

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

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

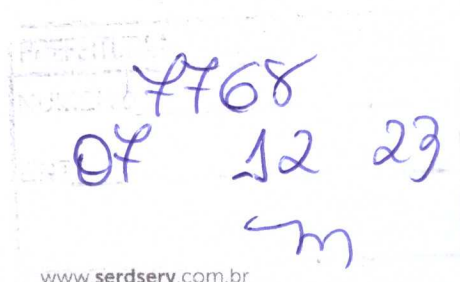
CONTRATO N.º: 031/2023
REF.: 4ª MEDIÇÃO

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

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

Bom Jardim/RJ, _____ de dezembro de 2023.

Assinatura do responsável pelo recebimento dos documentos





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: 1 Leopoldo Erthal- Bom Jardim/RJ
 Prazo: 240 dias

PLANILHA DE QUARTA MEDIÇÃO

DATA: 01/12/2023

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		QUANTIDADES			
					UNITARIO	TOTAL	MEDIÇÕES ANTERIORES	RECEBIDO	SERVIÇOS MEDIDOS	CUSTOS DA MEDIÇÃO
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 500m ² , inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	M2	282,05	5,76	R\$ 1.625,03	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
1.1.2	01.050.0113-0	Projeto executivo de instalação elétrica para prédios escolares e/ou administrativos até 500m ² , inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	M2	282,05	11,56	R\$ 3.261,73	0,00	R\$ -	0,00	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	372,28	R\$ 837,63	2,25	R\$ 837,63	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 5.724,39				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 (ÁREA, ARGILA OU PICARRA) ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	29,40	44,24	R\$ 1.300,73	29,41	R\$ 1.301,18	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	0,14	R\$ 1.448,42	8000,00	R\$ 1.104,00	2495,80	R\$ 344,42
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	0,65	R\$ 226,91	276,35	R\$ 179,24	73,51	R\$ 47,67
2.1.4	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 18, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	90,00	4,35	R\$ 391,85	90,00	R\$ 391,84	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 ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.049,58	8,97	R\$ 9.414,73	526,40	R\$ 4.721,78	132,00	R\$ 1.184,04
2.1.6	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	349,86	5,20	R\$ 1.820,18	174,93	R\$ 910,09	100,00	R\$ 520,26
2.1.7	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	0,43	R\$ 159,99	374,00	R\$ 159,98	0,00	R\$ 0,00

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 DIMENSÕES DE 0,40X0,60M,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	396,58	R\$	396,57	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
2.1.9	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO DE SERVICIO	M3	2,13	66,66	R\$	141,98	2,13	R\$	141,98	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 15.301,36
2.2 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS,MUROS												
2.2.1	11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDAADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS	M3	21,19	1.721,25	R\$	36.473,21	21,19	R\$	36.473,21	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 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	258,72	52,82	R\$	13.665,46	258,72	R\$	13.665,46	0,00	R\$ 0,00
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	73,55	R\$	3.305,51	44,94	R\$	3.305,51	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 2.2 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS,MUROS												R\$ 53.444,18
2.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, PISOS E PAVIMENTACAO												
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	R\$	7.419,65	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	0,00	R\$	-	44,94	R\$ 4.055,30
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	5,85	R\$	1.650,33	282,05	R\$	1.650,33	0,00	R\$ 0,00
2.3.4	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURAIGUAL 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	R\$	-	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 ESPESSURA DE 3CM	M2	16,10	26,28	R\$	423,03	0,00	R\$	-	16,10	R\$ 423,03
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 DEORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	827,23	11,79	R\$	9.749,07	0,00	R\$	-	827,23	R\$ 9.749,07
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	63,23	R\$	38.605,42	610,54	R\$	38.605,42	0,00	R\$ 0,00
2.3.8	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUEITO 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	58,87	R\$	5.033,45	0,00	R\$	-	6,00	R\$ 353,22
TOTAL DO ITEM 2.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, PISOS E PAVIMENTACAO												R\$ 82.505,41
2.4 - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS												R\$ 47.675,40
TOTAL DO ITEM 2.4 - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS												R\$ 14.580,62

2.4.1	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO 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 COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOM ALVENARIA	UN	15,00	252,11	R\$	3.781,57	0,00	R\$	-	15,00	R\$ 3.781,57
2.4.2	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	260,00	12,21	R\$	3.173,58	130,00	R\$	1.586,79	130,00	R\$ 1.586,79
2.4.3	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	180,00	16,48	R\$	2.965,89	90,00	R\$	1.482,94	90,00	R\$ 1.482,94
2.4.4	15.036.0044-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00	86,93	R\$	4.694,01	27,00	R\$	2.347,00	27,00	R\$ 2.347,00
2.4.5	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	120,00	15,01	R\$	1.800,90	60,00	R\$	900,45	60,00	R\$ 900,45
2.4.6	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00	42,73	R\$	1.367,41	16,00	R\$	683,70	16,00	R\$ 683,70
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	3,92	R\$	979,80	150,00	R\$	587,88	100,00	R\$ 391,92
2.4.8	15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1" ,INCLUSIVECONEXOES E EMENDAS,FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	4,56	R\$	684,13	75,00	R\$	342,06	75,00	R\$ 342,06
2.4.9	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEI,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	290,00	8,01	R\$	2.323,16	190,00	R\$	1.522,07	100,00	R\$ 801,09
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,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	263,24	R\$	3.948,52	0,00	R\$	-	15,00	R\$ 3.948,52
2.5 - PINTURAS/PORTAS/JANELAS												
TOTAL DO ITEM 2.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS R\$ 25.718,97												
2.5.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ABOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME O ITEM	M2	84,00	13,13	R\$	1.102,97	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
		17.017.0100 EXCLUSIVE ESTE PREPARO										
2.5.2	13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUIUBA,2CM DE ESPESURA,COM 2 POLIMENTOS,ARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SABRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	3,20	44,82	R\$	143,40	0,00	R\$	-	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 SERVICIO,CONSTANDO DE FORNEC,S/COLOCACAO,DE:-FECHADURADE 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	192,72	R\$	3.661,62	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
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	631,35	R\$	1.262,70	0,00	R\$	-	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 ALZARES, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	239,94	R\$	239,94	0,00	R\$	-	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	R\$	-	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	598,20	R\$	7.776,63	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
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	229,25	R\$	1.375,47	0,00	R\$	-	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, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	1.011,97	R\$	8.095,79	8,00	R\$	8.095,79	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 DEMAS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	1.120,41	29,95	R\$	33.551,79	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 2.5 - PINTURAS/PORTAS/JANELAS R\$ 58.982,58												
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, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	UN	2,00	448,87	R\$	897,74	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
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	281,49	R\$	562,97	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
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	145,34	R\$	290,68	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
2.6.4	05.001.0050-0	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	358,60	26,42	R\$	9.474,24	358,60	R\$	9.474,24	0,00	R\$ 0,00
2.6.5	16.001.0051-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS CONSTITUIDO DE CUMEIEIRA 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 AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	358,60	101,19	R\$	36.286,19	358,60	R\$	36.286,18	0,00	R\$ 0,00
2.6.6	16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA, EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	358,60	51,03	R\$	18.300,21	358,60	R\$	18.300,21	0,00	R\$ 0,00
2.6.7	16.002.0015-0	CUMEIEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,45	21,42	R\$	588,10	27,45	R\$	588,10	0,00	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	24,81	R\$	49,61	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00
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, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	2,00	647,03	R\$	1.294,06	0,00	R\$	-	0,00	R\$ 0,00

26.10	09.015.0310-0	BALANCO MULTUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT. E INTERNAMENTE)DE 2.1/2" 2"E 1"E ESP./PAREDE 1/8" ,COMP. DE 2 BALANCOS SIMPL./C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA.1 BARRA SIMPLE 1 BALANCO/P/CADEIR. RODAS C/RAMPA ACESS.PIVOT., TRAVA P/CADEIR. E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/MADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	7328,00	R\$ 7.328,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
26.11	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS 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 E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2042,59	R\$ 2.042,58	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
26.12	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRAAPARELHADA 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	2676,28	R\$ 2.676,27	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
26.13	09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(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	2126,12	R\$ 2.126,11	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
26.14	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EMCORRENTESGALV.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	2360,56	R\$ 2.360,56	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
26.15	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	1558,43	R\$ 1.558,43	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
26.16	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS 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	2021,96	R\$ 2.021,96	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
26.17	15.020.0155-0	LAMPADA LED,BULBO,60/DY,8W,100/240V,BASE E-27FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00	6,51	R\$ 325,68	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
26.18	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO (plafonier)	UN	50,00	3,37	R\$ 168,36	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL										
TOTAL DO ITEM 2.6 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, COBERTURA										
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL										
TOTAL:										
B.D.I 23,34%										
TOTAL GERAL: R\$ 407.717,38										

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO				
	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO
REFORMA ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL	R\$ 71.991,81	R\$ 54.499,85	R\$ 66.573,06	R\$ 32.943,05
B.D.I 23,34%	R\$ 16.946,87	R\$ 12.829,26	R\$ 15.671,30	R\$ 7.754,79
TOTAL	R\$ 88.938,68	R\$ 67.329,11	R\$ 82.244,35	R\$ 40.697,84
TOTAL ACUMULADO	R\$ 88.938,68	R\$ 156.267,80	R\$ 238.512,15	R\$ 279.209,99

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 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)

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 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: 16/10/2023 a 20/10/2023			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	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:			
Aplicação de chapisco e emboço em paredes			
Arrancamento de azulejos e revestimento do piso			
Continuação/Verso			
		SIM	NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula		Contratada - Profissional Técnico Responsável	
Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro Civil CREA n.º: 1996120879	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 03				
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL						
Local: Distrito – Barra Alegre						
DATA: 23/10/2023 a 27/10/2023						
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	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:						
Execução de contrapiso						
Colocação de telhas						
Corte em alvenaria e instalação de redde hidráulica						
Aplicação de reboco em paredes						
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Continuação/Verso</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">SIM</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">NÃO</td> </tr> </table>				Continuação/Verso	SIM	NÃO
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 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: 30/10/2023 a 03/11/2023			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	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:			
Abertura de vãos de janela assentamento de verga e a acabamento do vão			
Construção de abrigo para botijões de gás			
Abertura de vãos para porta assentamento de verga e a acabamento do vão			
Fechamento de vão em alvenaria			
		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: 05	
Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA da ESCOLA MZ. LEOPOLDO ERTHAL			
Local: Distrito – Barra Alegre			
DATA: 06/11/2023 a 10/11/2023			
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:	0
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:	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:	0
Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:			
Execução de calçada			
Assentamento de azulejos na cozinha			
Emboço de paredes			
		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: 199612087-0 Vergilio Lopes de Carvalho Engenheiro Civil CREA/RJ: 199612087-0	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO

Página: 06

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

Local: Distrito – Barra Alegre

DATA: 13/11/2023 a 17/11/2023

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

Descrição	Quantidade	Detalhamento	Quantidade
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	4	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	0

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Profissão	Quantidade	Detalhamento	Quantidade
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	0
Calceteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	2
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	0

EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)

Equipamento	Quantidade	Detalhamento	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:	0

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

Continuação do assentamento de azulejos na cozinha

Plantio de grama em placas

Aplicação de massa pvc em paredes

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: 27/11/2023 à 01/12/2023			
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	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:			
Continuação do plantio de gramas em placa			
Assentamento de caichonetes			
Assentamento de azulejos e revestimento em piso			
		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	

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

4ª MEDIÇÃO.

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

16 À 20 DE OUTUBRO DE 2023



23 À 27 DE OUTUBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

☎ 22 2566-2390

✉ contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

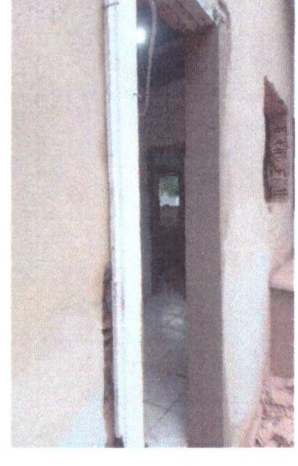
☎ 22 9 8802-7137

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

Serd Serv

Prestação de Serviços

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



☎ 22 2566-2390

✉ contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

☎ 22 9 8802-7137

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

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

06 À 10 NOVEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

13 À 17 NOVEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

20 À 24 NOVEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

Serd Serv

Prestação de Serviços

**27 DE NOVEMBRO À 01
DEZEMBRO 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