.9.3  | 15.002.0063-0 | CAIXA DE GORRUBA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN | 2,00  | R\$ | 162,79   | R\$ | 325,57   | 2,00 | R\$ | 325,57   | 0,00 | R\$               | - |
| 2.9.4  | 15.002.0636-0 | FOSSA SEPTICA DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X3200MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN | 1,00  | R\$ | 3.896,92 | R\$ | 3.896,92 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.9.5  | 15.002.0666-0 | FILTRO ANAEROBIO, DE ANIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN | 1,00  | R\$ | 6.520,65 | R\$ | 6.520,65 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.9.6  | 15.004.0060-1 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES  | UN | 2,00  | R\$ | 267,54   | R\$ | 535,09   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.9.7  | 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 | 2,00  | R\$ | 362,26   | R\$ | 724,51   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |
| 2.9.8  | 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 | 4,00  | R\$ | 172,60   | R\$ | 690,41   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$               | - |

|        |               |   |    |       |     |          |     |          |      |     |          |      |     |
|--------|---------------|---|----|-------|-----|----------|-----|----------|------|-----|----------|------|-----|
| 2.9.9  | 15.004.0070-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) (COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM A 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES)  | UN | 2,00  | R\$ | 240,48   | R\$ | 480,96   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.10 | 15.004.0103-0 | ACOPLADA EXCLUSIVE ESTES PAVIMENTO ELEVADO (COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM C/ CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M   | UN | 4,00  | R\$ | 307,63   | R\$ | 1.230,54 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.11 | 15.004.0110-0 | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EXCLUSIVE ESTES EM PAVIMENTO TERREO (COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES ATE A CAIXA DE LIGACAO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECCAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO)              | UN | 5,00  | R\$ | 290,87   | R\$ | 1.454,36 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.12 | 15.004.0175-1 | RAIO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 6,00  | R\$ | 205,22   | R\$ | 1.231,34 | 6,00 | R\$ | 1.231,32 | 0,00 | R\$ |
| 2.9.13 | 15.004.0180-0 | RAIO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 4,00  | R\$ | 116,99   | R\$ | 467,95   | 4,00 | R\$ | 467,95   | 0,00 | R\$ |
| 2.9.14 | 15.007.0204-0 | HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 10,00 | R\$ | 83,71    | R\$ | 837,12   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.15 | 15.007.0214-0 | SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 40,00 | R\$ | 23,00    | R\$ | 920,05   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.16 | 15.007.0216-0 | TERMINAL AEREO PARA RAIO (CAPTOR 1. PONTA EM LATAO MACICO 3/8"X60MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADERIA, INCLUSIVE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 5,00  | R\$ | 32,81    | R\$ | 164,03   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.17 | 15.007.0507-A | 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 | 3,00  | R\$ | 426,81   | R\$ | 1.280,43 | 1,00 | R\$ | 426,80   | 2,00 | R\$ |
| 2.9.18 | 15.011.0017-0 | ENTRADA SERVICO (PVC), PADRAO AMPLA, MEDICAO TRIFASICA, TRANSFORMADOR CORRENTE, 1 MEDIDOR, INSTAL. MURO, CARGA 35 A 50KW, C/POSTE CONCR. COMPLETO, CABINE ALVENARIA, C/PORTA, CAIXA INSTAL. MEDIDOR, CHAVE TRIPOLAR 200A, PORTA FUSIVIS FUSIVIS NH 100 A 150A, CK, CONCR. P/ATERRAM. HASTE ATERRAM. E DEMAS MANT. NECESS. EXCL. LHO OU CABO ENTRADA E SAIDA | UN | 1,00  | R\$ | 5.234,17 | R\$ | 5.234,17 | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.19 | 15.007.0570-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 30,00 | R\$ | 11,61    | R\$ | 348,34   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.20 | 15.007.0575-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 20,00 | R\$ | 31,21    | R\$ | 624,28   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.21 | 15.007.0600-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 12,00 | R\$ | 44,31    | R\$ | 531,74   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |
| 2.9.22 | 15.007.0605-0 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 6,00  | R\$ | 115,59   | R\$ | 693,54   | 0,00 | R\$ | -        | 0,00 | R\$ |

|        |               |   |    |          |     |        |     |           |      |     |        |        |     |           |
|--------|---------------|---|----|----------|-----|--------|-----|-----------|------|-----|--------|--------|-----|-----------|
| 2.9.23 | 15.008.0095-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM <sup>2</sup> ,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO  | M  | 390,00   | R\$ | 6,20   | R\$ | 2.171,35  | 0,00 | R\$ | -      | 175,00 | R\$ | 1.005,67  |
| 2.9.24 | 15.008.0100-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM <sup>2</sup> ,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO   | M  | 120,00   | R\$ | 9,22   | R\$ | 1.106,60  | 0,00 | R\$ | -      | 60,00  | R\$ | 553,30    |
| 2.9.25 | 15.008.0105-0 | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM <sup>2</sup> ,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO   | M  | 90,00    | R\$ | 12,71  | R\$ | 1.143,77  | 0,00 | R\$ | -      | 45,00  | R\$ | 571,88    |
| 2.9.26 | 15.008.0210-0 | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM <sup>2</sup> , 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO   | M  | 980,00   | R\$ | 5,04   | R\$ | 4.949,61  | 0,00 | R\$ | -      | 500,00 | R\$ | 2.522,25  |
| 2.9.27 | 15.008.0205-0 | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM <sup>2</sup> , 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO   | M  | 1.850,00 | R\$ | 3,76   | R\$ | 6.958,31  | 0,00 | R\$ | -      | 900,00 | R\$ | 3.385,12  |
| 2.9.28 | 15.015.0020-0 | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE 2,5MM <sup>2</sup> ,CAIXAS CONEJOS,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA  | UN | 54,00    | R\$ | 306,08 | R\$ | 16.528,17 | 0,00 | R\$ | -      | 27,00  | R\$ | 8.264,08  |
| 2.9.29 | 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" -38,00MM COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA   | UN | 18,00    | R\$ | 586,01 | R\$ | 10.548,21 | 0,00 | R\$ | -      | 18,00  | R\$ | 10.548,20 |
| 2.9.30 | 15.015.0090-0 | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" -50,00MM DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> ,CAIXAS CONEJOS,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA  | UN | 12,00    | R\$ | 749,62 | R\$ | 8.995,46  | 0,00 | R\$ | -      | 6,00   | R\$ | 4.497,72  |
| 2.9.31 | 15.015.0173-0 | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA,ATE,ACV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" -20,00MM DE FIO 4MM <sup>2</sup> ,CAIXAS CONEJOS  | UN | 18,00    | R\$ | 460,23 | R\$ | 8.284,08  | 0,00 | R\$ | -      | 0,00   | R\$ | -         |
| 2.9.32 | 15.015.0250-0 | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" -18,00MM DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> ,CAIXAS CONEJOS E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+1-10A,PADRÃO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 150,00   | R\$ | 298,75 | R\$ | 44.812,42 | 0,00 | R\$ | -      | 75,00  | R\$ | 22.408,20 |
| 2.9.33 | 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" -27,00MM DE FIO 2,5MM <sup>2</sup> ,CAIXAS CONEJOS E TOMADAS DE EMBUTIR, 2P+1-10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA         | UN | 28,00    | R\$ | 323,40 | R\$ | 9.055,11  | 0,00 | R\$ | -      | 14,00  | R\$ | 4.527,55  |
| 2.9.34 | 15.029.0011-0 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4",FORNECIMENTO E COLOCAÇAO  | UN | 10,00    | R\$ | 44,77  | R\$ | 447,72    | 5,00 | R\$ | 223,86 | 3,00   | R\$ | 134,31    |
| 2.9.35 | 15.029.0012-0 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1",FORNECIMENTO E COLOCAÇAO  | UN | 8,00     | R\$ | 61,58  | R\$ | 492,63    | 4,00 | R\$ | 246,31 | 2,00   | R\$ | 123,15    |
| 2.9.36 | 15.029.0014-0 | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1,1/2",FORNECIMENTO E COLOCAÇAO  | UN | 6,00     | R\$ | 83,77  | R\$ | 502,64    | 3,00 | R\$ | 251,32 | 1,00   | R\$ | 83,77     |
| 2.9.37 | 15.029.0021-0 | REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1",FORNECIMENTO E COLOCAÇAO  | UN | 4,00     | R\$ | 53,45  | R\$ | 213,82    | 2,00 | R\$ | 106,90 | 1,00   | R\$ | 53,45     |

|   |               |   |    |        |     |            |     |            |  |        |     |           |        |     |          |
|---|---------------|---|----|--------|-----|------------|-----|------------|--|--------|-----|-----------|--------|-----|----------|
| 2.9.38  | 15.029.0101-0 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 4,00   | R\$ | 76,07      | R\$ | 304,30     |  | 2,00   | R\$ | 152,14    | 1,00   | R\$ | 76,07    |
| 2.9.39  | 15.036.0037-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M  | 390,00 | R\$ | 9,35       | R\$ | 3.648,24   |  | 280,00 | R\$ | 2.619,23  | 110,00 | R\$ | 1.028,98 |
| 2.9.40  | 15.036.0038-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M  | 360,00 | R\$ | 14,15      | R\$ | 5.094,41   |  | 270,00 | R\$ | 3.820,80  | 90,00  | R\$ | 1.273,60 |
| 2.9.41  | 15.036.0039-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M  | 280,00 | R\$ | 19,03      | R\$ | 5.327,70   |  | 143,33 | R\$ | 2.727,27  | 136,67 | R\$ | 2.600,48 |
| 2.9.42  | 15.036.0044-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M  | 54,00  | R\$ | 87,88      | R\$ | 4.745,55   |  | 38,00  | R\$ | 3.339,45  | 0,00   | R\$ | -        |
| 2.9.43  | 15.036.0050-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M  | 220,00 | R\$ | 17,97      | R\$ | 3.954,36   |  | 123,33 | R\$ | 2.216,82  | 50,00  | R\$ | 898,71   |
| 2.9.44  | 15.036.0053-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M  | 32,00  | R\$ | 53,90      | R\$ | 1.724,69   |  | 10,67  | R\$ | 574,89    | 0,00   | R\$ | -        |
| 2.9.45  | 15.036.0079-0 | ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 450,00 | R\$ | 4,58       | R\$ | 2.058,95   |  | 350,00 | R\$ | 1.601,40  | 0,00   | R\$ | -        |
| 2.9.46  | 15.036.0080-0 | ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M  | 350,00 | R\$ | 5,52       | R\$ | 1.932,84   |  | 0,00   | R\$ | -         | 100,00 | R\$ | 552,24   |
| 2.9.47  | 18.040.0020-0 | ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.12,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV,CAYA DIM.APROX.11,8X1,8M,AL.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO REBAIX.E COBRIMAO FUNDO E LATERAIS,DE ACORDO COM NORMAS NBR950/15,NM313/2007 E NIV267/2001,FORN.MONT.E INSTAL.        | UN | 1,00   | R\$ | 111.870,79 | R\$ | 111.870,79 |  | 0,00   | R\$ | -         | 0,00   | R\$ | -        |
| 2.9.48  | 15.028.0020-0 | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCEMENTO FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECA DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA,SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO  | UN | 1,00   | R\$ | 788,94     | R\$ | 788,94     |  | 0,00   | R\$ | -         | 1,00   | R\$ | 788,94   |
| <b>2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES</b>  |               |   |    |        |     |            |     |            |  |        |     |           |        |     |          |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALACOES ELTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS R\$ 295.920,99</b> |               |   |    |        |     |            |     |            |  |        |     |           |        |     |          |
| <b>66.829,17</b>  |               |   |    |        |     |            |     |            |  |        |     |           |        |     |          |
| 2.10.1  | 11.016.0006-0 | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GAUPEO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRILHAS,TERÇAS,TRANTES,ETC,SOBRE APOIO,EXCLUSIVE ESTIPE,PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO OU METALICA,VAOS DE 30,01 A 40,00M,CONSIDERANDO AS FENDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIUMIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM                               | M2 | 204,50 | R\$ | 375,05     | R\$ | 76.698,57  |  | 186,70 | R\$ | 73.773,15 | 7,80   | R\$ | 2.925,42 |
| 2.10.2  | 16.005.0075-0 | COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTRANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,REGIHO DE POUPESTRINO EXPANDIDO,ETPS ATURNA-40MM/C/RETARDANTE A CHAMA, E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATÉ 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/RIACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 562,79 | R\$ | 174,79     | R\$ | 98.368,66  |  | 546,09 | R\$ | 95.449,70 | 0,00   | R\$ | -        |
| 2.10.3  | 16.007.0023-0 | CUMBERA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESURA DE 0,5MM,0,30M DE ADA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M  | 28,35  | R\$ | 90,47      | R\$ | 2.564,93   |  | 28,35  | R\$ | 2.564,92  | 0,00   | R\$ | -        |

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

|   |               |  |    |         |     |          |     |            |       |     |          |        |     |          |      |     |   |
|---|---------------|--|----|---------|-----|----------|-----|------------|-------|-----|----------|--------|-----|----------|------|-----|---|
| 2.10.4  | 16.007.0027-0 | CAIXA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°25 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M  | 84,13   | R\$ | 108,10   | R\$ | 9.094,68   | 84,13 | R\$ | 9.094,68 | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| <b>2.11 - PINTURAS</b>  |               |  |    |         |     |          |     |            |       |     |          |        |     |          |      |     |   |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES R\$ 186.726,94</b>                       |               |  |    |         |     |          |     |            |       |     |          |        |     |          |      |     |   |
| 2.11.1  | 17.017.0175-0 | PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,APOS UIVAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME O ITEM 17.017.0109,EXCLUSIVE ESTE PREPARO        | M2 | 277,44  | R\$ | 15,67    | R\$ | 4.333,68   | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.11.2  | 17.017.0900-1 | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO  | M2 | 366,09  | R\$ | 16,95    | R\$ | 6.204,40   | 0,00  | R\$ | -        | 150,00 | R\$ | 2.542,16 | 0,00 | R\$ | - |
| 2.11.3  | 17.025.0005-1 | PINTURA COM TINTA ACRILICA,ANTI-FUNGO,BACTERICIDA PARA AMBIENTES INTERIOS E EXTERIOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRIL.   | M2 | 3426,73 | R\$ | 36,21    | R\$ | 124.096,29 | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.11.4  | 17.017.0030-0 | PINTURA COM TINTA SINTETICA AQUECIDUA DE USO GERAL PARA INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE UIVAMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO | M2 | 495,07  | R\$ | 35,06    | R\$ | 17.358,99  | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS R\$ 151.993,36</b>   |               |  |    |         |     |          |     |            |       |     |          |        |     |          |      |     |   |
| <b>2.12 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS</b>                            |               |  |    |         |     |          |     |            |       |     |          |        |     |          |      |     |   |
| 2.12.1  | 18.016.0027-0 | TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOX,DAVE, LUISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 2,00    | R\$ | 1.698,82 | R\$ | 3.397,64   | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.2  | 18.000.0070-0 | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2" BOUSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO   | UN | 2,00    | R\$ | 408,31   | R\$ | 816,62     | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.3  | 18.002.0090-0 | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELÓ, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOUSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO   | UN | 3,00    | R\$ | 474,64   | R\$ | 1.423,93   | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.4  | 18.006.0020-0 | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO  | UN | 5,00    | R\$ | 238,81   | R\$ | 1.194,04   | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.5  | 18.005.0010-0 | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN | 14,00   | R\$ | 36,53    | R\$ | 511,46     | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.6  | 18.005.0012-0 | PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 14,00   | R\$ | 37,52    | R\$ | 525,21     | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.7  | 18.006.0009-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO  | UN | 5,00    | R\$ | 173,37   | R\$ | 866,86     | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.8  | 18.005.0013-0 | PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN | 10,00   | R\$ | 29,57    | R\$ | 295,68     | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.9  | 18.009.0074-0 | TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, AREADOR, TUBO MOVEL, TIPO BRANCA, 1256 DE 1/2" X 17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO   | UN | 4,00    | R\$ | 162,82   | R\$ | 651,29     | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.10   | 18.009.0076-0 | TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO. FORNECIMENTO   | UN | 4,00    | R\$ | 35,70    | R\$ | 142,80     | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| 2.12.11   | 18.013.0108-A | VAZULHA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRÃO, 1609 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO   | UN | 30,00   | R\$ | 17,30    | R\$ | 519,05     | 0,00  | R\$ | -        | 0,00   | R\$ | -        | 0,00 | R\$ | - |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS R\$ 2.542,16</b> |               |  |    |         |     |          |     |            |       |     |          |        |     |          |      |     |   |



|  |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
|--|---------------|---|----|------|-----|----------|-----|----------|------|-----|------|-----|---|------|-----|---|----------|
| 2.12.27  | 09.015.0312-0 | BALANÇO DE 0,4MMOS COMPÓSITO C/2 CALDEIRAS, PRESAS EM CONCRETASALV.;FIXADAS POR MEIO DE BRAGAÇÃO, C/TRAVERSSA DE TUBO FERROGALVANTE INTERMEDIATE DE 2,1/2"ESP. PAREDE 1/8" SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2" CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ | 2.468,99 | R\$ | 2.468,99 | 0,00 | R\$ | 0,00 | R\$ | - | 0,00 | R\$ | - | 1.770,00 |
| 2.12.28  | 09.015.0328-0 | GANGORRA DE 0,4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, EXTERNA, E INTERMEDIATE DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UN | 1,00 | R\$ | 1.868,26 | R\$ | 1.868,26 | 0,00 | R\$ | 0,00 | R\$ | - | 0,00 | R\$ | - | 1.770,00 |
| 2.12.29  | 18.021.0045-0 | RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA GUIXA AÇEEM PERA DE VIDRO OU POTELENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDCAÇÃO COM ESCOTILHA E ELAVADORES, CONFORME ABNT NBR 155  | UN | 1,00 | R\$ | 1.770,00 | R\$ | 1.770,00 | 0,00 | R\$ | 0,00 | R\$ | - | 1,00 | R\$ | - | 1.770,00 |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICACAO E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL</b>         |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| <b>TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS</b> |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| TOTAL: R\$ 1.494.164,30  |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| B.O.I. R\$ 1.482.155,66  |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| TOTAL GERAL: R\$ 3.468.892,44  |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| TOTAL GERAL: R\$ 1.891.095,10  |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| <b>CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO</b>   |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| <b>REFORMA DO ANTIGO CDM</b>   |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| B.DI 20,73%  |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| TOTAL  |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |
| TOTAL ACUMULADO  |               |   |    |      |     |          |     |          |      |     |      |     |   |      |     |   |          |

|     | 1ª MEDIÇÃO | 2ª MEDIÇÃO | 3ª MEDIÇÃO | 4ª MEDIÇÃO | 5ª MEDIÇÃO | 6ª MEDIÇÃO | 7ª MEDIÇÃO |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| R\$ | 116.056,98 | 104.370,22 | 85.795,79  | 23.891,23  | 26.433,24  | 78.537,41  | 171.646,67 |
| R\$ | 27.319,81  | 24.568,75  | 20.196,33  | 5.624,00   | 6.222,38   | 18.487,71  | 40.405,63  |
| R\$ | 143.376,79 | 128.938,97 | 105.992,12 | 29.515,23  | 32.655,62  | 97.025,12  | 212.052,30 |
| R\$ | 143.376,79 | 272.315,76 | 378.307,88 | 407.823,11 | 440.478,73 | 537.503,85 | 749.556,15 |

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**FOTOS DO SERVIÇO DE REFORMA  
ANTIGO PRÉDIO DA ESCOLA  
MUNICIPAL PROF. CLIRTON RÊGO  
CABRAL**

*7ª MEDIÇÃO.*

*Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879*

## 21 DE AGOSTO DE 2023



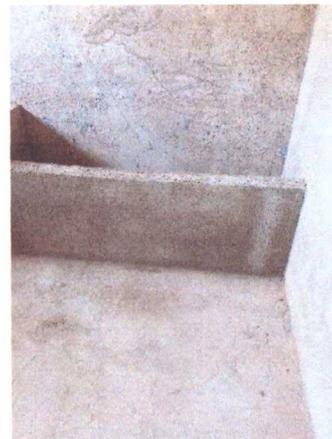
Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**22 DE AGOSTO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 23 DE AGOSTO DE 2023



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 24 DE AGOSTO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 25 DE AGOSTO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**28 DE AGOSTO DE 2023**



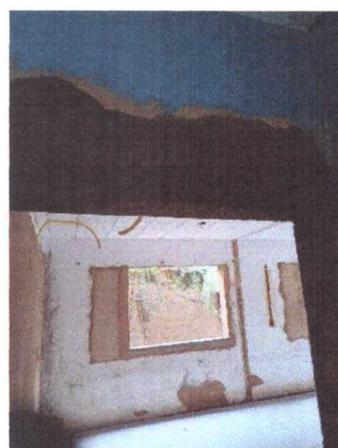
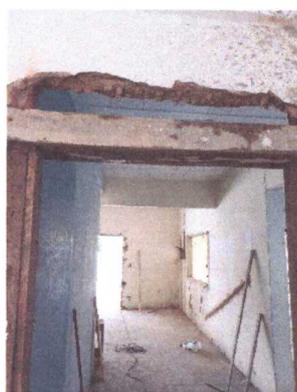
Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 29 DE AGOSTO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 06 DE SETEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**02 Á 06 DE OUTUBRO DE  
2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

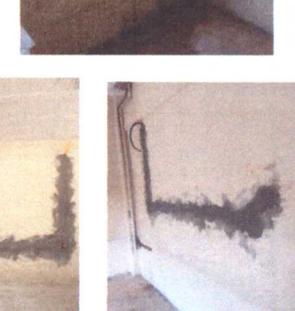
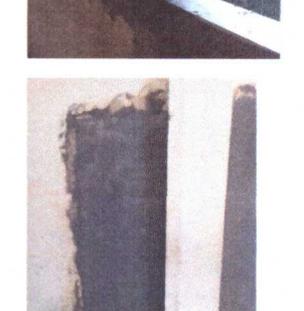
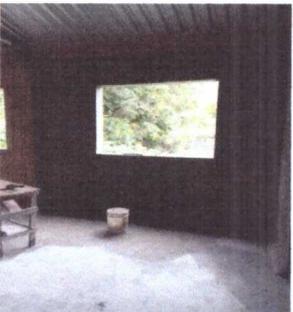
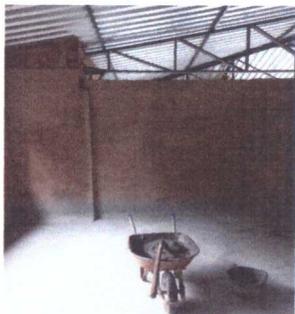
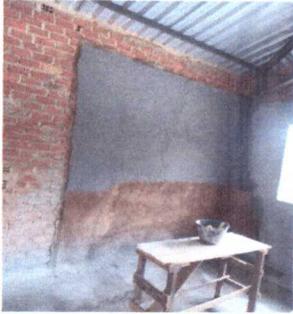
09 Á 13 DE OUTUBRO DE  
2023



09 Á 13 DE OUTUBRO DE  
2023



## 16 Á 20 DE OUTUBRO DE 2023



☎ 22 2566-2390

✉ contato@serdserv.com.br

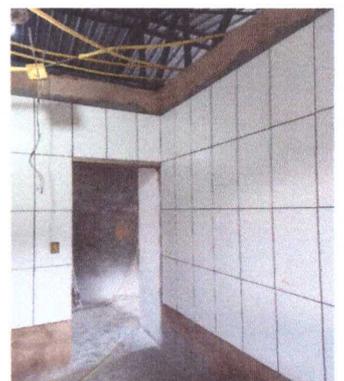
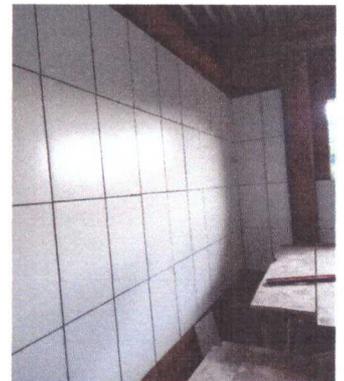
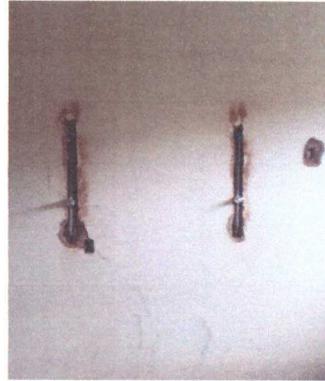
www.serdserv.com.br

☎ 22 9 8802-7137

📍 Av. Walter Vendas Rodrigues, 18 - Novo Mundo, Bom Jardim/RJ

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 23 Á 27 DE OUTUBRO DE 2023



**30 DE OUTUBRO À 03 DE  
NOVEMBRO DE 2023**



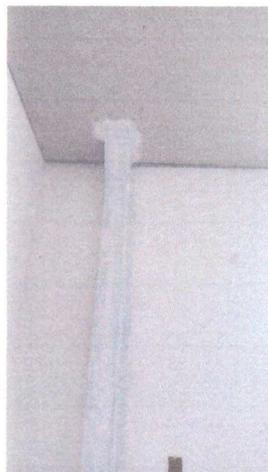
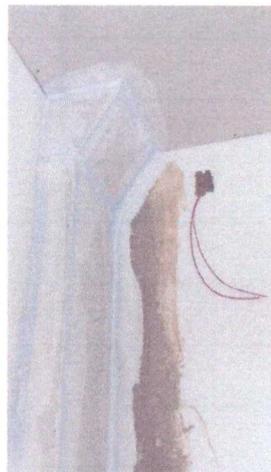
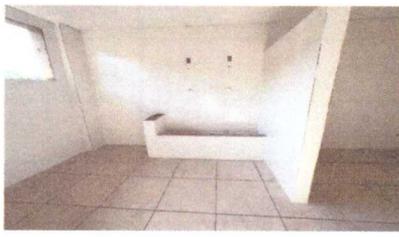
Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 06 À 10 DE NOVEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 13 À 17 DE NOVEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 20 À 23 DE NOVEMBRO DE 2023

