



## PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

A

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

CONTRATO N.º: 031/2023

REF.: 1ª 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, protocola na presente data os seguintes documentos:

- Nota Fiscal Eletrônica;
- Planilha de medição;
- Boletim semanal de obra;
- Relatório fotográfico diário;
- Via do contratante – ART: 2020230107653;
- Certidões de regularidade Fiscal e trabalhista;
- Comprovante de Pagamento dos impostos;
- Recibo de entrega da DCTFWeb;
- Gfip- Sefip.

Bom Jardim/RJ, 19 de julho de 2023.

Assinatura do responsável pelo recebimento dos documentos

|                                    |      |    |
|------------------------------------|------|----|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM |      |    |
| NÚMERO                             | 4555 |    |
| EM                                 | DE   | DE |
| 20                                 | 07   | 23 |
| PROTOCOLO Nº                       |      |    |

SERD SERV SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

CNPJ: 11.836.428/0001-95 - INSC. ESTADUAL: 87.17.01-36

END: AV WALTER VENDAS RODRIGUES, Nº 18, NOVO MUNDO, BOM JARDIM-RJ

CONTATO: (22) 2566-2390 - E-MAIL: contato@serd.serv.com.br



Obra: Reforma Escola Leopoldo Erthal- Bom Jardim/RJ

Prazo: 90 dias

PLANILHA DE PRIMEIRA MEDIÇÃO

DATA: 14/07/2023

| ELEMENTOS DA MEDIÇÃO                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                         |          |                     |                  |                   |
|-------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------------|----------|---------------------|------------------|-------------------|
| ITEM                                      | CODIGO EMOP   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID.  | QUANT.    | PREÇOS                  |          | MEDIÇÕES ANTERIORES | QUANTIDADES      |                   |
|                                           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           | UNITARIO                | TOTAL    |                     | SERVIÇOS MEDIDOS | CUSTOS DA MEDIÇÃO |
| 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                         |          |                     |                  |                   |
| 1.1 - CANTEIRO DE OBRAS                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                         |          |                     |                  |                   |
| 1.1.1                                     | 01.050.0049-0 | Projeto executivo de instalação de incêndio e SPDA para prédios escolares e/ou administrativos até 500m², inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes                                                                                                               | M2     | 282,05    | 5,85                    | 1.648,58 |                     |                  | R\$ 0,00          |
| 1.1.2                                     | 01.050.0113-0 | Projeto executivo de instalação elétrica para prédios escolares e/ou administrativos até 500m², inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes                                                                                                                         | M2     | 282,05    | 11,73                   | 3.309,01 |                     |                  | R\$ 0,00          |
| 1.1.3                                     | 02.020.0001-0 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                       | M2     | 2,25      | 377,68                  | 849,77   |                     |                  | R\$ 0,00          |
| TOTAL DO ITEM                             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           | 1.1 - CANTEIRO DE OBRAS |          |                     |                  | R\$ 0,00          |
| TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           | 5.807,36                |          |                     |                  | R\$ 0,00          |
| 2.0 - REFORMA GERAL                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                         |          |                     |                  |                   |
| 2.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                         |          |                     |                  |                   |
| 2.1.1                                     | 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     | 29,40     | 44,88                   | 1.319,58 |                     | 29,40            | R\$ 1.319,58      |
| 2.1.2                                     | 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 CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)                                                                                                                                           | M2XKM  | 10.495,80 | 0,14                    | 1.469,41 |                     | 4000,00          | R\$ 560,00        |
| 2.1.3                                     | 04.021.0010-0 | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL                                                                                                                                                                                  | M2     | 349,86    | 0,66                    | 230,20   |                     | 174,93           | R\$ 115,10        |
| 2.1.4                                     | 05.005.0012-1 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)                                                                                                                                         | M2     | 90,00     | 4,42                    | 397,53   |                     | 45,00            | R\$ 198,76        |
| 2.1.5                                     | 05.006.0001-1 | ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO) SOB 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 | M2XMES | 1.049,58  | 9,10                    | 9.551,17 |                     | 131,20           | R\$ 1.193,89      |
| 2.1.6                                     | 05.008.0001-0 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA                                                                                                                                                                                                            | M2     | 349,86    | 5,28                    | 1.846,56 |                     | 174,93           | R\$ 923,28        |
| 2.1.7                                     | 05.008.0008-1 | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 374,00    | 0,43                    | 162,31   |                     | 187,00           | R\$ 81,15         |

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



|                                                                         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |           |  |        |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|--|--------|---------------|
| 2.1.8                                                                   | 05.050.0001-0 | PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSOES DE 0,40X0,60M. FORNECIMENTO ECOLOGICO                                                                                                                                               | UN | 1,00   | 402,33   | 402,32    |  |        | R\$ 0,00      |
| 2.1.9                                                                   | 05.001.0023-0 | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO                                                                                                                                                                            | M3 | 2,13   | 67,63    | 144,04    |  |        | R\$ 0,00      |
|                                                                         |               | TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          | 15.523,12 |  |        | R\$ 4.391,76  |
| <b>2.2 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS, MUROS</b>                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |           |  |        |               |
| CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |           |  |        |               |
| 2.2.1                                                                   | 11.013.0135-0 | DECONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022.60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM ECOLOGICA NAS FORMAS, EXCLUSIVE                                                            | M3 | 21,19  | 1.746,19 | 37.001,81 |  | 21,19  | R\$ 37.001,80 |
| 2.2.2                                                                   | 12.005.0015-0 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL                                                                           | M2 | 258,72 | 53,59    | 13.863,51 |  | 258,72 | R\$ 13.863,51 |
| 2.2.3                                                                   | 12.003.0095-0 | 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 | 44,94  | 74,62    | 3.353,42  |  |        | R\$ 0,00      |
|                                                                         |               | TOTAL DO ITEM 2.2 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS, MUROS                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          | 54.218,74 |  |        | R\$ 50.865,31 |
| <b>2.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |           |  |        |               |
| 2.3.1                                                                   | 13.001.0015-0 | Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3                                                                                                                                               | M2 | 313,96 | 23,98    | 7.527,19  |  | 200,00 | R\$ 4.795,00  |
| 2.3.2                                                                   | 13.030.0290-0 | Revestimento de paredes com cerâmica, com medidas em torno de (32x57)cm, assente conforme item 13.025.0016                                                                                                                                                                        | M2 | 44,94  | 91,55    | 4.114,07  |  |        | R\$ 0,00      |
| 2.3.3                                                                   | 05.001.0065-0 | REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO                                                                                                                                                  | M2 | 282,05 | 5,94     | 1.674,24  |  | 282,05 | R\$ 1.674,24  |
| 2.3.4                                                                   | 13.175.0010-0 | FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR                                                                                             | M2 | 282,05 | 56,00    | 15.794,80 |  |        | R\$ 0,00      |
| 2.3.5                                                                   | 13.301.0125-1 | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM                                                                                                                                                          | M2 | 16,10  | 26,66    | 429,16    |  |        | R\$ 0,00      |
| 2.3.6                                                                   | 09.001.0001-1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL                                                                                                                                                           | M2 | 827,23 | 11,96    | 9.890,36  |  |        | R\$ 0,00      |
| 2.3.7                                                                   | 08.020.0008-0 | PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE                                                                           | M2 | 610,54 | 64,15    | 39.164,91 |  |        | R\$ 0,00      |
| 2.3.8                                                                   | 13.330.0075-0 | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | M2 | 85,50  | 59,72    | 5.106,40  |  |        | R\$ 0,00      |
|                                                                         |               | TOTAL DO ITEM 2.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, PISOS E PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |    |        |          | 83.701,13 |  |        | R\$ 6.469,24  |
| <b>2.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |          |           |  |        |               |

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120870

06  
M



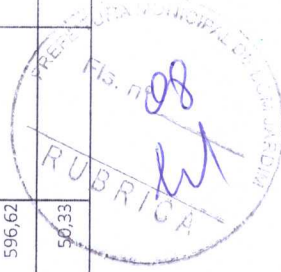
|                                                                                |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |          |           |  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|-----------|--|----------|
| 2.4.1                                                                          | 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, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA           | UN | 15,00  | 255,76 | 3.836,38 |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.2                                                                          | 15.036.0038-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                     | M  | 260,00 | 12,38  | 3.219,58 |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.3                                                                          | 15.036.0039-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                     | M  | 180,00 | 16,72  | 3.008,88 |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.4                                                                          | 15.036.0044-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                    | M  | 54,00  | 88,19  | 4.762,04 |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.5                                                                          | 15.036.0050-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                     | M  | 120,00 | 15,23  | 1.827,00 |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.6                                                                          | 15.036.0053-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                    | M  | 32,00  | 43,35  | 1.387,23 |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.7                                                                          | 15.036.0079-0 | ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                  | M  | 250,00 | 3,98   | 994,00   |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.8                                                                          | 15.036.0080-0 | ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                    | M  | 150,00 | 4,63   | 694,05   |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.9                                                                          | 15.036.0037-0 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                     | M  | 290,00 | 8,13   | 2.356,83 |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.4.10                                                                         | 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, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 15,00  | 267,05 | 4.005,75 |           |  | R\$ 0,00 |
| TOTAL DO ITEM 2.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |          | 26.091,74 |  | R\$ 0,00 |
| 2.5 - PINTURAS/PORTAS/JANELAS                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |        |          |           |  |          |
| 2.5.1                                                                          | 17.017.0175-0 | PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOIS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO                                     | M2 | 84,00  | 13,32  | 1.118,96 |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.5.2                                                                          | 13.365.0170-0 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE                                  | M  | 3,20   | 45,47  | 145,48   |           |  | R\$ 0,00 |
| 2.5.3                                                                          | 14.007.0030-0 | 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 EBOLAS DE LATAO           | UN | 19,00  | 195,51 | 3.714,69 |           |  | R\$ 0,00 |

REPÚBLICA MUNICIPAL DE  
Fls. 15  
RUBRICA

Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



|                                                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |          |           |           |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|-----------|---------------|
| 2.5.4                                                         | 14.006.0036-0 | PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                             | UN | 2,00     | 640,50   | 1.281,00  |           | R\$ 0,00      |
| 2.5.5                                                         | 14.006.0023-0 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1,00     | 243,42   | 243,41    |           | R\$ 0,00      |
| 2.5.6                                                         | 14.006.0038-0 | PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 70X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 3,00     | 599,32   | 1.797,95  |           | R\$ 0,00      |
| 2.5.7                                                         | 14.006.0037-0 | PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 13,00    | 606,87   | 7.889,33  |           | R\$ 0,00      |
| 2.5.8                                                         | 18.016.0110-0 | BARRA DE APOIO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,EM"1",EM TUBO DE 1.1/4" EM ACO INOXIDAVEL,AISI-304,18.8,MEDINDO 60X60CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                        | UN | 6,00     | 232,57   | 1.395,40  |           | R\$ 0,00      |
| 2.5.9                                                         | 14.002.0071-0 | PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                       | M2 | 8,00     | 1.026,64 | 8.213,12  |           | R\$ 0,00      |
| 2.5.10                                                        | 17.025.0005-1 | PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOIS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO                                                                                                               | M2 | 1.120,41 | 30,38    | 34.038,05 |           | R\$ 0,00      |
| TOTAL DO ITEM 2.5 - PINTURAS/PORTAS/JANELAS                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |          |           | 59.837,39 | R\$ 0,00      |
| 2.6 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, COBERTURA |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |          |           |           |               |
| 2.6.1                                                         | 18.002.0090-0 | 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 | 2,00     | 455,38   | 910,75    |           | R\$ 0,00      |
| 2.6.2                                                         | 15.004.0105-0 | Instalacao e assentamento de vaso sanitario individual e valvula de descarga (exclusive estes) em pavimento terreo, compreendendo: instalacao hidraulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexoes, ate a valvula e apos esta ate o vaso, ligacao de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm a caixa de inspecao e tubo de ventilacao, inclusive conexoes | UN | 2,00     | 285,57   | 571,13    |           | R\$ 0,00      |
| 2.6.3                                                         | 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 PVC de 40mm e conexoes                                                                                                                                                                                   | UN | 2,00     | 147,45   | 294,89    |           | R\$ 0,00      |
| 2.6.4                                                         | 05.001.0050-0 | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 358,60   | 26,80    | 9.611,55  |           | R\$ 0,00      |
| 2.6.5                                                         | 16.001.0051-0 | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS CONSTITUIDO DE CUMEIEIRA E TERCAS DE 3"X4 1/2" CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                            | M2 | 358,60   | 102,66   | 36.812,08 | 100,00    | R\$ 10.265,50 |
| 2.6.6                                                         | 16.002.0012-0 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 358,60   | 51,77    | 18.565,43 |           | R\$ 0,00      |
| 2.6.7                                                         | 16.002.0015-0 | CUMEIEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                              | M  | 27,45    | 21,74    | 596,62    |           | R\$ 0,00      |
| 2.6.8                                                         | 18.009.0076-0 | TORNEIRA PARA LAVATORIO,1193 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,METAL CROMADO.FORNECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00     | 25,17    | 50,33     |           | R\$ 0,00      |



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |            |            |  |  |               |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|------------|--|--|---------------|
| 2.6.9  | 18.002.0014-0 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO                                                                  | UN | 2,00  | 656,41     | 1.312,82   |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.10 | 09.015.0310-0 | BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2", 2" E 1" E 1/2". PAREDE 1/8", COMP. DE 2 BALANÇOS SIMPLES C/ ASSENT. MAD. APARELH. 1 ESC. DUPLA, 1 BARRA SIMPLES 1 BALANÇO C/ CADEIRAS, RODAS C/ RAMPA ACESS. PIVOT., TRAVA P/ CADEIR. E P/ BALANÇO, PISO MAD. INTERTRAV. REFORC. C/ CAPAC. CARGA 200KG, PINT. C/ UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT. FORNEC./ COLOCACAO | UN | 1,00  | 7434,20    | 7.434,20   |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.11 |               | ESCORREGA DE 0/4 ANOS C/ ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                | UN | 1,00  | 2072,19    | 2.072,18   |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.12 | 09.015.0322-0 | ESCORREGA DE 5/10 ANOS C/ ALTURA DE 1,57M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E                                                                                                                                                                                                                | UN | 1,00  | 2715,06    | 2.715,06   |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.13 | 09.015.0324-0 | BALANCO DE 0/4 ANOS COMPOSTO C/ 2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSEM C/ VALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/ BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                     | UN | 1,00  | 2156,93    | 2.156,93   |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.14 | 09.015.0312-0 | BALANCO DE 5/10 ANOS COMPOSTO C/ 2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV. FIXAD. P/ MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" E ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSEM EM                                                                                                                                                                                                            | UN | 1,00  | 2394,77    | 2.394,77   |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.15 | 09.015.0314-0 | GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                              | UN | 1,00  | 1581,02    | 1.581,02   |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.16 | 09.015.0328-0 | GANGORRA DE 5/10 ANOS C/ 2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00  | 2051,26    | 2.051,26   |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.17 | 15.020.0155-0 | LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 50,00 | 6,61       | 330,40     |  |  | R\$ 0,00      |
| 2.6.18 | 18.260.0065-0 | SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO (plafonier)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 50,00 | 3,42       | 170,80     |  |  | R\$ 0,00      |
|        |               | TOTAL DO ITEM 2.6 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       | 89.632,22  | 89.632,22  |  |  | R\$ 10.265,50 |
|        |               | TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       | 329.004,34 | 329.004,34 |  |  | R\$ 71.991,81 |
|        |               | TOTAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       | 334.811,70 | 334.811,70 |  |  | R\$ 71.991,81 |
|        |               | B.D.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       | 23.54%     | 78.814,67  |  |  | R\$ 16.946,87 |
|        |               | TOTAL GERAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |            | 413.626,37 |  |  | R\$ 88.938,68 |

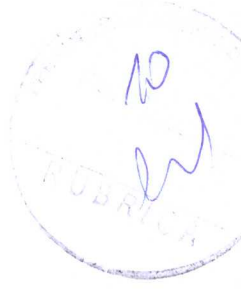
Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

PUBRICA



| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO |               |
|-------------------------------------|---------------|
|                                     | 1ª MEDIÇÃO    |
| REFORMA ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL  | R\$ 71.991,81 |
| BDI 23,54%                          | R\$ 16.946,87 |
| TOTAL                               | R\$ 88.938,68 |
| TOTAL ACUMULADO                     | R\$ 88.938,68 |

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





## BOLETIM DIÁRIO DE OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM/RJ  
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ N.º: 44.848.243/0001-50

**Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL, Localidade rural denominada Distrito – 4º Distrito de Bom Jardim / RJ.**

Processo administrativo n.º: 2252/2022

Tomada de Preços n.º: 003/2023.

Contrato n.º: 031/2023.

Unidade orçamentária:

Programa de Trabalho n.º: 3100.1236100501.014

Natureza da Despesa n.º: 4490.51.00 - Conta n.º 1032.

Valor do contrato: R\$ 407.717,38 (quatrocentos e sete mil setecentos e dezessete reais e trinta e oito centavos)

Prazo inicial: 300 (trezentos) dias.

Data de início: 08/05/2023.

Data da conclusão: 08/03/2024.

Fiscalização: Engenheiro civil Hudson Rodrigues de Souza – Mat. 10/6265 – SMPE

Contratada: SERD SERV SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

Endereço: Av. Walter Vendas Rodrigues, n.º 18, Novo Mundo, Bom jardim/RJ  
– CEP: 28660-000.

CNPJ: 11.836.428/0001-95

Responsável técnico: VERGILIO LOPES DE CARVALHO  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/RJ n.º: 1996120879  
ART n.º: 2020220313694

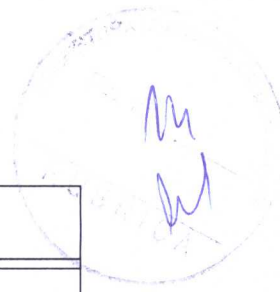
Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>                                                                                                     |   | Página:02                                                                                                                          |              |
| <b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTAL                                                             |   |                                                                                                                                    |              |
| <b>Local:</b> Distrito – Barra Alegre                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |              |
| DATA: 22/05/2023 a 26/05/2023                                                                                                              |   |                                                                                                                                    |              |
| <b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>                                                                                                             |   |                                                                                                                                    |              |
| <b>OCORRÊNCIAS</b>                                                                                                                         |   |                                                                                                                                    |              |
|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |              |
| Visita Técnica da Contratante                                                                                                              | 0 | Falhas de serviços de terceiros                                                                                                    | 0            |
| Consulta à Fiscalização                                                                                                                    | 4 | Acidentes ocorridos                                                                                                                | 0            |
| Resposta à Fiscalização                                                                                                                    | 0 | Outros:                                                                                                                            |              |
| <b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |              |
| Engenheiro                                                                                                                                 | 1 | Serralheiro/Soldador                                                                                                               | 0            |
| Mestre de obra/Encarregado                                                                                                                 | 1 | Motoristas                                                                                                                         | 0            |
| Pedreiro                                                                                                                                   | 3 | Meio-Oficial                                                                                                                       | 0            |
| Armador                                                                                                                                    | 0 | Servente                                                                                                                           | 4            |
| Carpinteiro                                                                                                                                | 0 | Auxiliar Técnico/Apontador                                                                                                         | 0            |
| Pintor                                                                                                                                     | 0 | Bombeiro                                                                                                                           | 0            |
| Eletricista                                                                                                                                | 0 | Vigia/Outros:                                                                                                                      |              |
| <b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>                                                                                                 |   |                                                                                                                                    |              |
| Caminhão basculante                                                                                                                        | 0 | Caminhão Munc                                                                                                                      | 0            |
| Caminhão carroceria fixa                                                                                                                   | 0 | Betoneira                                                                                                                          | 0            |
| Caminhonete                                                                                                                                | 1 | Serra circular/Vibrador                                                                                                            | 0            |
| Veículo transp. Funcionário                                                                                                                | 0 | Compactador de solo                                                                                                                | 0            |
| Veículo apoio                                                                                                                              | 1 | Máquina de solda/Gerador                                                                                                           | 0            |
| Retroescavadeira                                                                                                                           | 0 | Outros:                                                                                                                            |              |
| <b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>                                                           |   |                                                                                                                                    |              |
| Remoção de emboço                                                                                                                          |   |                                                                                                                                    |              |
| Instalação da placa de obra                                                                                                                |   |                                                                                                                                    |              |
| Remoção de forro                                                                                                                           |   |                                                                                                                                    |              |
|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |              |
|                                                                                                                                            |   | Continuação/Verso                                                                                                                  | SIM      NÃO |
| <b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula</b><br><br>Hudson Rodrigues de Souza<br>Engenheiro civil<br>Mat. 10/6265 – SMPE |   | <b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b><br><br>VERGILIO LOPES DE CARVALHO<br>Engenheiro civil<br>CREA n.º: 1996120879 |              |

Vergilio Lopes de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 1996120879



|                                                                                  |   |                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>                                           |   | Página:04                                                              |     |
| <b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTAL   |   |                                                                        |     |
| <b>Local:</b> Distrito – Barra Alegre                                            |   |                                                                        |     |
| DATA: 29/05/2023 a 02/06/2023                                                    |   |                                                                        |     |
| <b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>                                                   |   |                                                                        |     |
| <b>OCORRÊNCIAS</b>                                                               |   |                                                                        |     |
|                                                                                  |   |                                                                        |     |
| Visita Técnica da Contratante                                                    | 1 | Falhas de serviços de terceiros                                        | 0   |
| Consulta à Fiscalização                                                          | 4 | Acidentes ocorridos                                                    | 0   |
| Resposta à Fiscalização                                                          | 0 | Outros:                                                                |     |
| <b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>                                            |   |                                                                        |     |
| Engenheiro                                                                       | 1 | Serralheiro/Soldador                                                   | 0   |
| Mestre de obra/Encarregado                                                       | 1 | Motoristas                                                             | 0   |
| Pedreiro                                                                         | 3 | Meio-Oficial                                                           | 0   |
| Armador                                                                          | 0 | Servente                                                               | 4   |
| Carpinteiro                                                                      | 0 | Auxiliar Técnico/Apontador                                             | 0   |
| Pintor                                                                           | 0 | Bombeiro                                                               | 0   |
| Eletricista                                                                      | 0 | Vigia/Outros:                                                          |     |
| <b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>                                       |   |                                                                        |     |
| Caminhão basculante                                                              | 0 | Caminhão Munck                                                         | 0   |
| Caminhão carroceria fixa                                                         | 0 | Betoneira                                                              | 0   |
| Caminhonete                                                                      | 1 | Serra circular/Vibrador                                                | 0   |
| Veículo transp. Funcionário                                                      | 0 | Compactador de solo                                                    | 0   |
| Veículo apoio                                                                    | 1 | Máquina de solda/Gerador                                               | 0   |
| Retroescavadeira                                                                 | 0 | Outros:                                                                |     |
| <b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b> |   |                                                                        |     |
| Continuação de remoção de emboço                                                 |   |                                                                        |     |
| Remoção de forro                                                                 |   |                                                                        |     |
|                                                                                  |   |                                                                        |     |
|                                                                                  |   |                                                                        |     |
| Continuação/Verso                                                                |   | SIM                                                                    | NÃO |
| <b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula</b>                   |   | <b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b>                   |     |
| Hudson Rodrigues de Souza<br>Engenheiro civil<br>Mat. 10/6265 – SMPE             |   | VERGILIO LOPES DE CARVALHO<br>Engenheiro civil<br>CREA n.º: 1996120879 |     |



15  
m

|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>                                                                                                     |   | Página: 05                                                                                                                         |     |
| <b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTAL                                                             |   |                                                                                                                                    |     |
| <b>Local:</b> Distrito – Barra Alegre                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |     |
| DATA: 05/06/2023 a 09/06/2023                                                                                                              |   |                                                                                                                                    |     |
| <b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>                                                                                                             |   |                                                                                                                                    |     |
| <b>OCORRÊNCIAS</b>                                                                                                                         |   |                                                                                                                                    |     |
|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |     |
| Visita Técnica da Contratante                                                                                                              | 0 | Falhas de serviços de terceiros                                                                                                    | 0   |
| Consulta à Fiscalização                                                                                                                    | 4 | Acidentes ocorridos                                                                                                                | 0   |
| Resposta à Fiscalização                                                                                                                    | 0 | Outros:                                                                                                                            |     |
| <b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |     |
| Engenheiro                                                                                                                                 | 1 | Serralheiro/Soldador                                                                                                               | 0   |
| Mestre de obra/Encarregado                                                                                                                 | 1 | Motoristas                                                                                                                         | 0   |
| Pedreiro                                                                                                                                   | 3 | Meio-Oficial                                                                                                                       | 0   |
| Armador                                                                                                                                    | 0 | Servente                                                                                                                           | 4   |
| Carpinteiro                                                                                                                                | 0 | Auxiliar Técnico/Apontador                                                                                                         | 0   |
| Pintor                                                                                                                                     | 0 | Bombeiro                                                                                                                           | 0   |
| Eletricista                                                                                                                                | 0 | Vigia/Outros:                                                                                                                      |     |
| <b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>                                                                                                 |   |                                                                                                                                    |     |
| Caminhão basculante                                                                                                                        | 0 | Caminhão Munck                                                                                                                     | 0   |
| Caminhão carroceria fixa                                                                                                                   | 0 | Betoneira                                                                                                                          | 0   |
| Caminhonete                                                                                                                                | 1 | Serra circular/Vibrador                                                                                                            | 0   |
| Veículo transp. Funcionário                                                                                                                | 0 | Compactador de solo                                                                                                                | 0   |
| Veículo apoio                                                                                                                              | 1 | Máquina de solda/Gerador                                                                                                           | 0   |
| Retroescavadeira                                                                                                                           | 0 | Outros:                                                                                                                            |     |
| <b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>                                                           |   |                                                                                                                                    |     |
| Remoção de emboço                                                                                                                          |   |                                                                                                                                    |     |
| Remoção de telhas                                                                                                                          |   |                                                                                                                                    |     |
|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |     |
| Continuação/Verso                                                                                                                          |   | SIM                                                                                                                                | NÃO |
| <b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula</b><br><br>Hudson Rodrigues de Souza<br>Engenheiro civil<br>Mat. 10/6265 – SMPE |   | <b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b><br><br>VERGILIO LOPES DE CARVALHO<br>Engenheiro civil<br>CREA n.º: 1996120879 |     |

VERGILIO LOPES DE CARVALHO  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

16  
M

|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>                                                                                                     |   | Página: 06                                                                                                                         |         |
| <b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL                                                            |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>Local:</b> Distrito – Barra Alegre                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |         |
| DATA: 12/06/2023 a 16/06/2023                                                                                                              |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>                                                                                                             |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>OCORRÊNCIAS</b>                                                                                                                         |   |                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |         |
| Visita Técnica da Contratante                                                                                                              | 1 | Falhas de serviços de terceiros                                                                                                    | 0       |
| Consulta à Fiscalização                                                                                                                    | 3 | Acidentes ocorridos                                                                                                                | 0       |
| Resposta à Fiscalização                                                                                                                    | 0 | Outros:                                                                                                                            |         |
| <b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |         |
| Engenheiro                                                                                                                                 | 1 | Serralheiro/Soldador                                                                                                               | 0       |
| Mestre de obra/Encarregado                                                                                                                 | 1 | Motoristas                                                                                                                         | 0       |
| Pedreiro                                                                                                                                   | 3 | Meio-Oficial                                                                                                                       | 0       |
| Armador                                                                                                                                    | 0 | Servente                                                                                                                           | 4       |
| Carpinteiro                                                                                                                                | 0 | Auxiliar Técnico/Apontador                                                                                                         | 0       |
| Pintor                                                                                                                                     | 0 | Bombeiro                                                                                                                           | 0       |
| Eletricista                                                                                                                                | 0 | Vigia/Outros:                                                                                                                      |         |
| <b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>                                                                                                 |   |                                                                                                                                    |         |
| Caminhão basculante                                                                                                                        | 0 | Caminhão Munk                                                                                                                      | 0       |
| Caminhão carroceria fixa                                                                                                                   | 0 | Betoneira                                                                                                                          | 0       |
| Caminhonete                                                                                                                                | 1 | Serra circular/Vibrador                                                                                                            | 0       |
| Veículo transp. Funcionário                                                                                                                | 0 | Compactador de solo                                                                                                                | 0       |
| Veículo apoio                                                                                                                              | 1 | Máquina de solda/Gerador                                                                                                           | 0       |
| Retroescavadeira                                                                                                                           | 0 | Outros:                                                                                                                            |         |
| Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:                                                                  |   |                                                                                                                                    |         |
| Emboço de paredes                                                                                                                          |   |                                                                                                                                    |         |
| Escavação das sapatas do muro                                                                                                              |   |                                                                                                                                    |         |
| Armação de ferragens para estrutura do muro                                                                                                |   |                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                            |   | Continuação/Verso                                                                                                                  | SIM NÃO |
| <b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula</b><br><br>Hudson Rodrigues de Souza<br>Engenheiro civil<br>Mat. 10/6265 – SMPE |   | <b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b><br><br>VERGILIO LOPES DE CARVALHO<br>Engenheiro civil<br>CREA n.º: 1996120879 |         |

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>                                                                                                     |   | Página: 07                                                                                                                         |         |
| <b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTAL                                                             |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>Local:</b> Distrito – Barra Alegre                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |         |
| DATA: 19/06/2023 a 23/06/2023                                                                                                              |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>                                                                                                             |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>OCORRÊNCIAS</b>                                                                                                                         |   |                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |         |
| Visita Técnica da Contratante                                                                                                              | 0 | Falhas de serviços de terceiros                                                                                                    | 0       |
| Consulta à Fiscalização                                                                                                                    | 5 | Acidentes ocorridos                                                                                                                | 0       |
| Resposta à Fiscalização                                                                                                                    | 0 | Outros:                                                                                                                            |         |
| <b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |         |
| Engenheiro                                                                                                                                 | 1 | Serralheiro/Soldador                                                                                                               | 0       |
| Mestre de obra/Encarregado                                                                                                                 | 1 | Motoristas                                                                                                                         | 0       |
| Pedreiro                                                                                                                                   | 3 | Meio-Oficial                                                                                                                       | 0       |
| Armador                                                                                                                                    | 0 | Servente                                                                                                                           | 4       |
| Carpinteiro                                                                                                                                | 0 | Auxiliar Técnico/Apontador                                                                                                         | 0       |
| Pintor                                                                                                                                     | 0 | Bombeiro                                                                                                                           | 0       |
| Eletricista                                                                                                                                | 0 | Vigia/Outros:                                                                                                                      |         |
| <b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>                                                                                                 |   |                                                                                                                                    |         |
| Caminhão basculante                                                                                                                        | 0 | Caminhão Munk                                                                                                                      | 0       |
| Caminhão carroceria fixa                                                                                                                   | 0 | Betoneira                                                                                                                          | 0       |
| Caminhonete                                                                                                                                | 1 | Serra circular/Vibrador                                                                                                            | 0       |
| Veículo transp. Funcionário                                                                                                                | 0 | Compactador de solo                                                                                                                | 0       |
| Veículo apoio                                                                                                                              | 1 | Máquina de solda/Gerador                                                                                                           | 0       |
| Retroescavadeira                                                                                                                           | 0 | Outros:                                                                                                                            |         |
| <b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>                                                           |   |                                                                                                                                    |         |
| Remoção e reparo do emboço de paredes                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |         |
| Remoção de madeiramento do telhado da varanda                                                                                              |   |                                                                                                                                    |         |
| Início da construção em alvenaria do muro                                                                                                  |   |                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                            |   | Continuação/Verso                                                                                                                  | SIM NÃO |
| <b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula</b><br><br>Hudson Rodrigues de Souza<br>Engenheiro civil<br>Mat. 10/6265 – SMPE |   | <b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b><br><br>VERGILIO LOPES DE CARVALHO<br>Engenheiro civil<br>CREA n.º: 1996120879 |         |

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

|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>                                                                                                     |   | Página: 08                                                                                                                         |         |
| <b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL,                                                           |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>Local:</b> Distrito – Barra Alegre                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |         |
| DATA: 26/06/2023 a 30/06/2023                                                                                                              |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>                                                                                                             |   |                                                                                                                                    |         |
| <b>OCORRÊNCIAS</b>                                                                                                                         |   |                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                    |         |
| Visita Técnica da Contratante                                                                                                              | 1 | Falhas de serviços de terceiros                                                                                                    | 0       |
| Consulta à Fiscalização                                                                                                                    | 3 | Acidentes ocorridos                                                                                                                | 0       |
| Resposta à Fiscalização                                                                                                                    | 0 | Outros:                                                                                                                            |         |
| <b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |         |
| Engenheiro                                                                                                                                 | 1 | Serralheiro/Soldador                                                                                                               | 0       |
| Mestre de obra/Encarregado                                                                                                                 | 1 | Motoristas                                                                                                                         | 0       |
| Pedreiro                                                                                                                                   | 3 | Meio-Oficial                                                                                                                       | 0       |
| Armador                                                                                                                                    | 0 | Servente                                                                                                                           | 4       |
| Carpinteiro                                                                                                                                | 0 | Auxiliar Técnico/Apontador                                                                                                         | 0       |
| Pintor                                                                                                                                     | 0 | Bombeiro                                                                                                                           | 0       |
| Eletricista                                                                                                                                | 0 | Vigia/Outros:                                                                                                                      |         |
| <b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>                                                                                                 |   |                                                                                                                                    |         |
| Caminhão basculante                                                                                                                        | 0 | Caminhão Munck                                                                                                                     | 0       |
| Caminhão carroceria fixa                                                                                                                   | 0 | Betoneira                                                                                                                          | 0       |
| Caminhonete                                                                                                                                | 1 | Serra circular/Vibrador                                                                                                            | 0       |
| Veículo transp. Funcionário                                                                                                                | 0 | Compactador de solo                                                                                                                | 0       |
| Veículo apoio                                                                                                                              | 1 | Máquina de solda/Gerador                                                                                                           | 0       |
| Retroescavadeira                                                                                                                           | 0 | Outros:                                                                                                                            |         |
| <b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>                                                           |   |                                                                                                                                    |         |
| Remoção e reparo do emboço de paredes                                                                                                      |   |                                                                                                                                    |         |
| Remoção de janelas, grades e portas                                                                                                        |   |                                                                                                                                    |         |
| Continuação da construção em alvenaria do muro                                                                                             |   |                                                                                                                                    |         |
|                                                                                                                                            |   | Continuação/Verso                                                                                                                  | SIM NÃO |
| <b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula</b><br><br>Hudson Rodrigues de Souza<br>Engenheiro civil<br>Mat. 10/6265 – SMPE |   | <b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b><br><br>VERGILIO LOPES DE CARVALHO<br>Engenheiro civil<br>CREA n.º: 1996120879 |         |



|                                                                                                                                        |   |                                                                                                                             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO                                                                                                        |   | Página: 09                                                                                                                  |         |
| <b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTAL                                                         |   |                                                                                                                             |         |
| <b>Local:</b> Distrito – Barra Alegre                                                                                                  |   |                                                                                                                             |         |
| DATA: 03/07/2023 a 07/07/2023                                                                                                          |   |                                                                                                                             |         |
| REGISTROS DA CONTRATADA                                                                                                                |   |                                                                                                                             |         |
| OCORRÊNCIAS                                                                                                                            |   |                                                                                                                             |         |
|                                                                                                                                        |   |                                                                                                                             |         |
| Visita Técnica da Contratante                                                                                                          | 1 | Falhas de serviços de terceiros                                                                                             | 0       |
| Consulta à Fiscalização                                                                                                                | 4 | Acidentes ocorridos                                                                                                         | 0       |
| Resposta à Fiscalização                                                                                                                | 0 | Outros:                                                                                                                     |         |
| EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)                                                                                                         |   |                                                                                                                             |         |
| Engenheiro                                                                                                                             | 1 | Serralheiro/Soldador                                                                                                        | 0       |
| Mestre de obra/Encarregado                                                                                                             | 1 | Motoristas                                                                                                                  | 0       |
| Pedreiro                                                                                                                               | 3 | Meio-Oficial                                                                                                                | 0       |
| Armador                                                                                                                                | 0 | Servente                                                                                                                    | 4       |
| Carpinteiro                                                                                                                            | 0 | Auxiliar Técnico/Apontador                                                                                                  | 0       |
| Pintor                                                                                                                                 | 0 | Bombeiro                                                                                                                    | 0       |
| Eletricista                                                                                                                            | 0 | Vigia/Outros:                                                                                                               |         |
| EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)                                                                                                    |   |                                                                                                                             |         |
| Caminhão basculante                                                                                                                    | 0 | Caminhão Munck                                                                                                              | 0       |
| Caminhão carroceria fixa                                                                                                               | 0 | Betoneira                                                                                                                   | 0       |
| Caminhonete                                                                                                                            | 1 | Serra circular/Vibrador                                                                                                     | 0       |
| Veículo transp. Funcionário                                                                                                            | 0 | Compactador de solo                                                                                                         | 0       |
| Veículo apoio                                                                                                                          | 1 | Máquina de solda/Gerador                                                                                                    | 0       |
| Retroescavadeira                                                                                                                       | 0 | Outros:                                                                                                                     |         |
| Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:                                                              |   |                                                                                                                             |         |
| Remoção e reparo do emboço de paredes                                                                                                  |   |                                                                                                                             |         |
| Continuação da construção em alvenaria e estrutura do muro                                                                             |   |                                                                                                                             |         |
|                                                                                                                                        |   |                                                                                                                             |         |
|                                                                                                                                        |   | Continuação/Verso                                                                                                           | SIM NÃO |
| Contratante - Profissional Responsável<br>Fiscal/Matrícula<br><br>Hudson Rodrigues de Souza<br>Engenheiro civil<br>Mat. 10/6265 – SMPE |   | Contratada - Profissional Técnico Responsável<br><br>VERGILIO LOPES DE CARVALHO<br>Engenheiro civil<br>CREA n.º: 1996120879 |         |

| DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO                                                |   |                                                                        |  | Página: 10        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|---------|
| <b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTAL |   |                                                                        |  |                   |         |
| <b>Local:</b> Distrito – Barra Alegre                                          |   |                                                                        |  |                   |         |
| DATA: 10/07/2023 a 14/07/2023                                                  |   |                                                                        |  |                   |         |
| REGISTROS DA CONTRATADA                                                        |   |                                                                        |  |                   |         |
| OCORRÊNCIAS                                                                    |   |                                                                        |  |                   |         |
|                                                                                |   |                                                                        |  |                   |         |
|                                                                                |   |                                                                        |  |                   |         |
| Visita Técnica da Contratante                                                  | 1 | Falhas de serviços de terceiros                                        |  |                   | 0       |
| Consulta à Fiscalização                                                        | 2 | Acidentes ocorridos                                                    |  |                   | 0       |
| Resposta à Fiscalização                                                        | 0 | Outros:                                                                |  |                   |         |
| EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)                                                 |   |                                                                        |  |                   |         |
| Engenheiro                                                                     | 1 | Serralheiro/Soldador                                                   |  |                   | 0       |
| Mestre de obra/Encarregado                                                     | 1 | Motoristas                                                             |  |                   | 0       |
| Pedreiro                                                                       | 3 | Meio-Oficial                                                           |  |                   | 0       |
| Armador                                                                        | 0 | Servente                                                               |  |                   | 4       |
| Carpinteiro                                                                    | 0 | Auxiliar Técnico/Apontador                                             |  |                   | 0       |
| Pintor                                                                         | 0 | Bombeiro                                                               |  |                   | 0       |
| Eletricista                                                                    | 0 | Vigia/Outros:                                                          |  |                   |         |
| EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)                                            |   |                                                                        |  |                   |         |
| Caminhão basculante                                                            | 0 | Caminhão Munck                                                         |  |                   | 0       |
| Caminhão carroceria fixa                                                       | 0 | Betoneira                                                              |  |                   | 0       |
| Caminhonete                                                                    | 1 | Serra circular/Vibrador                                                |  |                   | 0       |
| Veículo transp. Funcionário                                                    | 0 | Compactador de solo                                                    |  |                   | 0       |
| Veículo apoio                                                                  | 1 | Máquina de solda/Gerador                                               |  |                   | 0       |
| Retroescavadeira                                                               | 0 | Outros:                                                                |  |                   |         |
| Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:      |   |                                                                        |  |                   |         |
| Emboço de paredes                                                              |   |                                                                        |  |                   |         |
| Continuação da construção em alvenaria e estrutura do muro                     |   |                                                                        |  |                   |         |
| Reparo de abertura de portas e assentamento de vergas                          |   |                                                                        |  |                   |         |
| Fechamento de vãos em alvenaria                                                |   |                                                                        |  |                   |         |
|                                                                                |   |                                                                        |  | Continuação/Verso | SIM NÃO |
| Contratante - Profissional Responsável<br>Fiscal/Matricula                     |   | Contratada - Profissional Técnico Responsável                          |  |                   |         |
| Hudson Rodrigues de Souza<br>Engenheiro civil<br>Mat. 10/6265 – SMPE           |   | VERGILIO LOPES DE CARVALHO<br>Engenheiro civil<br>CREA n.º: 1996120879 |  |                   |         |

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



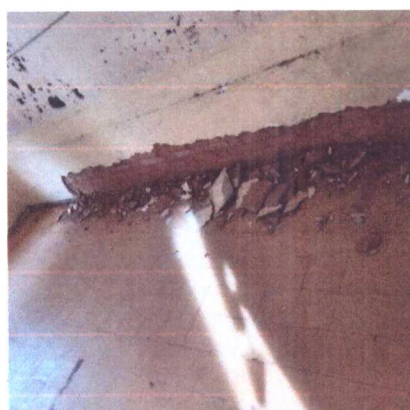


# FOTOS DO SERVIÇO DE REFORMA ESCOLA MUNICIPALIZADA LEOPOLDO ERTHAL

*1ª MEDIÇÃO.*

Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**22 DE MAIO DE 2023**

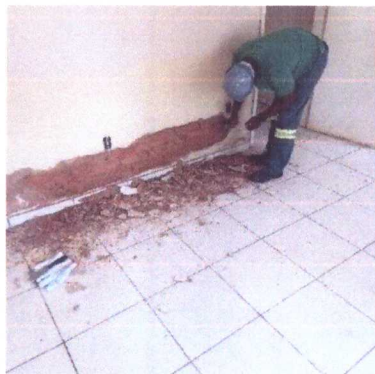
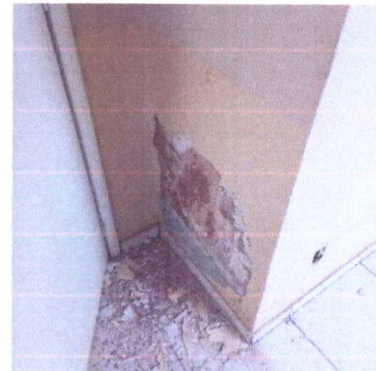
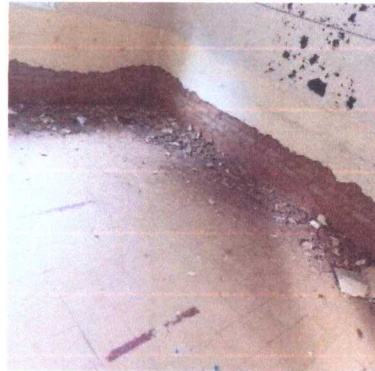


Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



23  
21

**24 DE MAIO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





**25 DE MAIO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**29 DE MAIO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**31 DE MAIO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**01 DE JUNHO DE 2023**

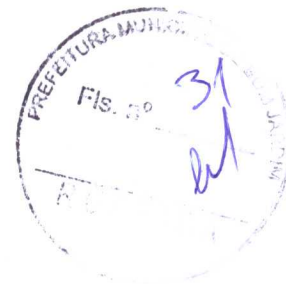


Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

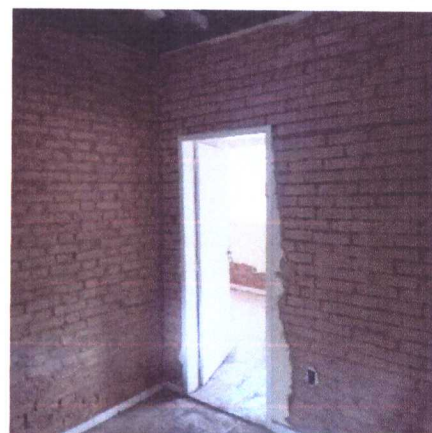
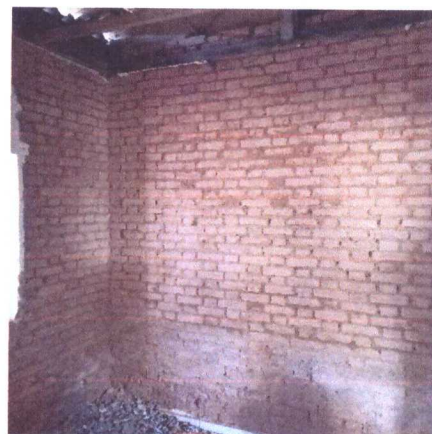








**05 DE JUNHO DE 2023**



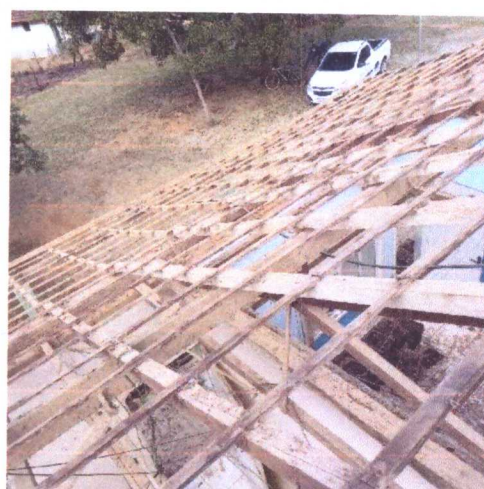


**06 DE JUNHO DE 2023**





07 DE JUNHO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

22 2566-2390

contato@serdserv.com.br

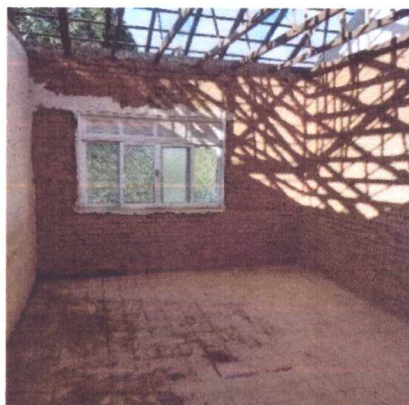
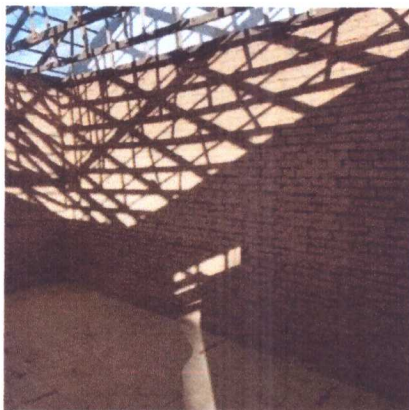
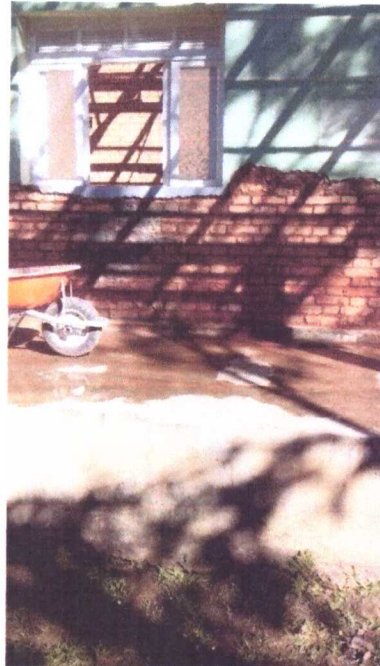
www.serdserv.com.br

22 9 8802-7137

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



**09 DE JUNHO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**12 DE JUNHO DE 2023**

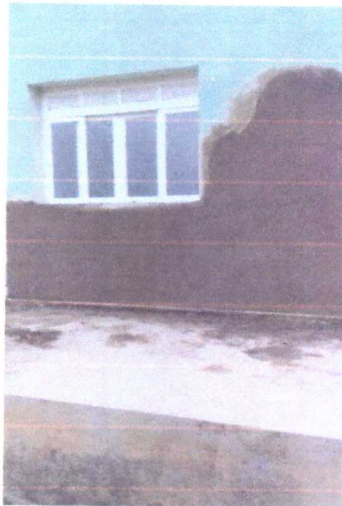


Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





**13 DE JUNHO DE 2023**

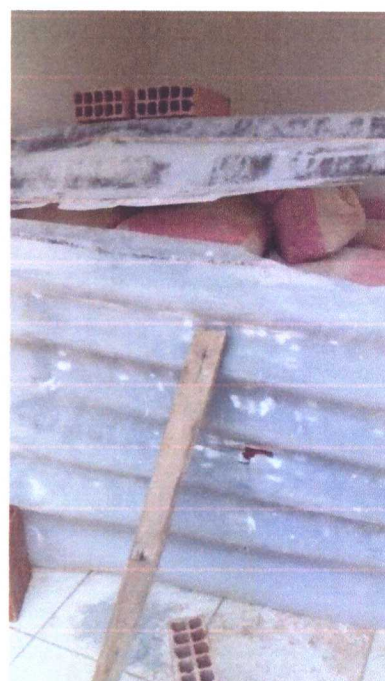


Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





**14 DE JUNHO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





**15 DE JUNHO DE 2023**

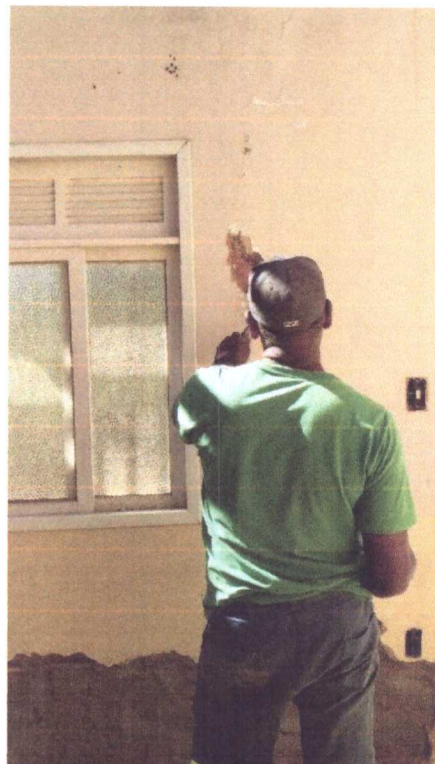
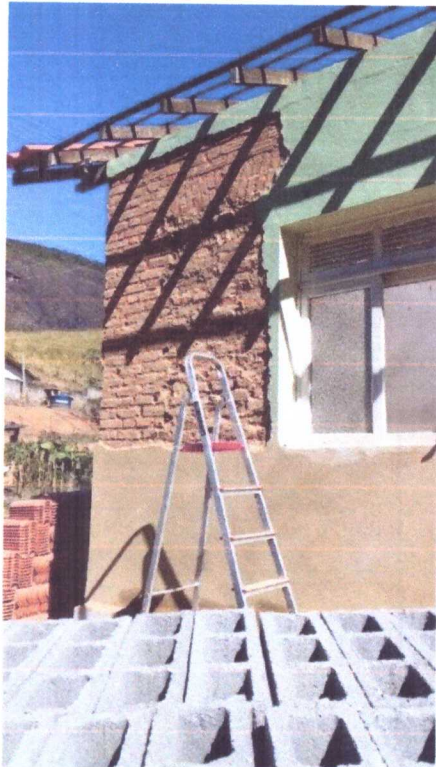


**Vergilio Lopes de Carvalho**  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 199612087-9



39  
out

**16 DE JUNHO DE 2023**



Versilva Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

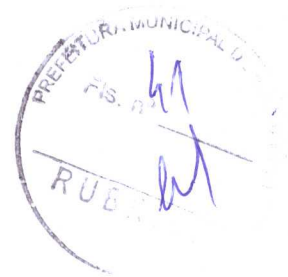


19 DE JUNHO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





**20 DE JUNHO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



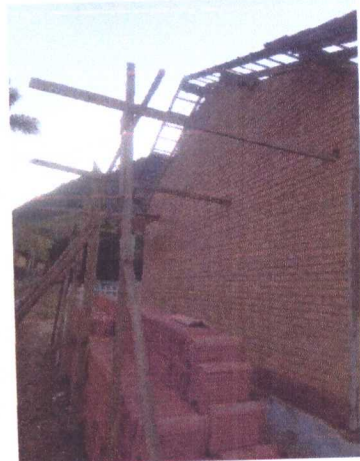
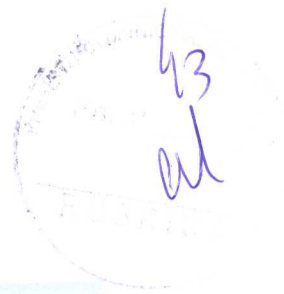
21 DE JUNHO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



22 DE JUNHO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

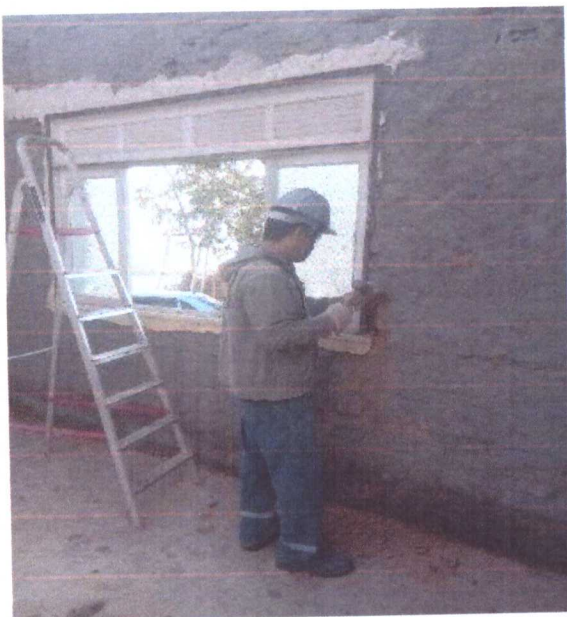
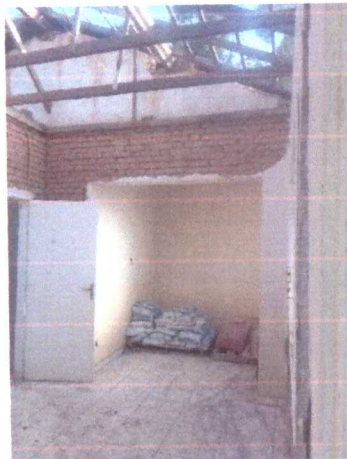
23 DE JUNHO DE 2023



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



26 DE JUNHO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





**27 DE JUNHO DE 2023**

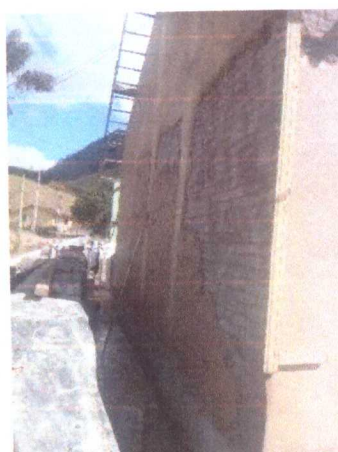
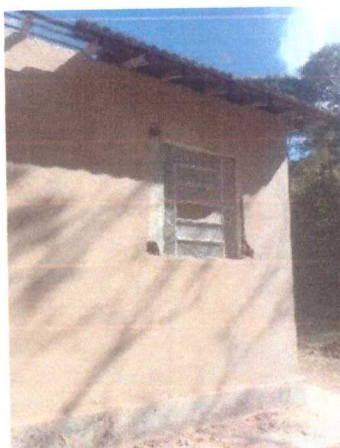


Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



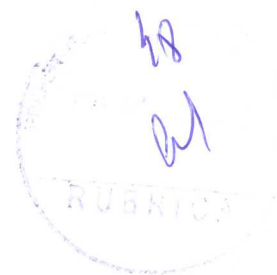


28 DE JUNHO DE 2023



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**29 DE JUNHO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

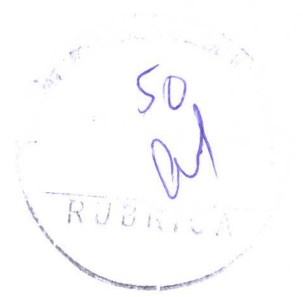


**30 DE JUNHO DE 2023**

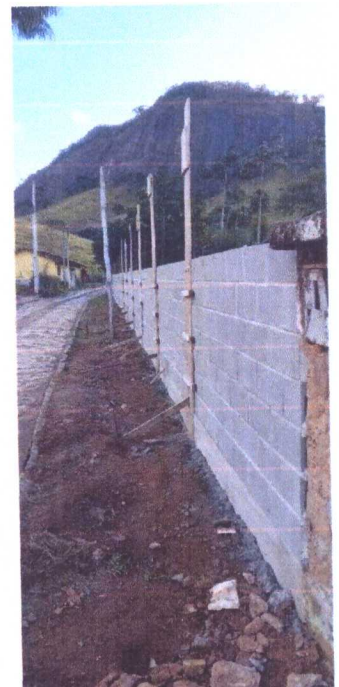


Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 199612087





03 DE JULHO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



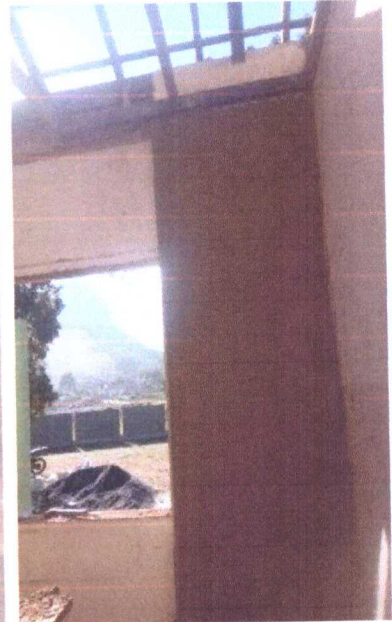
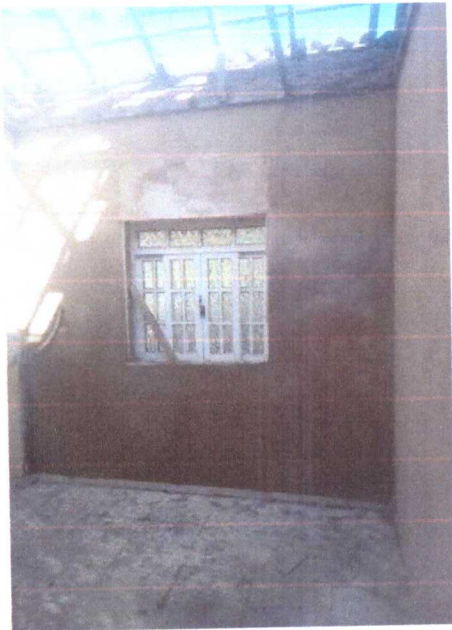
04 DE JULHO DE 2023



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**05 DE JULHO DE 2023**





**06 DE JULHO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

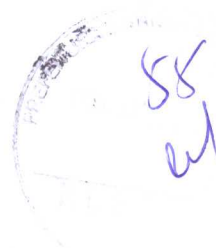
**07 DE JULHO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

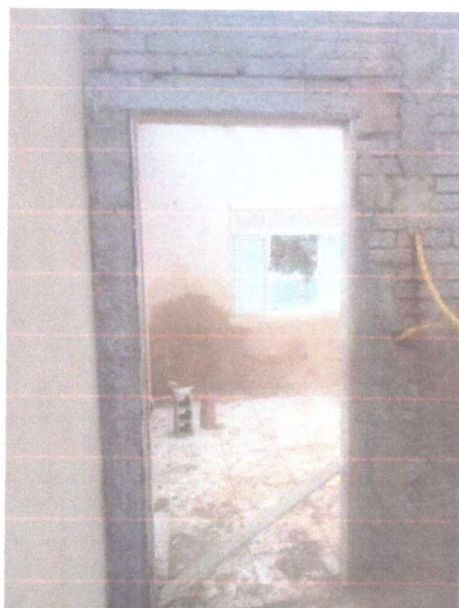
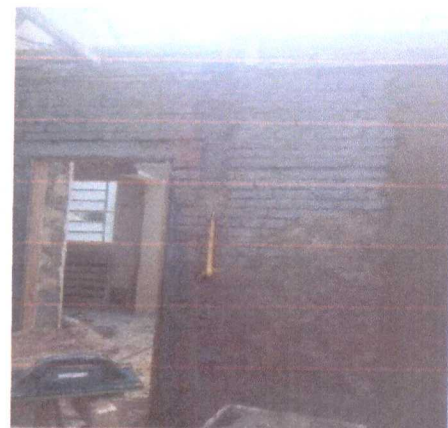
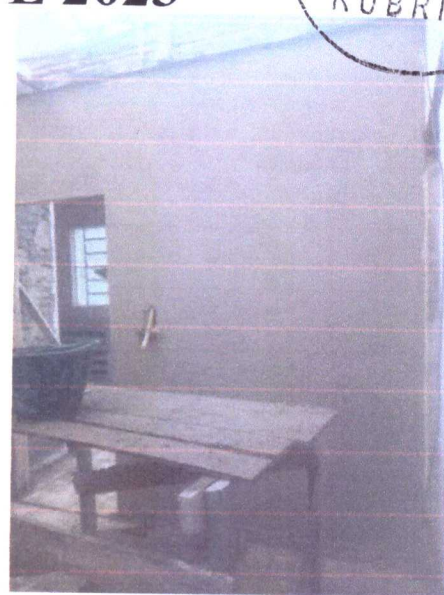


10 DE JULHO DE 2023



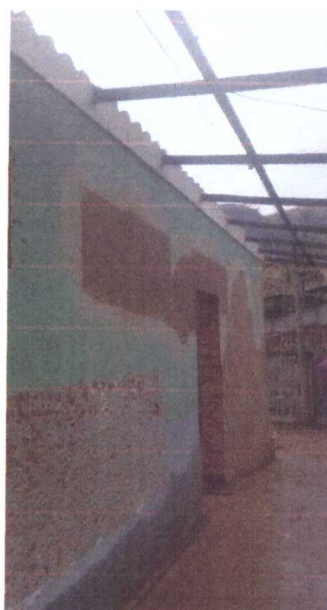
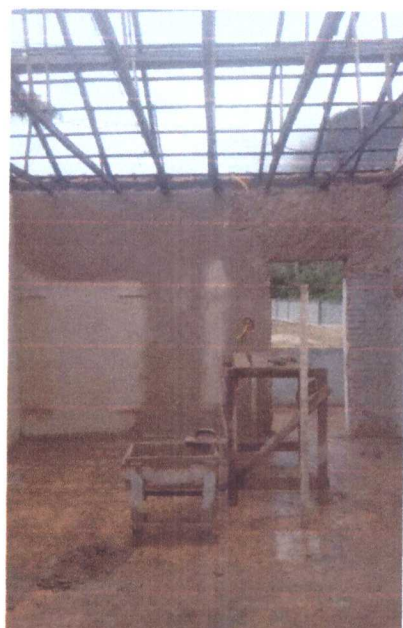
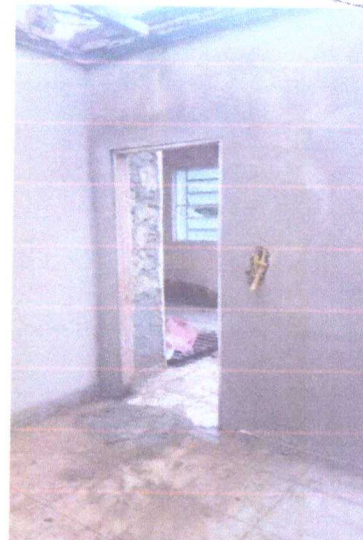


**11 DE JULHO DE 2023**





**12 DE JULHO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879





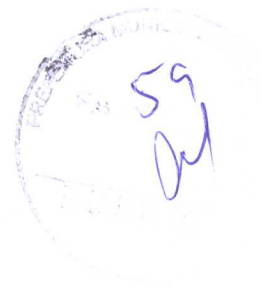
**13 DE JULHO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**14 DE JULHO DE 2023**



Vergílio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879