

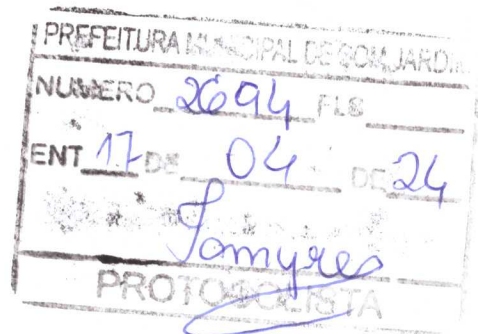
PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

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

CONTRATO N.º: 031/2023
REF.: 7ª MEDIÇÃO

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

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



Bom Jardim/RJ, _____ de abril de 2024.

Assinatura do responsável pelo recebimento dos documentos

Valteci Evangelista de Carvalho
Sócio Administrador
CPF: 787 984 697-20

**FOTOS DO SERVIÇO DE REFORMA
ESCOLA MUNICIPALIZADA LEOPOLDO
ERTHAL**

7ª MEDIÇÃO.

Serd Serv

Prestação de Serviços

05 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

☎ 22 9 8802-7137

✉ contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

15 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

📞 22 9 8802-7137

✉ contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

16 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

20 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

21 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

22 DE FEVEREIRO DE 2024



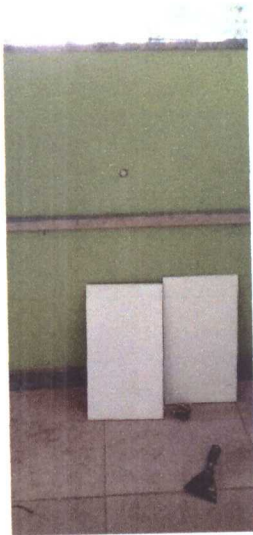
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 120612097

23 DE FEVEREIRO DE 2024



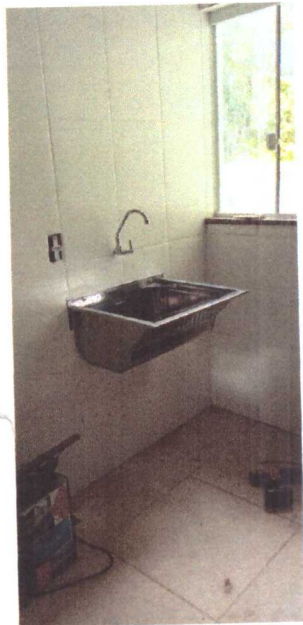
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

27 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

28 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

01 DE MARÇO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

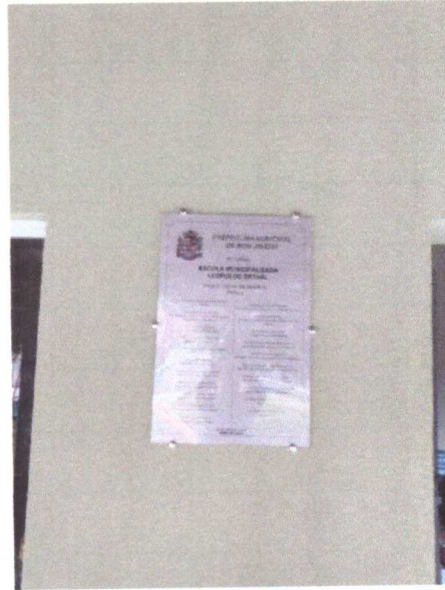
22 9 8802-7137

contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

09 DE ABRIL DE 2024



Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

Serd Serv

Prestação de Serviços

13 DE MARÇO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

☎ 22 9 8802-7137

✉ contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

11 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

Serd Serv

Prestação de Serviços

11 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

22 9 8802-7137

contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

11 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879



SERD SERV SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
 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) 98802-7137 - E-MAIL: contato@serd.serv.com.br

Obra: Leopoldo Erthal- Bom Jardim/RJ

PLANILHA DE SÉTIMA MEDIÇÃO

DATA:11/04/2024

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO									
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		QUANTIDADES		
					UNITARIO	TOTAL	MEDIÇÕES ANTERIORES	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	R\$ 5,76	R\$ 1.625,03	282,05	0,00	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	R\$ 11,56	R\$ 3.261,73	0,00	282,05	R\$ 3.261,73
1.1.3	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	R\$ 372,28	R\$ 837,63	2,25	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM					1.1 - CANTEIRO DE OBRAS		R\$ 5.724,39		R\$ 3.261,73
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.724,39		R\$ 3.261,73
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 (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	29,40	R\$ 44,24	R\$ 1.300,73	29,41	0,00	R\$ 0,00
2.1.2	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.495,80	R\$ 0,14	R\$ 1.448,42	10495,80	0,00	R\$ 0,00
2.1.3	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERTICAL	M2	349,86	R\$ 0,65	R\$ 226,91	349,86	0,00	R\$ 0,00
	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	90,00	R\$ 4,35	R\$ 391,85	90,00	0,00	R\$ 0,00
2.1.5	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.049,58	R\$ 8,97	R\$ 9.414,73	958,40	91,18	R\$ 817,88
2.1.6	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	349,86	R\$ 5,20	R\$ 1.820,18	329,93	19,93	R\$ 103,69
2.1.7	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	R\$ 0,43	R\$ 159,99	374,00	0,00	R\$ 0,00
2.1.8	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSOES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 396,58	R\$ 396,57	0,00	1,00	R\$ 396,57
2.1.9	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUIJOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	14,28	R\$ 66,66	R\$ 951,92	2,13	12,15	R\$ 809,93
2.1.10	03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRÇOS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	35,00	R\$ 65,03	R\$ 2.276,14	0,00	35,00	R\$ 2.276,14
TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 18.387,44		R\$ 4.404,21
2.2 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS, MUROS									
2.2.1	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS	M3	30,31	R\$ 1.721,25	R\$ 52.170,98	21,19	9,12	R\$ 15.697,77
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 ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	258,72	R\$ 52,82	R\$ 13.665,46	258,72	0,00	R\$ 0,00
2.2.3	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TUIJOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM COMPLEMENTADA COM 20% DE TUIJOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ 0,20M	M2	61,29	R\$ 73,55	R\$ 4.508,12	44,94	16,35	R\$ 1.202,61
	09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC, FIO 12, MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM, FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMAÇÃO TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	58,40	R\$ 52,47	R\$ 3.064,11	0,00	58,40	R\$ 3.064,10
2.2.5	15.003.0525-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3/4", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,90	R\$ 43,09	R\$ 2.921,54	0,00	67,90	R\$ 2.921,53
TOTAL DO ITEM 2.2 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS, MUROS							R\$ 76.330,21		R\$ 22.886,01
2.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, PISOS E PAVIMENTAÇÃO									
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	375,26	R\$ 23,63	R\$ 8.868,33	313,96	61,30	R\$ 1.448,67
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	177,72	R\$ 90,24	R\$ 16.037,13	44,94	132,78	R\$ 11.981,82
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	R\$ 5,85	R\$ 1.650,33	282,05	0,00	R\$ 0,00
2.3.4	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR	M2	282,05	R\$ 55,20	R\$ 15.569,16	282,05	0,00	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 ESPESURA DE 3CM	M2	183,24	R\$ 26,28	R\$ 4.814,67	16,10	167,14	R\$ 4.391,63
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 DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	950,00	R\$ 11,79	R\$ 11.195,94	827,23	122,77	R\$ 1.446,86
2.3.7	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	610,54	R\$ 63,23	R\$ 38.605,42	610,54	0,00	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	252,64	R\$ 58,87	R\$ 14.873,12	85,50	167,14	R\$ 9.839,66
2.3.9	08.020.0030-0	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO, SOBRE COLCHAO DE PO-DE- PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	610,54	R\$ 45,73	R\$ 27.921,95	0,00	610,54	R\$ 27.921,95

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.3.10	58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES(FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M	87,20	R\$ 57,57	R\$ 5.019,82	0,00	87,20	R\$ 5.019,82
2.3.11	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	17,60	R\$ 64,32	R\$ 1.132,06	0,00	17,60	R\$ 1.132,06
2.3.12	13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,INCLUSIVE CHAPISCO,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	156,68	R\$ 50,54	R\$ 7.919,00	0,00	156,68	R\$ 7.918,99
TOTAL DO ITEM 2.3 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS, PISOS E PAVIMENTAÇÃO						R\$ 153.606,93			R\$ 71.101,45
2.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									
2.4.1	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	R\$ 252,11	R\$ 3.781,57	15,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.2	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	260,00	R\$ 12,21	R\$ 3.173,58	260,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.3	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	180,00	R\$ 16,48	R\$ 2.965,89	180,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.4	15.036.0044-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00	R\$ 86,93	R\$ 4.694,01	54,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.5	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	R\$ 15,01	R\$ 1.800,90	120,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.6	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00	R\$ 42,73	R\$ 1.367,41	32,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.7	15.036.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	R\$ 3,92	R\$ 979,80	250,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.8	15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	R\$ 4,56	R\$ 684,13	150,00	0,00	R\$ 0,00
	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	290,00	R\$ 8,01	R\$ 2.323,16	290,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.10	15.015.0280-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	R\$ 263,24	R\$ 3.948,52	15,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.11	15.002.0580-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 3.080,19	R\$ 5.080,19	0,00	1,00	R\$ 3.080,19
2.4.12	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.689,08	R\$ 2.689,08	0,00	1,00	R\$ 2.689,08
2.4.13	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTOJOS GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. (1,00X0,90X1,80)M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00	R\$ 1.852,93	R\$ 1.852,93	0,00	1,00	R\$ 1.852,93
2.4.14	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 519,81	R\$ 1.039,62	0,00	2,00	R\$ 1.039,62
TOTAL DO ITEM 2.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						R\$ 36.380,79			R\$ 10.661,82
2.5 - PINTURAS/PORTAS/JANELAS									
2.5.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	84,00	R\$ 13,13	R\$ 1.102,97	0,00	84,00	R\$ 1.102,97
2.5.2	13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	3,20	R\$ 44,82	R\$ 143,40	3,20	0,00	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. S/ COLOCACAO, DE: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR, DE LATAO, DE ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADICAS 3"x2,1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO EBOLAS DE LATAO	UN	19,00	R\$ 192,72	R\$ 3.661,62	14,00	5,00	R\$ 963,58
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	R\$ 631,35	R\$ 1.262,70	2,00	0,00	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	R\$ 239,94	R\$ 239,94	1,00	0,00	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	R\$ 590,76	R\$ 1.772,27	3,00	0,00	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	R\$ 598,20	R\$ 7.776,63	8,00	5,00	R\$ 2.991,01
2.5.8	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM "L", EM TUBO DE 1,1/4" EM ACO INOXIDAVEL, AISI-304, LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 229,25	R\$ 1.375,47	0,00	6,00	R\$ 1.375,47
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, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 1.011,97	R\$ 8.095,79	8,00	0,00	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 PROPENSO A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1.120,41	R\$ 29,95	R\$ 33.551,79	800,00	320,41	R\$ 9.594,99
2.5.11	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,03	R\$ 350,87	R\$ 7.027,83	0,00	20,03	R\$ 7.027,82
TOTAL DO ITEM 2.5 - PINTURAS/PORTAS/JANELAS						R\$ 66.010,41			R\$ 23.055,84
2.6 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, COBERTURA									
2.6.1	18.002.0090-0	Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, boia de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 448,87	R\$ 897,74	0,00	2,00	R\$ 897,74
2.6.2	15.004.0105-0	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões	UN	2,00	R\$ 281,49	R\$ 562,97	0,00	2,00	R\$ 562,97

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.6.3	15.004.0063-0	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões	UN	2,00	R\$ 145,34	R\$ 290,68	0,00	2,00	R\$ 290,68
2.6.4	05.001.0050-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	358,60	R\$ 26,42	R\$ 9.474,24	358,60	0,00	R\$ 0,00
2.6.5	16.001.0051-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA E TERÇAS 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 ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	367,87	R\$ 101,19	R\$ 37.224,21	358,60	9,27	R\$ 938,04
2.6.6	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	367,87	R\$ 51,03	R\$ 18.773,29	358,60	9,27	R\$ 473,07
2.6.7	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANAS OU PORTUGUESAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,45	R\$ 21,42	R\$ 588,10	27,45	0,00	R\$ 0,00
2.6.8	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 49,61	0,00	2,00	R\$ 49,61
2.6.9	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTI-VANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 647,03	R\$ 1.294,06	0,00	2,00	R\$ 1.294,06
2.6.10	09.015.0310-0	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2.1/2" X 2" E 1" ESP. PAREDE 1/8", COMP. DE 2 BALANCOS SIMPL. C/ ASSENT. MAD. APARELH., 1 ESC. DUPLA, 1 BARRA SIMPL. E 1 BALANCO P/ CADEIR. RODAS C/ RAMP. ACESS. PIVOT., TRAVA P/ CADEIR. E P/ BALANCO. PISO MAD. INTERTRAV. REFORC. C/ CAPAC. CARGA 200KG. PINT. C/ UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT. FORNEC. / COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.328,00	R\$ 7.328,00	0,00	1,00	R\$ 7.328,00
2.6.11	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4 ANOS C/ ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA 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	R\$ 2.042,59	R\$ 2.042,58	0,00	1,00	R\$ 2.042,58
2.6.12	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10 ANOS C/ ALTURA DE 1,57M 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	R\$ 2.676,28	R\$ 2.676,27	0,00	1,00	R\$ 2.676,27
2.6.13	09.015.0312-0	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", SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/ BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.126,12	R\$ 2.126,11	0,00	1,00	R\$ 2.126,11
2.6.14	09.015.0314-0	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", SUSPENSAS EM	UN	1,00	R\$ 2.360,56	R\$ 2.360,56	0,00	1,00	R\$ 2.360,55
2.6.15	09.015.0328-0	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	R\$ 1.558,43	R\$ 1.558,43	0,00	1,00	R\$ 1.558,43
2.6.16	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10 ANOS C/ 2 PRANCHAS, MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2" E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE	UN	1,00	R\$ 2.021,96	R\$ 2.021,96	0,00	1,00	R\$ 2.021,95
2.6.17	15.020.0155-0	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	R\$ 6,51	R\$ 325,68	20,00	30,00	R\$ 195,41
2.6.18	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO (plafonier)	UN	50,00	R\$ 3,37	R\$ 168,36	20,00	30,00	R\$ 101,01
2.6.19	18.034.0015-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACO, DIAMETRO DE 400MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 963,75	R\$ 963,75	0,00	1,00	R\$ 963,75
2.6.20	18.016.0035-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.969,69	R\$ 1.969,69	0,00	1,00	R\$ 1.969,69
2.6.21	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 155	UN	2,00	R\$ 248,03	R\$ 496,05	0,00	2,00	R\$ 496,05
2	16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055), FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	57,30	R\$ 70,79	R\$ 4.056,50	0,00	57,30	R\$ 4.056,50
2.6.23	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,00	R\$ 52,26	R\$ 1.411,04	0,00	27,00	R\$ 1.411,04
2.6.24	18.016.0060-0	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304, PARA 2 PONTOS DE AGUA, CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4"	M	1,00	R\$ 934,03	R\$ 934,03	0,00	1,00	R\$ 934,03
TOTAL DO ITEM 2.6 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, COBERTURA					R\$	99.593,91			R\$ 34.747,52
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL					R\$	450.309,68			R\$ 166.856,85
					TOTAL:	R\$ 456.034,26			R\$ 170.118,58
					B.D.I.	23,54%	R\$ 107.350,46		R\$ 40.045,91
					TOTAL GERAL:	R\$ 563.384,72			R\$ 210.164,49

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO					
	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	5ª MEDIÇÃO
REFORMA ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL	R\$ 71.991,81	R\$ 54.499,85	R\$ 66.573,06	R\$ 32.943,05	R\$ 17.430,65
BDI 23,54%	R\$ 16.946,87	R\$ 12.829,26	R\$ 15.671,30	R\$ 7.754,79	R\$ 4.103,18
TOTAL	R\$ 88.938,68	R\$ 67.329,11	R\$ 82.244,35	R\$ 40.697,84	R\$ 21.533,83
TOTAL ACUMULADO	R\$ 88.938,68	R\$ 156.267,80	R\$ 238.512,15	R\$ 279.209,99	R\$ 300.743,82
	6ª MEDIÇÃO	7ª MEDIÇÃO			
REFORMA ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL	R\$ 42.477,27	R\$ 170.118,58			
BDI 23,54%	R\$ 9.999,15	R\$ 40.045,91			
TOTAL	R\$ 52.476,41	R\$ 210.164,49			
TOTAL ACUMULADO	R\$ 353.220,23	R\$ 563.384,72			

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

BOLETIM 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 nº: 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 nº 1032.

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

Com Aditivo de Acréscimo de valor: R\$155.667,34 (cento e cinquenta e cinco mil, seiscentos e sessenta e sete reais e trinta e quatro centavos).

Prazo Inicial: 300 (trezentos) dias - Prorrogado por 240 (duzentos e quarenta dias)

Data de início: 08/05/2023

Data de conclusão: 08/09/2024

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

Contratada: SERD SERV SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
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 nº: 2020230107653

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO

Página:02

Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL

Local: Distrito – Barra Alegre

DATA: 05/02/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

Visita Técnica da Contratante	0	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	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	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
Retroscavadeira	0	Outros:	

Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:

Pintura de paredes

Assentamento de portas

Instalação de alçapão no forro

Limpeza da grama

Continuação/Verso SIM NÃO

Contratante - Profissional Responsável
Fiscal/Matricula

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

Contratada - Profissional Técnico Responsável

VERGILIO LOPES DE CARVALHO
Engenheiro civil
CREA n.º: 1996120879

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO

Página: 03

Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL

Local: Distrito – Barra Alegre

DATA: 15/02/2024

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	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	0

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:

Pintura de paredes

Assentamento do piso intertravado

Rejuntamento de piso cerâmico

Continuação/Verso SIM NÃO

Contratante - Profissional Responsável
Fiscal/Matrícula

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

Contratada - Profissional Técnico Responsável

VERGILIO LOPES DE CARVALHO
Engenheiro civil
CREA n.º: 1996120879

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página:04	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 16/02/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	3	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	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:			
Pintura de piso cimentado			
Assentamento de piso intertravado			
Assentamento de portas			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil Vergílio Lopes de Carvalho CREA n.º: 1996120879 Engenheiro Civil CREA/RJ: 1996120879	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 05	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 20/02/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	0	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	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	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:			
Assentamento de balizas no campo de futebol			
Assentamento de portão na varanda			
Assentamento de portas			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879 Vergilio Lopes de Carvalho Engenheiro Civil CREA/RJ: 1996120879	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 06	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 21/02/2024			
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	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	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:			
Assentamento de portas, e alizares			
Pintura de portões			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 07	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 22/02/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	1	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	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:			
Pintura de paredes			
Pintura de portões			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 08	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 23/02/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	0	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	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	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:			
Assentamento de vasos sanitários e barras de apoio para PCD			
Assentamento de lavatórios			
Rejuntamento de piso cerâmico			
Assentamento de maçanetas nas portas			
Pintura de portas		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 09	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 27/02/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	1	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	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
Retroscavadeira	0	Outros:	
Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:			
Assentamento de azulejos			
Assentamento de calha no telhado			
Pintura de madeiramento aparente no teto			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879 <i>VERGILIO LOPES DE CARVALHO</i> <i>Engenheiro Civil</i> <i>CREA/RJ: 1996120879</i>	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 10	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 28/02/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	1	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	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:			
Asentamento de tanque			
Construção de parque em madeira			
Assentamento de torneiras e pia			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879 <i>Vergilio Lopes de Carvalho</i> <i>Engenheiro Civil</i> <i>CREA/RJ: 1996120879</i>	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 11	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 01/03/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	0	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	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:			
Continuação de construção do parque			
Assentamento de bancada em granito			
Início de limpeza dos cômodos			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergílio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 12		
Obra:	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local:	Distrito – Barra Alegre			
DATA: 09/04/2024				
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	1	Meio-Oficial	0	
Armador	0	Servente	3	
Calceteiro	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:				
Instalação de brinquedo PCD				
Instalação de placa de inauguração				
		Continuação/Verso	SIM	NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879		Vergílio Lopes de Carvalho Engenheiro Civil CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 13	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 13/03/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	1	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	Bombeiro	0
Eletricista	1	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:			
Instalação de alambrado em cima do muro em direção ao campo de futebol			
Finalização dos serviços			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 14	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 11/04/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	0	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	0	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Calceteiro	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	0	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:			
Limpeza final e mudança para entrega e inauguração			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879