

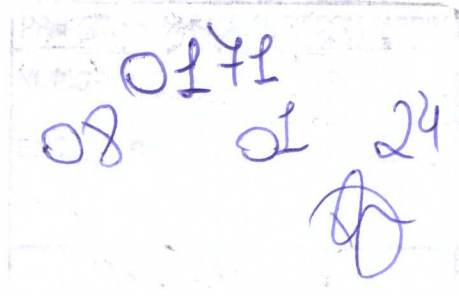
PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

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

CONTRATO N.º: 123/2022
REF.: 8ª 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, 08 de janeiro de 2024.

Assinatura do responsável pelo recebimento dos documentos

SEND SERV SERVIÇOS E COMERC. EIRELI
 CNPJ: 11.836.428/0001-95 - INSC. ESTADUAL: 87.17.01-36
 END: AV WALTER VEN DAS ROCHIGUES, Nº 18, NOVO MUN DO BOM JARDIM RI
 CONTATO: (22) 2566-2390 - E-MAIL: cor.tato@send.servccm.br



OBRA: Reforma, Adequação e Ampliação do Antigo CFM, Campi Belo

PLANO DE MEDIÇÃO

Data: 29/11/2023

ITEM	CODIGO EMOF	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		MEDIÇ. ANTERIORES	8ª MEDIÇÃO	CUSTOS DA MEDIÇÃO		
					UNITARIO	TOTAL					
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1 - PROJETO											
1.1.1	01.01.0034-0	PROJETO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADM INISTRATIVOSATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMALIZAÇÃO E DETALHES DE ACORTE COM A ABNT	M2	18,40	R\$	64,07	R\$	1.178,80	0,00	0,00	R\$
1.1.2	01.01.0050-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SPRCA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOL ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	863,50	R\$	3,91	R\$	3.377,75	863,50	0,00	R\$
1.1.3	01.01.0088-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGU ASFALTUAVIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOLATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	863,50	R\$	6,59	R\$	5.693,27	0,00	0,00	R\$
1.1.4	01.01.0099-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOL A 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	863,50	R\$	7,16	R\$	6.182,36	0,00	0,00	R\$
1.1.5	01.01.0114-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE SOL ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	863,50	R\$	12,01	R\$	10.370,16	0,00	0,00	R\$
TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO							R\$	26.802,34			R\$
1.2 - CANTIERO DE OBRAS											
1.2.2	02.01.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTE DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	R\$	423,35	R\$	952,53	2,25	0,00	R\$
TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIERO DE OBRAS							R\$	952,53			R\$
1.3 - TRANSPORTES											
1.3.1	04.01.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROECCAO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA DE CARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VE ITEM 04.01.0211.0010)	M2XKM	10.495,80	R\$	0,14	R\$	1.486,21	10.495,80	0,00	R\$
1.3.2	04.01.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROECCAO VERTICAL	M2	349,86	R\$	0,73	R\$	253,86	349,86	0,00	R\$
TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES							R\$	1.740,10			R\$
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
1.4.1	05.01.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROPRIAMENTE O DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VE ITEM 05.008.0081)	M2	90,00	R\$	3,68	R\$	331,34	90,00	0,00	R\$
1.4.2	05.01.0001-1	TUBULARES(FACIADEROS) SOBRESALTA FIXA, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROECCAO VERTICAL DO ANDAIME E FAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, NA TORVA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMS	1.399,44	R\$	10,97	R\$	15.357,45	1.033,72	250,00	R\$
1.4.3	05.01.8.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	349,86	R\$	6,35	R\$	2.220,07	174,93	100,00	R\$
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	20.910,16			R\$

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

1.4.4	05.003.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	R\$	0,51	R\$	191,97	186,99	100,00	R\$	51,33
1.4.5	05.004.0001-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, COM 1MM DE ESPESURA, INSCRITO EM PLUTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	395,60	R\$	395,60	0,00	0,00	R\$	3.429,37
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$ 18.406,31												
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 47.992,36												
2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E ACRESCIMO NO PRÉDIO PRINCIPAL												
2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO												
2.1.1	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO DIÂMETRO 3" INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTIERO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	30,00	R\$	107,32	R\$	3.219,41	30,00	0,00	R\$	
2.1.2	01.008.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERCUSSÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTES ATÉ 50KM	UN	1,00	R\$	6.107,94	R\$	6.107,94	1,00	0,00	R\$	
2.1.3	01.018.0002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM AZEITE TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA, E SUA PRELOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	19,25	R\$	19,01	R\$	365,94	19,25	0,00	R\$	
TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO R\$ 9.693,31												
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA												
2.2.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CANAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICAREL) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	56,55	R\$	54,01	R\$	3.054,35	56,55	0,00	R\$	
TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA R\$ 3.054,35												
2.3 - TRANSPORTES												
2.3.1	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERDA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, À VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A CILINDRO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTL DE 8T	T X KM	4.277,34	R\$	1,25	R\$	5.337,48	4.277,34	0,00	R\$	
TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES R\$ 5.337,48												
2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
2.4.1	03.001.0023-0	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TÍPOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIERO DE SERVIÇO	M3	33,79	R\$	80,86	R\$	2.732,34	33,79	0,00	R\$	
2.4.2	05.001.0015-0	DEMOLIÇÃO DE TISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIERO DE SERVIÇO	M2	863,50	R\$	15,41	R\$	13.304,68	863,50	0,00	R\$	
2.4.3	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRÁFES, GRADIS, ALAMBRAÇOS, CERCAS E PORTÕES	M2	198,00	R\$	15,78	R\$	3.124,35	198,00	0,00	R\$	
2.4.4	05.001.0024-0	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS DE BRICOCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL E A COBERTURA	M2	366,09	R\$	9,62	R\$	3.521,77	366,09	0,00	R\$	
2.4.5	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CANCELAS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	57,00	R\$	22,33	R\$	1.272,75	57,00	0,00	R\$	
2.4.6	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	95,00	R\$	5,44	R\$	517,06	95,00	0,00	R\$	
2.4.7	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	8,00	R\$	18,79	R\$	150,31	8,00	0,00	R\$	
2.4.8	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCADA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,90M DE LARGURA	M	10,00	R\$	37,59	R\$	375,95	10,00	0,00	R\$	
TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$ 24.992,31												
2.5 - PAVIMENTAÇÃO												

2.5.1	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO LAIOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULAÇÃO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR- NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSÃO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORMA,DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	382,02	R\$	79,85	R\$	30.505,65	0,00	0,00	R\$
2.5.2	09.001.0002-0	PLANTO DE GRAMA EM PIACAS TIPO SAO CAR. OS BATA-AIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ABRANCAMENTO NO LOCAL DE OR.GEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PAI.A.R	M2	135,00	R\$	15,35	R\$	2.072,80	0,00	0,00	R\$
2.5.3	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,56	R\$	449,08	R\$	11.927,68	26,56	0,00	R\$
2.5.4	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	382,02	R\$	59,11	R\$	22.580,88	0,00	0,00	R\$
				TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO		R\$		67.087,10			R\$
2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
2.6.1	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)DENSDADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.1002Z	M3	35,14	R\$	2.363,35	R\$	83.048,06	26,26	0,00	R\$
2.6.2	10.003.0025-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 33TUNICAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO)	M	48,00	R\$	107,57	R\$	5.163,44	0,00	0,00	R\$
2.6.3	01.011.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO A TRILHO,ATE 6"	M	48,00	R\$	11,90	R\$	571,36	0,00	0,00	R\$
2.6.4	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	123,48	R\$	76,47	R\$	9.442,87	70,00	0,00	R\$
2.6.5	12.003.0100-0	ALVENARIA DE TIPOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIPOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	230,98	R\$	97,39	R\$	22.496,12	230,98	0,00	R\$
2.6.6	12.016.0014-0	PAREDE DRIVWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/Q UATRO CHAPAS GESSO ACARIONADO STANDAR,ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIKADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSO S/C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARIONADO,APLICAREAS SECAS,FORMA E COLOCACAO	M2	29,40	R\$	128,89	R\$	3.789,41	0,00	0,00	R\$
2.6.7	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)DENSDADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0002Z E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	5,27	R\$	2.678,27	R\$	14.114,47	5,27	0,00	R\$
				TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		R\$		138.625,72			R\$

2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, Tectos e Pisos												
2.7.1	13.001.0015-0	EMBORO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	704,54	R\$	28,03	R\$	19.746,81	650,00	54,54	R\$	1528,65
2.7.2	13.001.0025-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSEITE COM ARGAMASSA COLANTE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	368,94	R\$	94,25	R\$	34.773,51	150,00	218,94	R\$	20.635,65
2.7.3	13.173.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 3MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORNO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20MM) E PAR	M2	0,00	R\$	43,65	R\$	-	0,00	0,00	R\$	-
2.7.4	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA (REGIONAL) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,05	R\$	90,97	R\$	2.278,78	0,00	0,00	R\$	-
2.7.5	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA, ALTA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,02	R\$	90,97	R\$	911,51	0,00	0,00	R\$	-
2.7.6	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPLIA EM ROLOS COM FIOS DE 24MM DE COMPRIMENTO NA COR VERDE INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIAL ZADA PARA RECULCO DE SERVICOS FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	180,00	R\$	84,62	R\$	15.232,27	0,00	0,00	R\$	-
2.7.7	13.301.0081-0	PISO CIMENTADO COM 1,5CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASERNO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	180,00	R\$	32,14	R\$	5.785,78	0,00	0,00	R\$	-
2.7.8	13.310.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO ANTI DERAPANTE COM MEDIDAS EM TORNO DE 43X43CM, SILETO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO PELO INCLUSIVE EM SUPERFICIE COM NATADO CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA E SIBRO NO TRACO 1:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	68,87	R\$	70,74	R\$	4.871,75	50,00	18,87	R\$	1.334,83
2.7.9	13.301.0125-1	CONTRA PISO, BASE OU CAMADA REGULADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	8,30	R\$	31,05	R\$	257,75	16,60	0,00	R\$	-
2.7.10	13.310.0011-0	PISO DE MARMARITE COMPREENDENDO ALASTRO COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4(B) CAMADA DE MARMARITE COM 1CM DE ESPESSURA, BETTA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	863,50	R\$	70,59	R\$	60.952,39	863,50	0,00	R\$	-
2.7.11	13.001.0015-0	RODAPE EM GRANTITO CINZA COR LUBA, POLIDO COM ALTURA DE 10CM, EXECUCAO DE ESPESSURA ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SIBRO E BEM ANO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	979,06	R\$	55,76	R\$	54.596,15	0,00	0,00	R\$	-
2.7.12	13.318.0055-0	PERFIL EM GRANTITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SIBRO E BEM ANO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	102,00	R\$	97,56	R\$	9.951,36	102,00	0,00	R\$	-

2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS									
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
2.7.13	13.196,00	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST. DRYWALL C/PÁÇA BORDA QUADRADA 625x625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MÍNIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO BOA MEIO DE FENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR, FORN. E COLOCAÇÃO	M	863,50	95,65	82.594,47	440,00	211,75	20.254,05		
2.8.1	14.002,00	PORTA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1 1/2" COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NA TÊ EXCLUSIVE FECHADO JÁ FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	7,56	936,23	7.077,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.2	14.002,00	CORREILHAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" PRESO POR CUIJADORES A CADA METRO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30,60	123,60	3.782,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.3	14.006,00	PORTA DE MADEIRA DE COM UMA ALMOFIDA REBAIXADA DE 60X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	675,24	3.376,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.4	14.006,00	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA DE 83X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00	672,18	16.132,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.5	14.006,00	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X183X3,5CM, FOLHEADAS 2 - FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	385,82	771,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.6	14.006,00	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	842,40	3.369,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.7	14.006,00	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA DE 73X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	653,43	1.306,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.8	14.004,00	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	117,88	370,61	43.687,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.9	14.007,00	FERRAGENS PARTICULARES COMPLETO DE 2 FOLHAS C/BAZILAR 2 PAINÉIS, FIXOS LA TERAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTITUÍDO FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (INCLUI DA NO FORNECIMENTO DE COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA E PISOVIDE TEM 14.007.0190	UN	2,00	859,40	1.718,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.10	14.007,00	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM FORNECIMENTO	UN	4,00	208,75	835,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.11	14.007,00	FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONJUNTO COMPLETO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (INCLUI DA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO)	UN	38,00	119,17	4.528,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.12	12.005,00	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM BRANCO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, P/VIDA NA, DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO O. PAREDE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	9,00	406,96	3.662,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8.13	14.007,00	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTITUÍDO DE FERRAGENS, COLOCAÇÃO DE FECHADURA E CILINDRO OVALADO OU CILINDRO DE LATAO DE ACABAMENTO CROMADO, 3 DOBRADILHAS 3"X2,12" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINC. BOULAS DE LATAO	UN	39,00	164,45	6.413,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS											
					91.952,52					43.753,18	

Vergílio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.9.12	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X135X75MM) RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRILHA REDONDA E PCRTA-GRILHA,COMPRIENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE OUEDA E VENTILACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	205,22	R\$	1.231,34	6,00	0,00	R\$
2.9.13	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X135X75MM) EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRILHA REDONDA E PORTA-GRILHA,COMPRIENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	116,99	R\$	467,91	4,00	0,00	R\$
2.9.14	15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	83,71	R\$	837,11	0,00	0,00	R\$
2.9.15	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$	23,00	R\$	920,05	0,00	0,00	R\$
2.9.16	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACCO 3/8"X6,00MM FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADERA,INCLUSIVE CAPTOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	32,81	R\$	164,05	0,00	0,00	R\$
2.9.17	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR,COM PORTA E ARRABENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA,TRILASCO PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES,COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00	R\$	426,81	R\$	1.280,45	3,00	0,00	R\$
2.9.18	15.011.0017-0	ENTRADA SERVICIO(C) PARA AMPLIACAO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL,MURO CARGA 35 A 50KW,;POSTEONCR,COMPLETO,CABINE ALVINA,CA,PORTA,CAIXA INSTAL,MEDIDOR,;CHAVE TRIPOLAR 250A,PORTA FUSIVEL, FUSIVEL NH 100 A 160A,;XCONCR,;ATERRAM,HASTE ATERRAM E DEMAIS MAT. NECES. EXCL.F.O OU CASO ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	R\$	5.234,17	R\$	5.234,17	0,00	0,00	R\$
2.9.19	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30A,250V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$	11,61	R\$	348,34	0,00	0,00	R\$
2.9.20	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR,DE 10 A 50A,220V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$	31,21	R\$	624,26	0,00	0,00	R\$
2.9.21	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 10 A 50A,;50V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	44,31	R\$	531,74	0,00	0,00	R\$
2.9.22	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 10 A 100A,;750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	115,59	R\$	693,54	0,00	0,00	R\$
2.9.23	15.003.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPRIENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 6MM2,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00	R\$	6,20	R\$	2.171,35	175,00	175,00	R\$
2.9.24	15.003.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPRIENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	R\$	9,22	R\$	1.106,60	60,00	60,00	R\$
2.9.25	15.003.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPRIENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 16MM2,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	R\$	12,71	R\$	1.143,77	45,00	45,00	R\$

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.9.26	15.018.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTES E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM ² , 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	980,00	R\$	5,04	R\$	4.943,61	500,00	480,00	R\$	2.421,36
2.9.27	15.018.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTES E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM ² , 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.850,00	R\$	3,76	R\$	6.958,31	900,00	950,00	R\$	3.573,19
2.9.28	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	54,00	R\$	306,08	R\$	16.528,17	27,00	0,00	R\$	
2.9.29	15.015.0035-0	INSTALACAO DE JIM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/4", 33,00M 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	18,00	R\$	586,01	R\$	10.548,21	18,00	0,00	R\$	
2.9.30	15.015.0050-0	INSTALACAO DE JIM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/4", 50,00M 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	12,00	R\$	749,62	R\$	8.995,46	6,00	0,00	R\$	
2.9.31	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA A TERCIA EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM ² , CAIXAS CONEXÕES	UN	18,00	R\$	460,23	R\$	8.284,08	0,00	9,00	R\$	4.142,03
2.9.32	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS CONEXÕES, E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+1,10A PADRAO BRASILEIRO COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	150,00	R\$	298,75	R\$	44.812,42	75,00	45,00	R\$	13.443,72
2.9.33	15.015.0280-0	INSTALACAO DE JIM CONJUNTO DE 2 TOMADAS EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM ² , CAIXAS CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR, 2P+1,10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	28,00	R\$	323,40	R\$	9.055,11	14,00	7,00	R\$	2.268,77
2.9.34	15.019.0011-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3,4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	44,77	R\$	447,72	8,00	2,00	R\$	89,55
2.9.35	15.019.0012-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	61,58	R\$	492,65	6,00	2,00	R\$	123,16
2.9.36	15.019.0014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	83,77	R\$	502,64	4,00	2,00	R\$	167,55
2.9.37	15.019.0021-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	53,45	R\$	213,87	3,00	0,00	R\$	
2.9.38	15.019.0101-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	76,07	R\$	304,30	3,00	0,00	R\$	
2.9.39	15.016.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 2,5MM, SOLU, AVELIN, C, USIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO	M	390,00	R\$	9,35	R\$	3.643,24	390,00	0,00	R\$	
2.9.40	15.016.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 3,2MM, SOLU, AVELIN, C, USIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO	M	360,00	R\$	14,15	R\$	5.094,41	360,00	0,00	R\$	

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.9.41	15.01.6.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLUAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FICHAMENTO DE RASO. FORNECIMENTO FASSETAMENTO	M	280,00	R\$	19,03	R\$	5.327,70	280,00	0,00	R\$
2.9.42	15.01.6.0044-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 1,0MM, SOLUAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FICHAMENTO DE RASO. FORNECIMENTO FASSETAMENTO	M	54,00	R\$	87,88	R\$	4.745,51	38,00	0,00	R\$
2.9.43	15.01.6.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 51MM, SOLUAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FICHAMENTO DE RASO. FORNECIMENTO FASSETAMENTO	M	220,00	R\$	17,97	R\$	3.954,36	173,33	0,00	R\$
2.9.44	15.01.6.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLUAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FICHAMENTO DE RASO. FORNECIMENTO FASSETAMENTO	M	32,00	R\$	53,90	R\$	1.724,68	10,67	0,00	R\$
2.9.45	15.01.6.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPECIAL CORR. DIAMETRO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00	R\$	4,58	R\$	2.058,91	350,00	0,00	R\$
2.9.46	15.01.6.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPECIAL CORR. GADO DIAMETRO DE 1" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	R\$	5,52	R\$	1.932,84	100,00	0,00	R\$
2.9.47	18.01.0.0020-0	ELEVADOR HIDRAULICO CAPAC. 8 PASSAG. (600KG), VELOC. APROX. 3KM/MIN/4 PARADAS PERCURSO TOT. APROX. 12,0M, ULTIMA ALT. APROX. 3,5M, PORTAS C/ABERTURA CENTRAL, E.A.: AB.ACO ESCOV., CAIXA DIM. APROX. (1,81x1,81M) AL. MEDIA P/COO. 1,35M, CABINA REVEST. ACO ESCOV. PISO REBAIX. E CORRIMAO FLUIDO E LA. TRASE DE ACORDO COM NORMAS NBR9030:15, NBR13133:2007 E NBR17277:2001-FORRI, MONTE INSTAL.	UN	1,00	R\$	111.870,79	R\$	1.11870,79	0,00	0,00	R\$
2.9.48	13.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCEMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE UNICAO HIDRAULICA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R\$	788,84	R\$	788,84	1,00	0,00	R\$
TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALACOES ELTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS								R\$ 95.920,89			R\$ 28.431,20
2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES											
2.10.1	11.016.0006-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC. SOBRE APOIO(S) EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO OU METALICA, VASOS DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	204,50	R\$	375,05	R\$	76.698,57	204,50	0,00	R\$
2.10.2	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUP. LA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, REGIHO DE POLIESTER, EXPANDIDORES ALTURA (4x43MM), C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.732 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COM PRIMEIRO ATE 12,03M, INCL. ACESSORIOS P/RXA, C/ACATUBA TOTAL 78,8MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	562,79	R\$	174,79	R\$	98.368,66	546,09	0,00	R\$
2.10.3	16.007.0023-0	CUNHEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABRA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,35	R\$	90,47	R\$	2.564,91	28,35	0,00	R\$
2.10.4	16.007.0027-0	CAIXA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CV, DE DESENHO VIVENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,13	R\$	108,10	R\$	9.094,68	84,13	0,00	R\$
TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES								R\$ 186.726,81			
2.11 - PINTURAS											
2.11.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAO S DE ESMALTE SINTETICO AUTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MEMA UNH, DE FABRICA COC/FORME O ITEM 17.017.0100 EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	277,44	R\$	15,62	R\$	4.333,61	0,00	0,00	R\$

2.11.2	17.01.7.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE INCLUSIVE LIVAMENTO, LIMPZA, UMA DEMÃO DE TINTA, ANTIOXIDANTE E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	366,09	R\$	16,95	R\$	6.204,40	150,00	0,00	R\$	13.399,25
2.11.3	17.01.5.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA ANTIUMUNSO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERIORES E EXTERIORES PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES EM DUAS DEMÃOS SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRIL	M2	3426,73	R\$	36,21	R\$	124.096,29	0,00	370,00	R\$	13.399,25
2.11.4	17.017.0039-0	PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL PARA INTERIORES ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010 EXCLUSIVE ESTE PREPARO INCLUSIVE LIVAMENTO DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E TRÊS DE ACABAMENTO	M2	495,07	R\$	35,06	R\$	17.258,99	0,00	0,00	R\$	13.399,25
TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS R\$ 151.999,35												
2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS												
2.12.1	18.01.6.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL, AISI 304, PARA LAVAGEM DE PANETELÕES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,375)M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.698,82	R\$	3.397,64	0,00	0,00	R\$	3.397,64
2.12.2	18.01.2.0070-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA TIPO METRO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABECHO GREGO/ADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2" BO SA DE LIGACÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	408,31	R\$	816,62	0,00	0,00	R\$	816,62
2.12.3	18.01.2.0090-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSADA, LIGACÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	474,64	R\$	1.423,92	0,00	0,00	R\$	1.423,92
2.12.4	18.01.6.0020-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA INFANTIL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS OSIDE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	238,81	R\$	1.194,05	0,00	0,00	R\$	1.194,05
2.12.5	18.01.5.0010-0	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$	36,53	R\$	511,46	0,00	0,00	R\$	511,46
2.12.6	18.01.5.0012-0	PORTA TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$	37,52	R\$	525,21	0,00	0,00	R\$	525,21
2.12.7	18.01.6.0009-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LLXO, COM LADRÃO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X41CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	173,37	R\$	866,86	0,00	0,00	R\$	866,86
2.12.8	18.01.5.0013-0	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	29,57	R\$	295,66	0,00	0,00	R\$	295,66
2.12.9	18.01.9.0074-0	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, AREIA DOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1256 DE 1/2" X 17CM, APROXIMADAMENTE EM METAL, GROM. IDC. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	162,82	R\$	651,29	0,00	0,00	R\$	651,29
2.12.10	18.01.9.0076-0	TORNEIRA PARA AVATÓRIO, 1193 DE 1/2" X 9CM, APROXIMADAMENTE EM METAL, GROM. IDC. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	35,70	R\$	142,80	0,00	0,00	R\$	142,80
2.12.11	18.01.3.0108-4	VALVULA DE ESCAMAMENTO PARA LAVATÓRIO, COM LADRÃO, 1603 DE 1", EM METAL, GROM. IDC. FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$	17,30	R\$	519,05	0,00	0,00	R\$	519,05
2.12.12	18.01.3.0117-0	SIFÃO (689) DE 1 1/2" X 1 1/2" EM METAL, GROM. ADO. FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$	84,11	R\$	1.682,21	0,00	0,00	R\$	1.682,21
2.12.13	18.01.3.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4" COM CANOPIA E VOLANTE EM METAL, GROM. ADO. FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$	33,03	R\$	264,23	0,00	0,00	R\$	264,23
2.12.14	18.01.6.0035-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18,304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20,304, VALVULA DE ESCAMAMENTO TIPO AMERICANA 1693, 2 SIFÕES 1690, 1, 1/2" X 1, 1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	2.228,63	R\$	4.457,27	0,00	0,00	R\$	4.457,27

Vergílio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.12.15	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOX/DANIEL MEDINDO APROXIMADAMENTE (2.000,05)M/EM CHAPA 18.304 COM LUMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X600X200)M/EM CHAPA 2030-1 VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 SIFAO 1/8" X 1/2" SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO EXCLUSIVE TORNEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	2.153,89	R\$	2.153,89	0,00	0,00	R\$
2.12.16	18.016.60110-0	BARRA DE APOIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 3M/T, EM TUBO DE 1,1/4" EM ACO INOX/DANIEL AISI-304, JGA 18,8, MEDINDO 60X60CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	251,70	R\$	3.020,40	0,00	0,00	R\$
2.12.17	15.010.0155-0	LAMPADA LED BULBO A60 DY 8W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,00	R\$	9,20	R\$	773,14	0,00	0,00	R\$
2.12.18	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE FORNECIMENTO E COLOCACAO (PLAFONIER)	UN	84,00	R\$	4,04	R\$	339,73	0,00	0,00	R\$
2.12.19	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LUBCA BRANCA DE EMBUITIR(CUBA) TIPO MEDIO LUXO COM LADRÃO COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERRAGENS EM METALCROMADO SIFAO 1/80 1" X 1/4" TORNEIRA PARA LAVATOR TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHÓ EM PVC FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$	244,54	R\$	4.401,78	0,00	0,00	R\$
2.12.20	18.004.0027-0	BANCA DE GRANITO PRETO, COM ZCM DE ESPESURA COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$	814,83	R\$	2.444,49	0,00	0,00	R\$
2.12.21	18.004.0025-0	BANCA DE GRANITO PRETO, COM ZCM DE ESPESURA COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,40	R\$	814,81	R\$	11.733,27	0,00	0,00	R\$
2.12.22	18.004.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO	M	3,80	R\$	356,58	R\$	1.355,07	0,00	0,00	R\$
2.12.23	14.012.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8" CHUBRADAS NA ALVENARIA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	102,67	R\$	557,21	R\$	57.209,13	0,00	0,00	R\$
2.12.24	09.015.0005-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. Nº14, MALHA LO SANGO 6CM DE LADO, JRESA A AMACAO DE TUBOS GALV. C/ EMENTOS HORIZ. E VERT. SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO 30X30X60CM, FCK=15	M2	216,00	R\$	165,16	R\$	35.674,28	0,00	0,00	R\$
2.12.25	09.015.0310-0	BALANCO MULTUISO EM TUBO DE FERRO GALV. EXT. E INTERNAMENTE DE 2.1/2" 2" E EMPAREDE 1/8" COMP DE 2 BALANCOS SIMPL. CASSETINAD. ARABEILH, 1 ESC. D. P/LA. 1. BARRA S. MPLE. 1 BALANCO/ CADIR. RODAS C/ RAMPA ACESS. P/ NOT. 1. TRAVA P/ CADREIRE P/ BALANCO. PISC. MAD. INTERAV. RIFORC. C/ CAPAC. 3A 200KG PINT. C/ UNDEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT. FR. REC. COLOCACAO	UN	1,00	R\$	8.692,02	R\$	8.692,02	0,00	0,00	R\$
2.12.26	09.015.0322-0	ESCORREGA DE P/ANOS C/ ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA DE TUBOS DE FERRO GALV. INTER. E INTERNAMENTE DE 3/4" E 2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8" COM PINTURA DE BASE GALVITE E ZINCO. DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	2.415,97	R\$	2.415,97	0,00	0,00	R\$

2.12.27	09.01.5.0312-0	BALANÇO DE 04 ANOS COMPOSTO C/2 CADERNAS PRESSA EM CORRENTESSGALI, FIXADAS POR MEIO DE BRACAD C/ TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALVANTE E INTERMEDIATE 2 1/2"ESP PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALIETES TUBO FERRO GALV.2"CH JIMBADO, SAPATAS CONCRETOS, PINTADOS C/BASE GALVANTE E 2 DEBMAOS ACABAMENTO, FRINCIMINTE COLOCAAO	UN	1,00	R\$	2.468,99	R\$	2.468,99	0,00	0,00	R\$	0,00	
2.12.28	09.01.5.0328-0	GANGORRA DE C/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHA A ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTIRNA E INTERMEDIATE) DE 2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVANTE E 2 DEBMAOS DE ACABAMENTO.FORNIMENTO E COLOCAAO	UN	1,00	R\$	1.868,26	R\$	1.868,26	0,00	0,00	R\$	0,00	
2.12.29	18.021.0045-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AACEM FIBRA DE VIDRO OU POUETIENHO.COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 135	UN	1,00	R\$	1.770,00	R\$	1.770,00	1,00	0,00	R\$	0,00	
TOTAL DO ITEM 2.1.1 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MÉDICOS E ESPORTIVOS												R\$	153.068,69
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E APROXIMAO NO PREDIO PRINCIPAL												R\$	1.134.164,30
TOTAL DO ITEM 2.1 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MÉDICOS E ESPORTIVOS												R\$	1.482.155,66
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E APROXIMAO NO PREDIO PRINCIPAL												R\$	1.468.899,40
TOTAL DO ITEM 2.1.1 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MÉDICOS E ESPORTIVOS												R\$	89.017,00
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E APROXIMAO NO PREDIO PRINCIPAL												R\$	20.954,60
TOTAL DO ITEM 2.1 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MÉDICOS E ESPORTIVOS												R\$	109.971,60

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO

	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	5ª MEDIÇÃO
REFORMA DO ANTIGO CDM	R\$ 116.056,98	R\$ 104.370,22	R\$ 85.795,79	R\$ 23.891,23	R\$ 26.433,24
BDI 20,73%	R\$ 27.319,81	R\$ 24.568,75	R\$ 20.196,33	R\$ 5.624,00	R\$ 6.227,38
TOTAL	R\$ 143.376,79	R\$ 128.938,97	R\$ 105.992,12	R\$ 29.515,23	R\$ 32.655,62
TOTAL ACUMULADO	R\$ 143.376,79	R\$ 272.315,76	R\$ 378.307,88	R\$ 407.823,11	R\$ 440.478,73
REFORMA DO ANTIGO CDM	R\$ 78.537,41	R\$ 171.646,67	R\$ 89.017,00		
BDI 20,73%	R\$ 18.487,71	R\$ 40.405,63	R\$ 20.954,60		
TOTAL	R\$ 97.025,12	R\$ 212.052,30	R\$ 109.971,60		
TOTAL ACUMULADO	R\$ 97.025,12	R\$ 212.052,30	R\$ 109.971,60		

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

BOLETIM SEMANAL 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, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral, localizada na Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ.

Processo administrativo nº: 4.621, de 11/08/2022.
Tomada de Preços n.º: 005/2022.
Contrato n.º: 123/2022.
Termo aditivo n.º: 012/2023.

Unidade orçamentária:

Programa de Trabalho n.º: 100.1236501011.053.
N.D.: 4490.51.00 - Contas 128 e 136.

Valor do contrato: R\$ 1.653.585,58 (um milhão, seiscentos e cinquenta e três mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos).

Valor aditivado: R\$ 177.469,52 (cento e setenta e sete mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e cinquenta e dois centavos).

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: 2020220313673

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO

Página:02

Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.

Local: Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ

DATA: 24/11/2023

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	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	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	Motor de elevação de carga	0

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

Execução de contrapiso

Assentamento de azulejos nas paredes do banheiro

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:03

Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.

Local: Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ

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	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	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	1
Caminhonete	1	Serra circular/Vibrador	0
Veículo transp. Funcionário	0	Compactador de solo	0
Veículo apoio	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroscavadeira	0	Motor de elevação de carga	0

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

Continuação de assentamento de azulejos nos banheiros

Assentamento de piso cerâmico nos banheiros

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, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.

Local: Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ

DATA: 04/12/2023 à 07/12/2023

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

EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)

Caminhão basculante	0	Caminhão Munck	0
Caminhão carroceria fixa	0	Betoneira	1
Caminhonete	1	Serra circular/Vibrador	0
Veículo transp. Funcionário	0	Compactador de solo	0
Veículo apoio	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0

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

Continuação de assentamento de azulejos nos banheiros

Assentamento de azulejos na cozinha

Execução de contrapiso

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:05

Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.

Local: Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ

DATA: 11/12/2023 à 15/12/2023

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	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	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	1
Caminhonete	1	Serra circular/Vibrador	0
Veículo transp. Funcionário	0	Compactador de solo	0
Veículo apoio	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0

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

Continuação de assentamento de azulejos e pisos cerâmicos

Execução de emboço em parede externa

Aplicação de textura e pintura de parede externa

Montagem e desmontagem de andaime

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:06

Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.

Local: Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ

DATA: 18/12/2023 à 22/12/2023

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	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	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	1
Caminhonete	1	Serra circular/Vibrador	0
Veículo transp. Funcionário	0	Compactador de solo	0
Veículo apoio	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0

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

Continuação de assentamento de azulejos e pisos cerâmicos

Execução de emboço em parede externa

Desmontagem e montagem de andaime

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:07

Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.

Local: Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ

DATA: 27/12/2023 à 29/12/2023

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	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	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	1
Caminhonete	1	Serra circular/Vibrador	0
Veículo transp. Funcionário	0	Compactador de solo	0
Veículo apoio	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0

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

Assentamento de azulejos no refeitório

Aplicação de textura e pintura em parede externa

Desmontagem de andaime

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

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

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

8ª MEDIÇÃO.

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

27 DE NOVEMBRO À 01 DE DEZEMBRO DE 2023



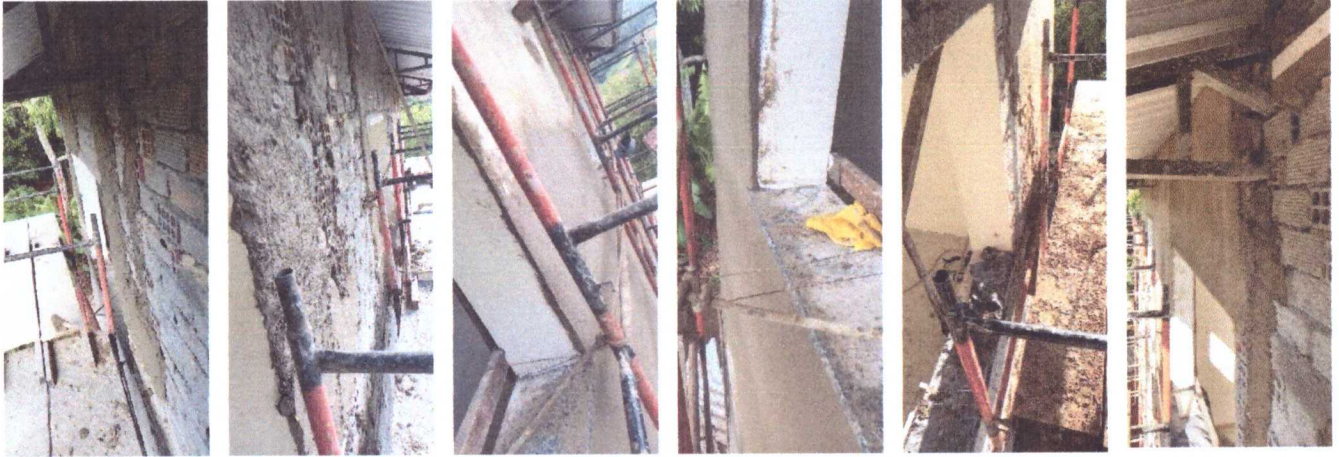
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

04 À 07 DE DEZEMBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

11 À 15 DE DEZEMBRO DE 2023



☑ 22 2566-2390

✉ contato@serdserv.com.br

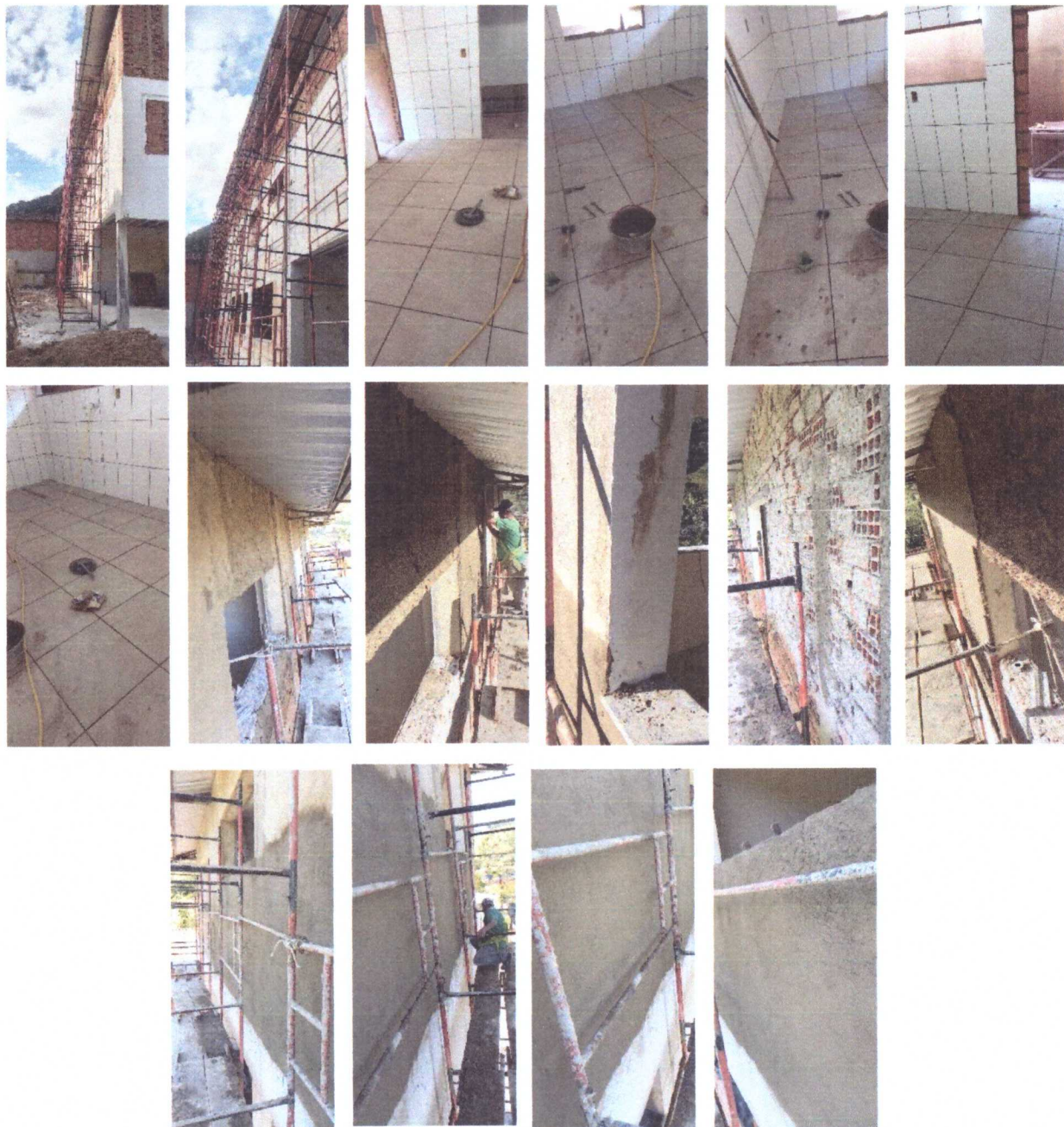
www.serdserv.com.br

☎ 22 9 8802-7137

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

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

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

☑ 22 2566-2390

☑ 22 9 8802-7137

✉ contato@serdserv.com.br

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

www.serdserv.com.br