

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

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

CONTRATO N.º: 123/2022
REF.: 9ª MEDIÇÃO

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

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

1187
16 02 24
Ⓟ

Bom Jardim/RJ, _____ de fevereiro de 2024.

Assinatura do responsável pelo recebimento dos documentos

SERD SERV SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 11.836.428/0001-95 - INSC. ESTADUAL: 87.17.01-36
 END: AV WALTER VENDAS RODRIGUES, Nº 18, NOVO MUNDO, BOM JARDIM-RI
 CONTATO: (22) 2566-2390 - E-MAIL: contato@serd serv.com.br



PLANILHA DE NONA MEDIÇÃO

Data: 02/02/2024

OBRAS: Reforma, Adequação e Ampliação do Antigo CDM, Campo Belo

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		MEDIÇÕES ANTERIORES	9ª MEDIÇÃO	CUSTOS DA MEDIÇÃO
					UNITARIO	TOTAL			
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 - PROJETO									
1.1.1	01.050.0034-0	PROJETO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS/ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	M2	18,40	R\$ 64,07	R\$ 1.178,80	0,00	0,00	R\$ -
1.1.2	01.050.0050-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 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	01.050.0088-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 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	01.050.0099-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 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	01.050.0114-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO ELTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 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 - CANTIEIRO DE OBRAS									
1.2.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	R\$ 423,35	R\$ 952,53	2,25	0,00	R\$ -
				TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTIEIRO DE OBRAS		R\$ 952,53			R\$ -
1.3 - TRANSPORTES									
1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.495,80	R\$ 0,14	R\$ 1.486,21	10.495,80	0,00	R\$ -
1.3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	349,86	R\$ 0,73	R\$ 253,89	349,86	0,00	R\$ -
				TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES		R\$ 1.740,10			R\$ -
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.4.1	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS PORTE E MOVIMENTAÇÃO(VER ITEM 05.008.0008)	M2	90,00	R\$ 3,68	R\$ 331,34	90,00	0,00	R\$ -
1.4.2	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADRO)SÓBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.399,44	R\$ 10,97	R\$ 15.357,45	1.283,72	55,00	R\$ 603,57

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

1.4.3	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	349,86	R\$	6,35	R\$	2.220,02	274,93	40,00	R\$	253,81	
1.4.4	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	R\$	0,51	R\$	191,97	286,99	40,00	R\$	20,53	
1.4.5	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSOES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	395,60	R\$	395,60	0,00	0,00	R\$	-	
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	18.496,39		R\$	877,91
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	47.992,36		R\$	877,91

2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICACAO E AGREGICAO NO PREDIO PRINCIPAL

2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO													
2.1.1	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO DIAMETRO 3" INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	30,00	R\$	107,32	R\$	3.219,45	30,00	0,00	R\$	-	
2.1.2	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	R\$	6.107,94	R\$	6.107,94	1,00	0,00	R\$	-	
2.1.3	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO 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\$	9.693,33		R\$	-

2.2 - MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (ÁREA ARGILA OU PICARRA) ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCOAMENTO 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		R\$	-

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 ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL. DEBT	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		R\$	-

2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.4.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	33,79	R\$	80,86	R\$	2.732,34	33,79	0,00	R\$	-	
2.4.2	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO 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 GRADES, GRADIS, ALAMBRAÇOS, CERÇAS E PORTÕES	M2	198,00	R\$	15,78	R\$	3.124,35	198,00	0,00	R\$	-	
2.4.4	05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DA 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 CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	57,00	R\$	22,33	R\$	1.272,73	57,00	0,00	R\$	-	
2.4.6	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, 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 SANITARIOS	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/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	10,00	R\$	37,59	R\$	375,95	10,00	0,00	R\$	-	
TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	24.999,18		R\$	-

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.5 - PAVIMENTAÇÃO												
2.5.1	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO ALTAMENTE VIBRADO, INCLUSIVE C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PREFABRICADOS, COR- NATURAL, ESP. 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHÃO 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/ FORN. 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	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL, DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA R	M2	135,00	R\$	15,35	R\$	2.072,89	0,00	0,00	R\$	-
2.5.3	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, INCLUSIVE MATERIAS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO 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 MATERIAS, 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 MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA, ADENSADO E COLOCADO 12.00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	35,14	R\$	2.363,35	R\$	83.048,06	26,26	8,88	R\$	20.986,53
2.6.2	10.003.0025-0	ESTAÇA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35TINICIOAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS (CIMENTO, AREIA E AÇO)	M	48,00	R\$	107,57	R\$	5.163,44	0,00	0,00	R\$	-
2.6.3	01.001.0075-1	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 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 DE ESPESURA, 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 TILOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TILOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAL	M2	230,98	R\$	97,39	R\$	22.486,12	230,98	0,00	R\$	-
2.6.6	12.016.0014-0	PAREDE DRYWALL ESP. 120MM, ESTRUT. MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, GUÍAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS AÇO GALV. ESP. 0,5MM, C/Q. QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ADICAO DE LA MINERAL, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES MEDIO DE PARAFUSO S C/ TRATAMENTO JUNTAS C/ MASSA E FITA P/ UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. AREAS SECAS, FORNLE COLOCACAO	M2	29,40	R\$	128,89	R\$	3.789,41	0,00	0,00	R\$	-

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.6.7	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTRADO DE USINA) ADEUSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADE, FORMAS E ESCORAMENTO. CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO 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\$	20.986,53
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS												
TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISORIAS												
2.7.1	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	704,54	R\$	28,03	R\$	19.746,81	704,54	0,00	R\$	-
2.7.2	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	368,94	R\$	94,25	R\$	34.773,52	368,94	0,00	R\$	-
2.7.3	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURAS IGUAIS OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR	M2	0,00	R\$	48,65	R\$	-	0,00	0,00	R\$	-
2.7.4	13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA DIRECIONAL, 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, ALERTA, 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 EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO 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 ESPESURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	180,00	R\$	32,14	R\$	5.785,78	0,00	0,00	R\$	-
2.7.8	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADO CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	68,87	R\$	70,74	R\$	4.871,73	68,87	0,00	R\$	-
2.7.9	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM	M2	8,30	R\$	31,05	R\$	257,75	16,60	0,00	R\$	-
2.7.10	13.380.0011-0	PISO DE MARMORTE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4:8) CAMADA DE MARMORTE, COM 1CM DE ESPESURA, FEITA COM GRANILHA N.1 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\$	-

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.7.11	13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM EXCM DE ESPESURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO. SAIBRO EAREIA, NO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REUNTAMENTO PRONTO	M	979,06	R\$	55,76	R\$	54.596,15	0,00	400,00	R\$	22.305,54	
2.7.12	13.348.0055-0	PETTORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	102,00	R\$	97,56	R\$	9.951,36	102,00	0,00	R\$	-	
2.7.13	13.196.0010-0	FORNO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTUTURADO PERIS TIPO TRAVESSA T- ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS, FIX EM ESTRUTURA SUPERIOR, FORNLE COLOCACAO	M	863,50	R\$	95,65	R\$	82.594,47	651,75	211,75	R\$	20.254,06	
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS R\$												291.952,52	42.559,60
2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS													
2.8.1	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1,1/2" COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,56	R\$	936,23	R\$	7.077,92	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.2	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/4" PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,60	R\$	123,60	R\$	3.782,13	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.3	14.006.0036-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIVADA DE 60X210X3CM, ADUELA DE 13X3CM E ALZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	675,24	R\$	3.376,19	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.4	14.006.0037-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, DE 80X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$	672,18	R\$	16.132,20	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.5	14.006.0090-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM, FOLHEADAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	385,82	R\$	771,65	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.6	14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM, EM 2 FOLHAS ADUELA DE 13X3CM E ALZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	842,40	R\$	3.369,62	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.7	14.006.0038-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, DE 70X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	653,43	R\$	1.306,86	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.8	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESURA, PARA PORTAS OU PAINES FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	117,88	R\$	370,61	R\$	43.687,68	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.9	14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRA E 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO/ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO/VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	2,00	R\$	859,40	R\$	1.718,79	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.10	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	208,75	R\$	835,02	0,00	0,00	R\$	-	
2.8.11	14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO/ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	38,00	R\$	119,17	R\$	4.528,62	0,00	0,00	R\$	-	

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.8.12	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ZCM DE ESPESSURA POLIDA, NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,00	R\$	406,96	R\$	3.662,63	0,00	0,00	R\$
2.8.13	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 CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X2,1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO EBOULAS DE LATAO	UN	39,00	R\$	164,45	R\$	6.413,58	0,00	0,00	R\$
2.8.14	14.002.0102-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS, EM GRADIL METAL, EXECUT PAINEL ACO GALV (GRAMATURA MIN.40G/M2), MALHA RETANG.(1200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM, MONT. INTERMED. ACO GALV.(60X40)MM, EXTREMIDADES MONT. DIM. MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCELESTA), PINT. ELETROSTATICA, ESP. MIN. 100 MICRAS, NAS CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, TRILHO E ROLDANHAS, FORN. E COLOC.	M2	9,00	R\$	1.004,66	R\$	9.041,95	0,00	0,00	R\$
2.9 - INSTALACOES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS											
TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS R\$ 105.704,83											
2.9.1	15.001.0053-0	ABRIGO P/4 BOTTIÕES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 2.00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIPOLOS MAÇCOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABIDO, NO TRACO 1:6; PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, RCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00	R\$	4.063,04	R\$	4.063,04	1,00	0,00	R\$
2.9.2	18.016.0002-0	COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20), NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO), COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO, SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS(FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS), FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	6.011,28	R\$	6.011,28	0,00	0,00	R\$
2.9.3	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	162,79	R\$	325,57	2,00	0,00	R\$
2.9.4	15.002.0036-0	FOSSA SEPTICA DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDIDO 2000X3200MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	3.896,92	R\$	3.896,92	0,00	0,00	R\$
2.9.5	15.002.0666-0	FILTRO AVAERIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDIDO 3000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	6.520,65	R\$	6.520,65	0,00	0,00	R\$
2.9.6	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$	267,54	R\$	535,09	0,00	0,00	R\$
2.9.7	15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$	362,26	R\$	724,51	0,00	0,00	R\$
2.9.8	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	4,00	R\$	172,60	R\$	690,41	0,00	0,00	R\$
2.9.9	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	R\$	240,48	R\$	480,96	0,00	0,00	R\$

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.9.10	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES). PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2.00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	4,00	R\$	307,63	R\$	1.230,54	0,00	0,00	R\$
2.9.11	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECCAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00	R\$	290,87	R\$	1.454,36	0,00	0,00	R\$
2.9.12	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA 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 (150X185X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO: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\$	467,95	4,00	0,00	R\$
2.9.14	15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	83,71	R\$	837,12	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 MACICO 3/8"x60MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADERIA,INCLUSIVE CAPTOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	32,81	R\$	164,03	0,00	0,00	R\$
2.9.17	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES,TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA, TRIFASICO PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00	R\$	426,81	R\$	1.280,43	3,00	0,00	R\$
2.9.18	15.011.0017-0	ENTRADA SERVICOPQ, PADRAO AMPRA, MEDICAO TRIFASICA, TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL,MURO CARGA 35 A 50KW,C/POSTECONCR,COMPLETO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL,MEDIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA FUSIVEL,FUSIVEL NH 100 A 160A,CX,CONCR,P/ATERRAM,HASTE ATERRAM E DEMAIS MAT. NECES. EXCL.FIO OU CABO 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 30AX250V,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 50AX250V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$	31,21	R\$	624,28	0,00	0,00	R\$

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.9.21	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50AX250V, 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 60 A 100AX250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	115,59	R\$	693,54	0,00	0,00	R\$	-
2.9.23	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: 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	350,00	0,00	R\$	-
2.9.24	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: 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	120,00	0,00	R\$	-
2.9.25	15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: 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	90,00	0,00	R\$	-
2.9.26	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	980,00	R\$	5,04	R\$	4.943,61	980,00	0,00	R\$	-
2.9.27	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.850,00	R\$	3,76	R\$	6.958,31	1.850,00	0,00	R\$	-
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 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, 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	27,00	R\$	8.264,08
2.9.29	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4". 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	18,00	R\$	586,01	R\$	10.548,21	18,00	0,00	R\$	-
2.9.30	15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4". 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00	R\$	749,62	R\$	8.995,46	6,00	6,00	R\$	4.497,72
2.9.31	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA, ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4". 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS CONEXOES	UN	18,00	R\$	460,23	R\$	8.284,08	9,00	0,00	R\$	-
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 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES 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	120,00	15,00	R\$	4.481,24

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.9.33	15.015.0280-0	INSTALCAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00MM DE RAO 2,5MM, 2, CAIXAS CONEXOS 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	21,00	2,00	R\$	646,79
2.9.34	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	44,77	R\$	447,72	10,00	0,00	R\$	-
2.9.35	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	61,58	R\$	492,63	8,00	0,00	R\$	-
2.9.36	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	83,77	R\$	502,64	6,00	0,00	R\$	-
2.9.37	15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	53,45	R\$	213,82	3,00	1,00	R\$	53,45
2.9.38	15.029.0101-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	76,07	R\$	304,30	3,00	1,00	R\$	76,07
2.9.39	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	390,00	R\$	9,35	R\$	3.648,24	390,00	0,00	R\$	-
2.9.40	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	360,00	R\$	14,15	R\$	5.094,41	360,00	0,00	R\$	-
2.9.41	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	280,00	R\$	19,03	R\$	5.327,70	280,00	0,00	R\$	-
2.9.42	15.036.0044-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,00	R\$	87,88	R\$	4.745,55	38,00	0,00	R\$	-
2.9.43	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	220,00	R\$	17,97	R\$	3.954,36	173,33	0,00	R\$	-
2.9.44	15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,00	R\$	53,90	R\$	1.724,69	10,67	0,00	R\$	-
2.9.45	15.036.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450,00	R\$	4,58	R\$	2.058,95	350,00	50,00	R\$	228,77
2.9.46	15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOS E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	R\$	5,52	R\$	1.932,84	100,00	100,00	R\$	552,24
2.9.47	18.040.0020-0	ELEVADOR HIDRAULICO, CAPAC. 8 PASSAG. (600KG), VELOC. APROX. 36M/MIN, 4 PARADAS, PERCURSO TOT. APROX. 12,0M, ULTIMA ALT. APROX. 3,5M, PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB. ACO ESCOV., CAIXA DIM. APROX. (1,8X1,8)M, ALT. MEDIA. POOCO 1,35M, CABINA REVEST. ACO ESCOV., PISO REBAIX. E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS, DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15, NBR1313:2007 E NBR267:2001, FORN. MONT. E INSTAL.	UN	1,00	R\$	111.870,79	R\$	111.870,79	0,00	0,00	R\$	-
2.9.48	15.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBBOCCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO 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 ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS												
											R\$	18.800,37

Vergílio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES													
2.10.1	11.016.0006-0	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGULHAS COM TRELÇAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO OU METÁLICA, VAOS DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS FENDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTOXIDO, 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 TERMICO-ISOLANTE DUPLA, TRAPEZOIDAL GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ERS ATUURA=40MM/MC/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXAÇÃO, ATUURA TOTAL 78,8MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	562,79	R\$	174,79	R\$	98.388,66	546,09	16,70	R\$		
2.10.3	16.007.0023-0	CUMEIEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,35	R\$	90,47	R\$	2.564,93	28,35	0,00	R\$		
2.10.4	16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO, 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 IMPERMEABILIZAÇÕES							186.726,84		2.218,96
2.11 - PINTURAS													
2.11.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOIS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100 EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	277,44	R\$	15,62	R\$	4.333,68	0,00	0,00	R\$		
2.11.2	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTOXIDO E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	366,09	R\$	16,95	R\$	6.204,40	150,00	216,09	R\$		
2.11.3	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTI-FUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOIS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRIL	M2	3426,73	R\$	36,21	R\$	124.096,29	370,00	0,00	R\$		
2.11.4	17.017.0030-0	PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, PARA INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010 EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAOIS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	495,07	R\$	35,06	R\$	17.358,99	0,00	0,00	R\$		
				TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS							151.993,36		3.662,24
2.12 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS													
2.12.1	18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PANELOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	1.698,82	R\$	3.397,64	0,00	0,00	R\$		
2.12.2	18.002.0070-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE BABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	408,31	R\$	816,62	0,00	0,00	R\$		
2.12.3	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	474,64	R\$	1.423,93	0,00	0,00	R\$		

2.12.4	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO,FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	238,81	R\$	1.194,04	0,00	0,00	R\$	-
2.12.5	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$	36,53	R\$	511,46	0,00	0,00	R\$	-
2.12.6	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$	37,52	R\$	525,21	0,00	0,00	R\$	-
2.12.7	18.006.0009-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO,FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	173,37	R\$	866,86	0,00	0,00	R\$	-
2.12.8	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	29,57	R\$	295,68	0,00	0,00	R\$	-
2.12.9	18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, ARREDOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1256 DE 1,2"X1,7CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	162,82	R\$	651,29	0,00	0,00	R\$	-
2.12.10	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1,2"X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	35,70	R\$	142,80	0,00	0,00	R\$	-
2.12.11	18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1" EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$	17,30	R\$	519,05	0,00	0,00	R\$	-
2.12.12	18.013.0117-0	SIFAO 1680, DE 1,1/2"X1,1/2" ,EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$	84,11	R\$	1.682,21	0,00	0,00	R\$	-
2.12.13	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4" ,COM CANOPIA E VOLANTE EM METAL CROMADO,FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$	33,03	R\$	264,23	0,00	0,00	R\$	-
2.12.14	18.016.0035-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFOS 1680 1,1/2" X 1,1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.228,63	R\$	4.457,27	0,00	0,00	R\$	-
2.12.15	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55M), EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1,1/2" X 1,1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	2.153,89	R\$	2.153,89	0,00	0,00	R\$	-
2.12.16	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	12,00	R\$	251,70	R\$	3.020,43	0,00	0,00	R\$	-
2.12.17	15.020.0155-0	LAMPADA LED BULBO, A60/DV, 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 LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO-SIFAO 1680 1"X1,1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC,FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$	244,54	R\$	4.401,78	0,00	0,00	R\$	-

2.12.20	18.080.0027-0	BANCA DE GRANITO PRETO.COM 2CM DE ESPESSURA.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	18.080.0025-0	BANCA DE GRANITO PRETO.COM 2CM DE ESPESSURA.COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA) 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	18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO.COM 3CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA.SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO.SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,80	R\$	356,58	R\$	1.355,02	0,00	0,00	R\$	-
2.12.23	14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECCAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO.FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8" CHUMBADAS 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 TEIA DE ARAME GALV.Nº14 MALHA LOSANGO 6CMDE LADO.PRESA A ARMACCAO DE TUBOS GALV./ELEMENTOS 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 MULTUOSO EM TUBO DE FERRO GALV./EXT.E INTERNAMENTE DE 2.1/2", 2" E 2.1/2" COMP. DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH., 1 ESC.DUPLA.1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCO P/CADER.NODAS C/RAMPA.ACESS.PIVOT., TRAVA P/CADER.E P/BALANCO.PISO MAD.INTERTRAV..REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG. PINT.C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	R\$	8.692,02	R\$	8.692,02	0,00	0,00	R\$	-
2.12.26	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	2.415,97	R\$	2.415,97	0,00	0,00	R\$	-
2.12.27	09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADERAS.PRESAS EM CORRENTE GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAO C/TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV./EXT.E INTERNAMENTE DE 2.1/2" ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2" CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO.PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	2.468,99	R\$	2.468,99	0,00	0,00	R\$	-
2.12.28	09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA. ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	1.868,26	R\$	1.868,26	0,00	0,00	R\$	-
2.12.29	18.021.0045-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC.EM FIBRA DE VIDRO OU POLETELENO.COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 155	UN	1,00	R\$	1.770,00	R\$	1.770,00	1,00	0,00	R\$	-
TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS												
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICACAO E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL												
TOTAL:												
TOTAL: R\$ 1.482.155,66												
B.D.I. 23,54% R\$ 348.899,44												
TOTAL GERAL: R\$ 1.831.055,10												
R\$ 89.805,61												
R\$ 21.140,24												
R\$ 110.945,85												

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\$ 6.222,38
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	R\$ 89.805,61	
BDI 20,73%	R\$ 18.487,71	R\$ 40.405,63	R\$ 20.954,60	R\$ 21.140,24	
TOTAL	R\$ 97.025,12	R\$ 212.052,30	R\$ 109.971,60	R\$ 110.945,85	
TOTAL ACUMULADO	R\$ 537.503,85	R\$ 749.556,15	R\$ 859.527,75	R\$ 970.473,60	

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, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rêgo 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 nº012/2023
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).

Data de Início: 02/01/2023
Data de Conclusão: 02/10/2024

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

Contratada: SERD SERV SERVIÇOS E COMERCIO LTDA
Endereço: Av. Walter Vendas Rodrigues, n.º 18, Novo Mundo, Bom Jardim/RJ – CEP: 28660-000.
CNPJ: 11.836.428/0001-95
Responsável técnico: VERGILIO LOPES DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/RJ n.º: 1996120879
ART 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: 11/01/2024				
REGISTROS DA CONTRATADA				
OCORRÊNCIAS				
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0	
Consulta à Fiscalização	1	Acidentes ocorridos	0	
Resposta à Fiscalização	0	Outros:		
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)				
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0	
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0	
Pedreiro	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	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:				
Emboço de paredes externas				
Pintura de paredes externas				
		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		

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: 16/01/2024				
REGISTROS DA CONTRATADA				
OCORRÊNCIAS				
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0	
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0	
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	0	
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 Munk	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:				
Emboço e reparo de paredes externas				
		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

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: 17/01/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	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:

Assentamento de azulejos

Pintura de paredes externas

Aplicação de chapisco em paredes externas

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
Engenheiro civil
CREA n.º: 1996120879/RJ

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA n.º: 1996120879/RJ

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: 18/01/2024				
REGISTROS DA CONTRATADA				
OCORRÊNCIAS				
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0	
Consulta à Fiscalização	3	Acidentes ocorridos	0	
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	0	
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:				
Execução de contrapiso em banheiro				
Assentamento de peitoril				
Emboço de paredes				
		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		

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: 22/01/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

Descrição	Quantidade	Descrição	Quantidade
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	3	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	0

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Profissão	Quantidade	Profissão	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)

Equipamento	Quantidade	Equipamento	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:

Emboço de paredes externas

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: 23/01/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	0
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 Munk	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 piso cerâmico e azulejos			
		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

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página:08	
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: 24/01/2024			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	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:			
Assentamento de aduelas			
Aplicação de chapisco no muro do Playground			
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:09

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: 26/01/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

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

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	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 Munk	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 aduelas

Assentamento de azulejos

Aplicação de chapisco e emboço em muro

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: 10

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: 29/01/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

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

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:

Aplicação de chapisco e emboço em muro

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

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO

Página: 11

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: 30/01/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	0

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	3	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 peitoris

Aplicação de emboço no muro

Execução de pingadeira no muro

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: 12

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: 31/01/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	0

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	2	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	0

EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)

Caminhão basculante	0	Caminhão Munk	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 rodapé

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

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO

Página: 13

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: 01/02/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	0	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	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
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 rodapé

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: 14

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: 02/02/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

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

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	3
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 rodapé

Assentamento de aduelas

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

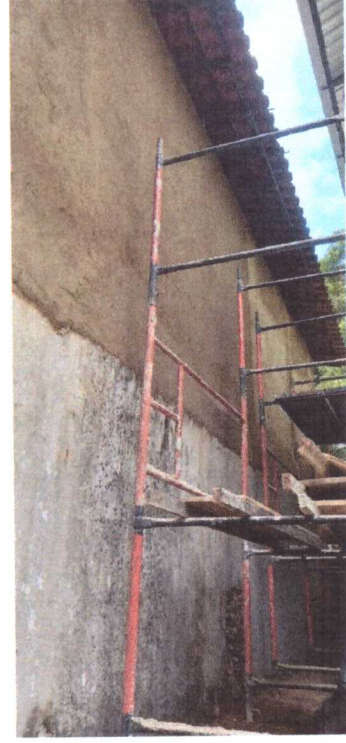
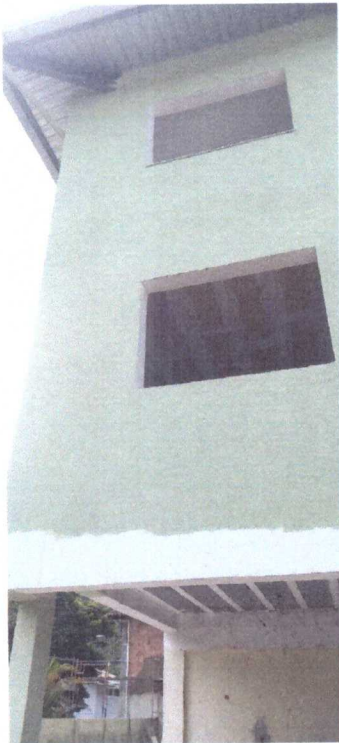
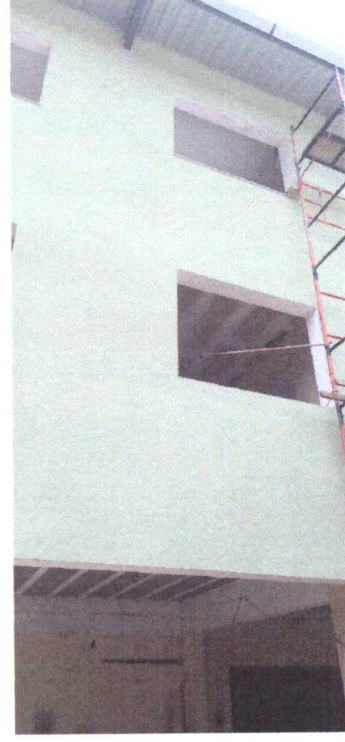
VERGILIO LOPES DE CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

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

9ª MEDIÇÃO.

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

11 DE JANEIRO DE 2024



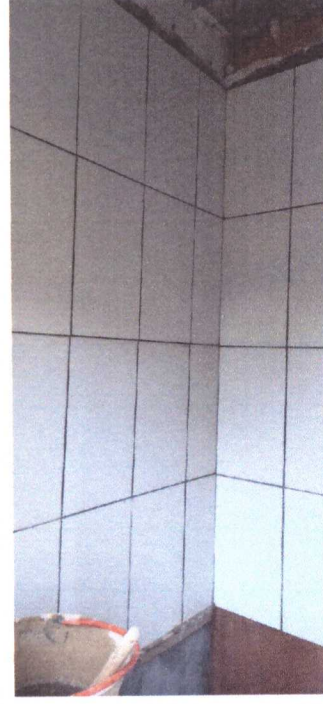
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

16 DE JANEIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

17 DE JANEIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

18 DE JANEIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

22 DE JANEIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

23 DE JANEIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

24 DE JANEIRO DE 2024



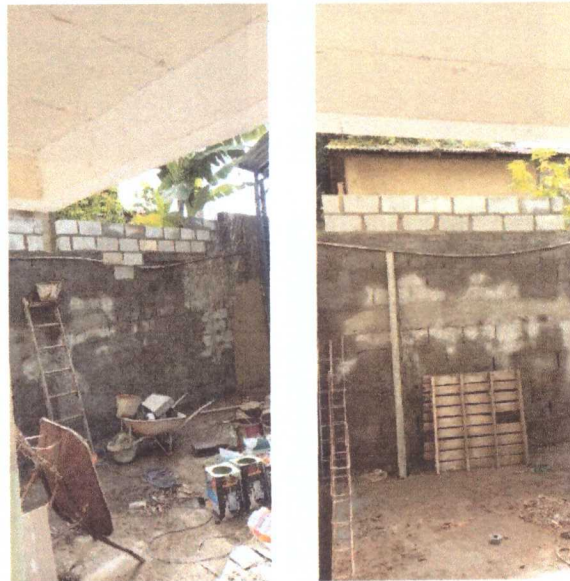
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

26 DE JANEIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

29 DE JANEIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

31 DE JANEIRO DE 2024



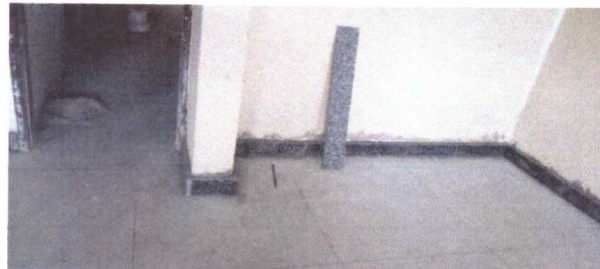
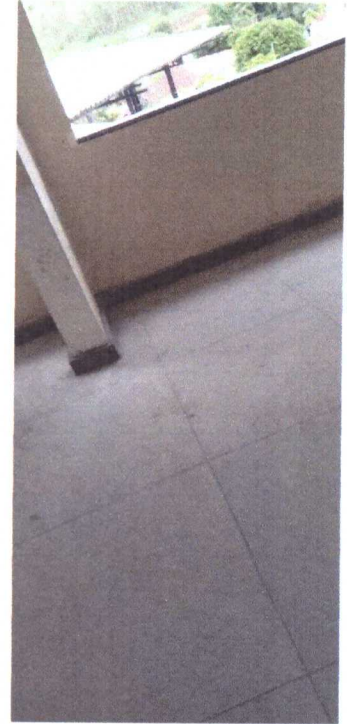
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

01 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 199612087

02 DE FEVEREIRO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879