

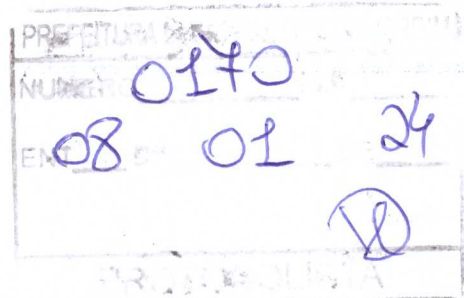
PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

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

CONTRATO N.º: 031/2023
REF.: 5ª MEDIÇÃO

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

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



Bom Jardim/RJ, _____ de janeiro de 2024.

Assinatura do responsável pelo recebimento dos documentos



SERD SERV SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

CNPJ: 11.836.428/0001-95 - INSC. ESTADUAL: 87.17.01-96

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

CONTATO: (21) 2566-2390 - E-MAIL: contato@serd.serv.com.br

Obra: 1 Leopoldo Erthal- Bom Jardim/RJ

Prazo: 240 dias

PLANTA DE QUINTA MEDIÇÃO

DATA: 29/12/2023

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		MEDIÇÕES ANTERIORES	SERVIÇOS MEDIDOS	CUSTOS DA MEDIÇÃO
					UNITARIO	TOTAL			
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 - CANTIEIRO 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	232,05	5,76	R\$ 1.625,03	0,00	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	232,05	11,56	R\$ 3.251,73	0,00	0,00	R\$ 0,00
1.1.3	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA, E SUPORTES DE MADEIRA-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,25	372,28	R\$ 837,63	2,25	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM					1.1 - CANTIEIRO DE OBRAS				
					R\$ 5.724,39				
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.724,39				
2.0 - REFORMA GERAL									
2.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.1.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (ÁREA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	29,40	44,24	R\$ 1.330,73	29,41	0,00	R\$ 0,00
2.1.2	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.495,80	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 PROJECÇÃO VERTICAL	M2	349,86	0,65	R\$ 226,91	349,86	0,00	R\$ 0,00
2.1.4	05.005.0012-1	APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS PORTE E MOVIMENTAÇÃO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	90,00	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) SOB RESABATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJECÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.049,58	8,97	R\$ 9.414,73	658,40	200,00	R\$ 1.794,00
2.1.6	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECORBERTA	M2	349,86	5,20	R\$ 1.820,18	274,93	35,00	R\$ 182,09
2.1.7	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	0,43	R\$ 159,99	374,00	0,00	R\$ 0,00
2.1.8	05.050.0001-0	PLACA DE MAQUILAGEM EM ALUMÍNIO, COM 1MM DE ESPESURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	396,58	R\$ 396,57	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.1.9	05.001.0023-0	DEMOLUÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TILOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVIÇO	M3	2,13	66,66	R\$ 141,98	2,13	0,00	R\$ 0,00

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.1 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS, MURROS		TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 15.311,36			R\$ 1.976,09
2.2.1	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DEAREA MOLDADA, FORNIDA CONFORME ITEM 11.004.3022,60KG DE AC0CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS	M3	21,19	1.721,25	R\$ 36.473,21	21,19	0,00	R\$ 0,00
2.2.2	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VASOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	258,72	52,82	R\$ 13.665,46	258,72	0,00	R\$ 0,00
2.2.3	12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COM PLENETIADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:3, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M2	44,94	73,55	R\$ 3.305,51	44,94	0,00	R\$ 0,00
2.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, PISOS E PAVIMENTAÇÃO						TOTAL DO ITEM 2.2 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS, MURROS	R\$ 53.444,18		R\$ 0,00
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	23,63	R\$ 7.419,65	313,96	0,00	R\$ 0,00
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	90,24	R\$ 4.055,30	44,94	0,00	R\$ 0,00
2.3.3	05.001.0065-0	REMOCÃO DE FERRO OU LAMBE-RI DE FERROS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGADAMAMENTO	M2	282,05	5,85	R\$ 1.650,33	282,05	0,00	R\$ 0,00
2.3.4	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGULAS DE 700MM 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	55,20	R\$ 15.569,16	0,00	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 1:1, NA ESPESURA DE 3CM	M2	16,10	26,28	R\$ 423,03	16,10	0,00	R\$ 0,00
2.3.6	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATUATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRIMA E ARRANJAMENTO NO LOCAL	M2	827,23	11,79	R\$ 9.749,07	827,23	0,00	R\$ 0,00
2.3.7	08.020.0008-0	DEORIGEM, CARGA, TRANSPORT, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	610,54	63,23	R\$ 38.605,42	610,54	0,00	R\$ 0,00
2.3.8	13.330.0075-0	PAVIMENTAÇÃO INTERIORIZADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	85,50	58,87	R\$ 5.033,45	6,00	8,18	R\$ 481,56
						REVESTIMENTO DE PISC COM LADRILHO CERÂMICO, ANTI DERRAMANTE, 40X40CM, SUELETO A TRAFEGO, INTENSO, RESISTENCIA A ABRASÃO P.E.L., INCLUSIVE EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE			
2.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						TOTAL DO ITEM 2.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 82.505,41		R\$ 481,56
2.4.1	15.015.0020-0	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VÁRIAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	35,00	252,11	R\$ 3.791,57	15,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.2	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO FASENTAMENTO	M	260,00	12,21	R\$ 3.173,58	260,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.3	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO FASENTAMENTO	M	180,00	16,48	R\$ 2.955,89	180,00	0,00	R\$ 0,00

2.4.4	15.036.0044-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE: 110MM1,SOLDAVEL,INC. USINE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO ASSENTAMENTO	M	54,00	86,93	R\$ 4.634,01	54,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.5	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE: 50MM1,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO ASSENTAMENTO	M	120,00	15,01	R\$ 1.830,90	120,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.6	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE: 150MM1,SOLDAVEL,INC. USINE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO ASSENTAMENTO	M	32,00	42,73	R\$ 1.357,41	32,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.7	15.036.0079-0	ELETRODUTO DE: PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 3/4", NCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	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	4,56	R\$ 634,13	150,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.9	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM1,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO ASSENTAMENTO	M	290,00	8,01	R\$ 2.323,16	290,00	0,00	R\$ 0,00
2.4.10	15.015.0280-0	INSTALACAO DE UM COJUNTO DE 2 TOMADAS EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE: 1/2" -27,00MM DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P-1T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	263,24	R\$ 3.948,52	15,00	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITE M 2.4 - INSTALACOES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS R\$ 25.718,97									
R\$ 0,00									
2.5 - PINTURAS/PORTAS-JANELAS									
2.5.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DE MAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,APÓS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM	M2	84,00	13,13	R\$ 1.102,97	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.2	13.365.0170-0	SOLERA EM GRANITO CINZA CORUMBA 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM MAT. DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	3,20	44,82	R\$ 143,40	0,00	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-FECHADURADE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR,DE LATAO,DE ACABAMENTO CROMADQ;-3 DOBRADICAS 3"X2,17" DE FERRO GA,VANIZADO, COM PINO (BOLAS DE LATAO	UN	19,00	192,72	R\$ 3.651,62	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.4	14.006.0036-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM: UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210/3,5CM,ADUELA DE 13X;5CM E ALZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	631,35	R\$ 1.252,70	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.5	14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X213X3,5CM1,FOLHA ADA MAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALZARES,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	239,94	R\$ 239,94	0,00	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	590,76	R\$ 1.772,27	0,00	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	1,3.00	598,20	R\$ 7.776,63	0,00	0,00	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,LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	229,25	R\$ 1.375,47	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.9	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO COM ESPESURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	1011,97	R\$ 8.035,79	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 PROFENSO A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOIS SOBRE SELADOR ACRILICO; DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIXA/PEZA E LIXAMENTO	M2	1.120,41	29,95 R\$	33.551,79	0,00	500,00	R\$ 14.973,00
TOTAL DO ITEM 2.5 - PINTURAS/PORTAS/JANELAS R\$ 58.982,58									
R\$ 14.973,00									
2.5 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, COBERTURA									
2.5.1	18.002.0090-0	Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades especiais, inclusive assento especial, bacia de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	UN	2,00	448,87 R\$	897,74	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.2	15.004.0105-0	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusive estes) em pavimento terraço, compreendendo: instalação hidráulica com 2,07m 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	281,49 R\$	562,97	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.3	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	145,34 R\$	290,68	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.4	05.001.0050-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS INCLUSIVE MADEIRAMENTO MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	358,60	26,42 R\$	9.474,24	353,60	0,00	R\$ 0,00
2.5.5	16.001.0051-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS CONSTITUÍDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"x4,1/2" CAIBROS DE 3"x1,1/2" RIPAS DE 1,54x4CM TUDO EM MADEIRA APARELHADA SEM TESOURA OU PONTALETE MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	358,60	101,19 R\$	36.286,19	353,60	0,00	R\$ 0,00
2.5.6	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA PORTUGUESA OU ROMANA EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	358,60	51,03 R\$	18.300,21	353,60	0,00	R\$ 0,00
2.5.7	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS COLONIAIS ROMANA OU PORTUGUESA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,45	21,42 R\$	588,10	27,45	0,00	R\$ 0,00
2.5.8	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1133 DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	2,00	24,81 R\$	49,61	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.9	18.002.0014-0	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CULUNA SUSPENSÁ, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, FABRICO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	2,00	647,03 R\$	1.294,06	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.10	09.015.0310-0	BALANÇO MULTUISO EM TUBO DE FERRO GALV, EXT. E INTERNAMENTE DE 2,1/2", 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/CADER. RODAS C/RAMPA ACESS. FIVOT. TRAVA P/CADEIR. E P/BALANCO, P/ISSO MAD. INTERTRAV. REFORC. C/CAFAC. CARGA 200KG. PINT. C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT. FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	7328,00 R\$	7.328,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.11	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVAN ZAO(EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E DEMADOS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2042,59 R\$	2.042,58	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.12	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVAN ZAO(EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E	UN	1,00	2676,28 R\$	2.676,27	0,00	0,00	R\$ 0,00

2.5.13	09.015.0312-0	BALANÇO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAÇO DE TUBO FERROGALV./EXT E INTERNAMENTE DE 2 1/2"ESP-PAREDE 1/8" S/USPENSASSEM C/ALETES TUBO FERRO GALV.?, CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEIMOS A/CABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	2126,12	R\$	2.126,11	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.14	09.015.0314-0	BALANÇO DE 5/10ANOS COMPOST. C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CO-RENTES GALV. FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAÇO TUBOS FERRO GALV./EXT E INTERNAMENTE DE 2 1/2" E ESP. PAREDE 1/8" S/USPENSAS EM	UN	1,00	2360,56	R\$	2.350,56	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.15	09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PANCHAS 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 DEIMOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1558,43	R\$	1.558,43	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.16	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PANCHAS, 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	2021,96	R\$	2.021,96	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.17	15.020.0155-0	LAMPADA LED TUBO A60/DV.8W.1007,40V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00	6,51	R\$	325,68	0,00	0,00	R\$ 0,00
2.5.18	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (parafusos)	UN	50,00	3,37	R\$	158,36	0,00	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 2.6 - APARELHOS H DRAULICOS, SA VITÁRICOS, ELÉTRICOS, COBERTURA										
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL										
TOTAL:										
R\$ 330.028,64										
B.L.U										
23,64%										
TOTAL GERAL: R\$ 407.717,38										

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO

	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	5ª MEDIÇÃO
REFORMA ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL	R\$ 71.991,81	R\$ 54.499,45	R\$ 66.573,06	R\$ 32.943,05	R\$ 17.430,65
BDI 23,54%	R\$ 16.946,87	R\$ 12.829,46	R\$ 15.671,30	R\$ 7.547,79	R\$ 4.103,18
TOTAL	R\$ 88.938,68	R\$ 67.329,11	R\$ 82.244,35	R\$ 40.490,84	R\$ 21.533,83
TOTAL ACUMULADO	R\$ 88.938,68	R\$ 156.267,10	R\$ 238.512,15	R\$ 279.009,99	R\$ 300.743,82

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 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: 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: 04/12/2023 a 07/12/2023			
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	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	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 azulejos e pisos cerâmicos			
Assentamento de caixonetes			
Assentamento de peitoris			
Escavação para instalação dos aparelhos saneantes de fossa e filtro			
		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>Vergílio Lopes de Carvalho</i> <i>Engenheiro Civil</i> <i>CREA/RJ: 1996120879</i>	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página:04	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 18/12/2023 a 22/12/2023			
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	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
Retroescavadeira	0	Outros:	
Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:			
Pintura de paredes externas			
Aplicação de massa PVA em paredes			
Demolição do piso dos banheiros			
Continuação de assentamento de azulejos e pisos cerâmicos			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPEZ DE CARVALHO Engenheiro Civil CREA n.º: 1996120879 VERGILIO LOPEZ DE CARVALHO Engenheiro Civil CREA n.º: 1996120879	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 05	
Obra:	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL		
Local:	Distrito – Barra Alegre		
DATA: 27/12/2023 a 29/12/2023			
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	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:			
Cortes em piso e paredes para passagem de rede hidráulica e sanitária			
Execução da rampa de acessibilidade			
Execução de contrapiso			
Instalação de rede hidráulica e sanitária			
		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 VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879 RJ	



Prestação de Serviços

FOTOS DO SERVIÇO DE REFORMA ESCOLA MUNICIPALIZADA LEOPOLDO ERTHAL

5ª MEDIÇÃO.

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

04 À 07 DE DEZEMBRO DE 2023



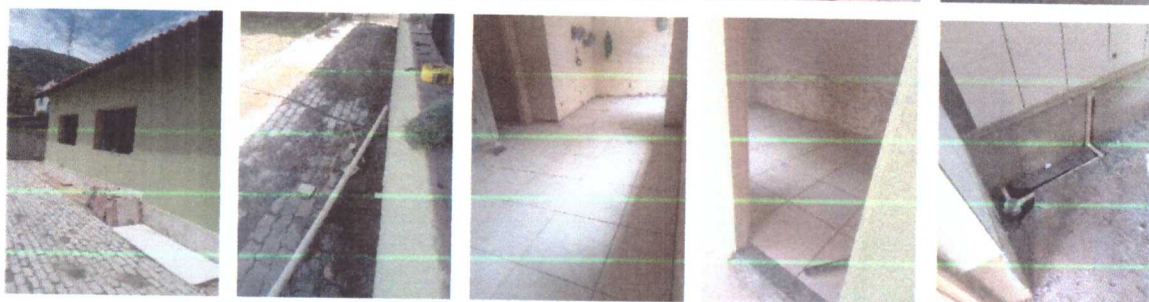
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

18 À 22 DE DEZEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

27 À 29 DE DEZEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879