

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

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

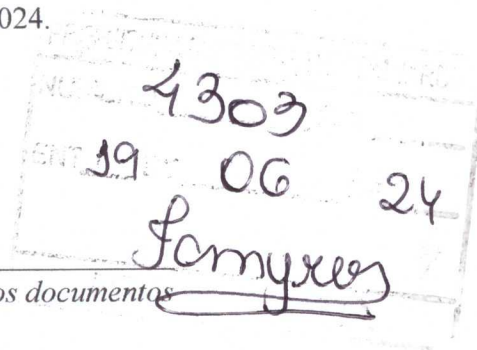


CONTRATO N.º: 123/2022
REF.: 12ª MEDIÇÃO

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;
- Detalhe da Guia de FGTS – Relação de trabalhadores;
- Folha de pagamento;
- Planilha de medição;
- Boletim semanal de obra;
- Relatório fotográfico;
- Guia de ISSQN.

Bom Jardim/RJ, _____ de junho 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 RJ
 CONTATO: (22) 98802-7137 - E-MAIL: contato@serd.serv.com.br

OBRA: Reforma, Adequação e Ampliação do Antigo CEM, Campo Belo

PLANILHA DE DÉCIMA SEGUNDA MEDIÇÃO

Data:

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		MEDIÇÕES ANTERIORES	12ª 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 ATÉ 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO 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	01.090.0090-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCENDIO E SMDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE S01 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES 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 INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE S01 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES 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 INSTALAÇÃO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE S01 A 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	863,50	R\$ 7,16	R\$ 6.182,26	0,00	0,00	R\$ -
1.1.5	01.050.0114-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE S01 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	863,50	R\$ 12,01	R\$ 10.370,16	863,50	0,00	R\$ -
1.2 - CANTEIRO DE OBRAS					TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO R\$		26.802,24		
1.2.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,25	R\$ 423,35	R\$ 952,53	2,25	0,00	R\$ -
1.3 - TRANSPORTES					TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTEIRO DE OBRAS R\$		952,53		
1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE SERRA DO CAMINHÃO/VIDE 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 ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	349,86	R\$ 0,73	R\$ 253,89	349,86	0,00	R\$ -
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES R\$		1.740,10		
1.4.1	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA, DE 18 CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO, VIDE ITEM 05.008.0088	M2	90,00	R\$ 3,68	R\$ 331,34	90,00	0,00	R\$ -
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES R\$					331,34		-		



Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

1.4.2	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADRO)SOBRERAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROTECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTELAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2/M2MS	1.399,44	R\$	10,97	R\$	15.357,45	1.399,44	0,00	R\$	-
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	349,86	0,00	R\$	-
1.4.4	05.008.0008.1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	R\$	0,51	R\$	191,97	374,00	0,00	R\$	-
1.4.5	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,COM 1MM DE ESPESURA,INSCRICAO FM HOTTER,COM AS DIMENSOES DF 0,40X0,60M FORNHECIMENTO FCOI,LOCACAO	UN	1,00	R\$	395,60	R\$	395,60	0,00	0,00	R\$	-
TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES: R\$										18.486,39	R\$	-
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES: R\$										47.992,86	R\$	-
2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICACAO E ACRESCIMO 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 CANTIERO E INSTALACAO DA SONDIA EM CADA FURO	M	30,00	R\$	107,32	R\$	3.219,45	30,00	0,00	R\$	-
2.1.2	01.008.0090-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERJURACAO A PERCUSSAO COM TRANSPORTE 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	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO INCLUSIVE CONSTRUCAO DISTA F SUA PR-LOCACAO F O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIO O FERRIMENTO 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 (AREIA,ARGILA OU PICARRA)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	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 CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A QLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DB81	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 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	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 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 GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	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 FIBROCEMENTO 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\$	-

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.4.5	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAVILHOS DE AR CONDICIONADO OU OLTIJOS	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 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 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\$	-
2.5 - PAVIMENTAÇÃO				TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 24.999,18			R\$	-
2.5 - PAVIMENTAÇÃO												
2.5.1	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP.GCM, RESISTENCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PIEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/UNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO L.AREIA, TRACO 1:3, E/OU C/PEDRISCO E ASTALO EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORM. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLCAC.	M2	382,02	R\$	79,85	R\$	30.505,65	382,02	0,00	R\$	-
2.5.2	09.001.0002-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO SAO CARLOS BATAIS, 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 10MPA, INCLUSIVE MATERIAS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONERA, LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO	M3	26,56	R\$	449,08	R\$	11.977,68	26,56	0,00	R\$	-
2.5.4	08.020.0030-0	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PIEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM FORMEÇAMENTO DE TODOS OS MATERIAS, EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	382,02	R\$	59,11	R\$	22.580,88	382,02	0,00	R\$	-
				TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 67.087,10			R\$	-
2.6.1	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCC-30MPA, INCLUINDO MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (INCL. PORTAO DE USINA), ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	35,14	R\$	2.363,35	R\$	83.048,06	35,14	0,00	R\$	-
2.6.2	10.003.0025-0	ESTACA RAZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35TUNICO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORMEÇAMENTO DOS MATERIAS (CIMENTO, AREIA E FCO)	M	48,00	R\$	107,57	R\$	5.169,44	0,00	48,00	R\$	5.169,44
2.6.3	01.001.0075-1	PERFUCAÇÃO MANUAL DE SOLO A TRADO ATE 6"	M	48,00	R\$	11,90	R\$	571,36	0,00	48,00	R\$	571,36
2.6.4	12.005.0025-0	ALTERNATIVA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EM PAREDES DE 0,10M DE PRESSURAS, COM VOS OU ARRESTATOS DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	123,48	R\$	76,47	R\$	9.442,87	123,48	0,00	R\$	-

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

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 SABURO, NO TRACO 1:8; EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), COM VAOS OU ARRESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E BREDIDA PELA ARREARFAL	M2	230,98	R\$	97,39	R\$	22.496,12	230,98	0,00	R\$
2.6.6	12.016.0014-0	PAREDE DIVISORIAL ESP. 120MM, ESTRUT. MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/3 UATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, APLICAO DE LA MINERAL, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, PRXIDA AOS MONTANTES, MEIO DE PARAFUSO S C/ TRATAMENTO LINTAS C/ MASSA E FITA P/ UNIR DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLICAREAS SECAS, FORN. E COLOCACAO	M2	29,40	R\$	128,89	R\$	3.789,41	29,40	0,00	R\$
2.6.7	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, INCLUINDO MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (MORTADO DE USINA, ADENSADO E COLOCADO), 12,00M2 DE AREA MOLDADE, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, BARRAS 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\$
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PRISOS											
				TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISORIAS				R\$ 138.625,72			
2.7.1	13.001.0015-0	EMBOCO 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	704,54	0,00	R\$
2.7.2	13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE 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, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE MODALGORNO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20MM) 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, ESPESSURA 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 ALFETA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA 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 ESPECIALLIZADA PARA RECUO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 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 ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	180,00	R\$	32,14	R\$	5.785,78	0,00	0,00	R\$
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTOS											R\$ 5.734,79

2.7.8	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.V,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE 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	CONTRAFISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4:1,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,COMPREENDEDO-ALASTRO,COM 4CM DE ESPESURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4:8)CAMADA DE MARMONIT, COM 1CM DE ESPESURA,FTTA COM GRANILHA Nº1 PRTA F CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	863,50	R\$	70,59	R\$	60.952,39	863,50	0,00	R\$
2.7.11	13.036.0015-0	RODAPÊ EM GRANITO CINZA CONUMBA POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO EAREIA,NO TRACO 1:2:2;INCLUSIVE CHAPISO NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	979,06	R\$	55,76	R\$	54.596,15	800,00	179,06	R\$
2.7.12	13.348.0055-0	PETROLI EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESURA DE 2CM,LARGURADE 28CM,ASSENTO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	102,00	R\$	97,56	R\$	9.951,36	102,00	0,00	R\$
2.7.13	13.196.0010-0	FORNO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASFER APLICADO SIST. DRIVALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 623X623MM,ESP. 6,5/9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO FERROS TIPO TRAVESSA T" AÇO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP. MINIMA 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS, FIX EM ESTRUTURUA SUPERIOR,FORN E COLOCACAO	M	863,50	R\$	95,55	R\$	82.594,47	863,50	0,00	R\$
2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIBRACAS E FERRAGENS											
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS R\$ 291.952,52											
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	CORRIMO 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 REBAIXADA 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 73X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$	672,18	R\$	16.132,20	24,00	0,00	R\$
2.8.5	14.006.0090-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSAO DE 90X180X3CM,FOLHADA NAS 2 FACES E MARCO DE 73X3CM,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 COMPENSAO 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\$
9.985,07											

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	2,00	R\$	1.306,86		
2.8.8	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIKOS,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	117,88	R\$	370,61	R\$	43.687,68	0,00	44,71	R\$	16.570,03		
2.8.9	14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS GRANDEIRAE 2 PAINES HIOS/LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOILA 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	MOILA 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 FIKOS 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	14,00	R\$	1.668,43		
2.8.12	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA POLIDA NAS DUAS FACS,FIACAO PISO OU PARDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,00	R\$	406,96	R\$	3.662,63	0,00	9,00	R\$	3.662,62		
2.8.13	14.007.0090-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ARRIB,DE ENTADA DE SERVICIO,CONSTANDO DE FORNEC,S/COLOCACAO,DE:-FECHADURADO CILINDRO VALADO OU CIRCULAR DE LATAO,DE ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADICAS 3"X2,1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO EBOLUS DE LATAO	UN	39,00	R\$	164,45	R\$	6.413,58	24,00	2,00	R\$	328,90		
2.8.14	14.002.0102-0	PORTAO CORRER UNA OU DUAS FLS,EM GRADIL,METAL,EXECUT.PAINEL ACO GALV/GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50MM) E FIO ACO BITOLA MIN.3,5MM,MONIT.INTERNEM ACO GALV/(60X40MM),EXTREMIDADES MONI DINA/MIN.(60X80MM)E SGA/STADOS BASE CONCHA (EXCL. ESTAL,PINT, ELECTROSTATICA,SP/MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS,FORN. E COLOC.	M2	9,00	R\$	1.004,66	R\$	9.041,95	0,00	0,00	R\$	-		
2.8 - INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS												105.704,83	R\$	22.536,84
TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS												105.704,83	R\$	22.536,84
2.9.1	15.001.0053-0	ABRIGO P/A BOTTIGES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.2,00X0,50X1,50M,ALVENARIA TIPOLOS MACIOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABURO NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM,AMBAS TM CONCRETO ARMADO,FCA=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTANDO TRACO 1:4,CONFORME PROLETO 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/(441#20),NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETONA DE GORRURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAS FLANGEADOS/FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS),FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	6.011,28	R\$	6.011,28	0,00	1,00	R\$	6.011,28		
2.9.3	15.002.0062-0	CAIXA DE GORRURA SIMPLS QUADRICA,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\$	-		

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1.996120879

2.9.4	15.002.0636-0	FOSSA SÉPTICA DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO MEDINDO 2000X3200MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	3.896,92	R\$	3.896,92	1,00	0,00	R\$	-
2.9.5	15.002.0666-0	FILTRO AMARELO DE ANIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	6.520,65	R\$	6.520,65	1,00	0,00	R\$	-
2.9.6	15.004.0080-1	INSTALAÇÃO F. ASSNTAMTNO D' PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIV FORN GIMTNO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	2,00	R\$	267,54	R\$	535,09	0,00	2,00	R\$	535,08
2.9.7	15.004.0061-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIV FORN GIMTNO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	2,00	R\$	362,26	R\$	724,51	0,00	0,00	R\$	-
2.9.8	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO F. ASSNTAMTNO D' LAVATORIO D' UMA TORNEIRA(EXCLUSIV FORN GIMTNO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	4,00	R\$	172,60	R\$	690,41	0,00	4,00	R\$	690,40
2.9.9	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIV FORN GIMTNO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	2,00	R\$	240,48	R\$	480,96	0,00	0,00	R\$	-
2.9.10	15.004.0103-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPADA(EXCLUSIV ESTES), PAVIMENTO ELEVADO COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/ 2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/ CONEXÕES, ATE A CAIXA ACOPADA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO	UN	4,00	R\$	307,63	R\$	1.230,54	4,00	0,00	R\$	-
2.9.11	15.004.0110-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA(EXCLUSIV ESTES), PAVIMENTO TERREO COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATE A CAIXA LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	5,00	R\$	290,87	R\$	1.454,36	0,00	5,00	R\$	1.454,36
2.9.12	15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC(150X185X75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO COM SAÍDA DE 75MM SOLDAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AGRANAL, D' QUEDA E VENTILAÇÃO FORNECIMENTO F. INSTALAÇÃO	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 RÍGIDO (150X185X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAÍDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RANAL DE VENTILAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	83,71	R\$	837,12	10,00	0,00	R\$	-
2.9.15	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA RALO COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00	R\$	23,00	R\$	920,05	40,00	0,00	R\$	-
2.9.16	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RADICAPTOR 1, PONTA EM LATÃO MACIÇO 3/8" (9,60MM), FIXAÇÃO COM ROSCA MECÂNICA E ABRACADOURA, INCLUSIVE CAPTOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$	32,81	R\$	164,03	5,00	0,00	R\$	-

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

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, TRIVISICO PARA INSTALACAO DE ATÉ 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 SERVICOPIC, PADRAO AMPLA MEDICAO TRIFASICA, TRANSFORMADOR CORRENTE, 1 MEDIDOR, INSTALACAO CABE ALVENARIA, PORTA, CAIXA 50KW, C/POSTECOR, COMPLETO, CABE ALVENARIA, PORTA, CAIXA INSTAL, MEDIDOR, CHAVE TRIPOLAR 200A, PORTA FUSIVEL, FUSIVEL N° 100 A 160A, CAIXA, CONEX. P/ ATERRAM, HASTE ATERRAM, E DEMAIS MANT. 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	15.007.0510-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR DE 10 A 30A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$	11,61	R\$	348,34	30,00	0,00	R\$	-
2.9.20	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$	31,21	R\$	624,28	20,00	0,00	R\$	-
2.9.21	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	44,31	R\$	531,74	12,00	0,00	R\$	-
2.9.22	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 60 A 100A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	115,59	R\$	693,54	6,00	0,00	R\$	-
2.9.23	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM FILTROROTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450V, FORNECIMENTO F 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 FILTROROTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450V, 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 FILTROROTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 250V, FORNECIMENTO F 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 FILTROROTOS, 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 FILTROROTOS, 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 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" - 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOS, LUVAS, GUIVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA F FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	54,00	R\$	306,08	R\$	16.528,17	54,00	0,00	R\$	-
2.9.29	15.015.0035-0	INSTALACAO DE LUM 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, CONEXOS, LUVAS, GUIVA 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\$	-

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.9.30	15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ EMBUITO NA LAJE EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" -50,00MM DE FIO 2,5MM/2,CAIXAS CONEXOS/LUVAS, LUBINA E INTERRUPTOR DE EMBUITO COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00	R\$	749,62	R\$	8.995,46	12,00	0,00	R\$	-
2.9.31	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" -20,00MM DE FIO 4MM/2,CAIXAS CONEXOS	UN	18,00	R\$	460,23	R\$	8.284,08	18,00	0,00	R\$	-
2.9.32	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EMBUITO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" -18,00MM DE FIO 2,5MM/2,CAIXAS CONEXOS, E TOMADA DE EMBUITO 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	150,00	0,00	R\$	-
2.9.33	15.015.0280-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS EMBUITO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" -27,00MM DE FIO 2,5MM/2,CAIXAS CONEXOS E TOMADAS DE EMBUITO 2P+1,10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	28,00	R\$	323,40	R\$	9.055,11	28,00	0,00	R\$	-
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	4,00	0,00	R\$	-
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	4,00	0,00	R\$	-
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 FASENTAMENTO	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 FASENTAMENTO	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 FASENTAMENTO	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 FASENTAMENTO	M	54,00	R\$	87,88	R\$	4.745,55	54,00	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 FASENTAMENTO	M	220,00	R\$	17,97	R\$	3.954,36	220,00	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 FASENTAMENTO	M	32,00	R\$	53,90	R\$	1.724,69	32,00	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	450,00	0,00	R\$	-
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	350,00	0,00	R\$	-

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.9.47	18.040.0023-0	ELEVADOR HIDRAULICO, CAPAC 8 PASSAG (600KG), VELOC. APROX. 35M/MIN, 4 PARADA, PERCURSO TOT. APROX. 17,00M, UTIMA ALT. APROX. 3,5M, PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB. ACO ESCOV., CAIXA DIM. APROX. (1,8X1,8M), ALT. MEDIA POÇO 1,35M, CABINA REVEST. ACO FSCOV., PISO REBAIX. CORRIMAO FUNDO E LATERAIS, DP. ACORR. COM NORMAS NBR9050-15, NBR313:2007 E NBR267:2001, FORN., MONT. E INSTAL.	UN	1,00	R\$	111.870,79	R\$	111.870,79	0,00	R\$	0,00	R\$	-	
2.9.48	15.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALUMINIAO E MADEIRA SERBADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R\$	788,84	R\$	788,84	1,00	R\$	0,00	R\$	-	
TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALACOES ELTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS											R\$	298.920,89	R\$	8.691,12
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, TRACANTES, ETC, SOBRE APOIOS EXCLUSIVE ESTES PARA CARGA DE COBERTURA DE FRIBROCIMENTO OU METALICA, VAO 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	R\$	0,00	R\$	-	
2.10.2	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, ES ALTURA=40MM/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.732 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FRACAO ALTURA TOTAL 78,8MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	562,79	R\$	174,79	R\$	98.368,66	562,79	R\$	0,00	R\$	-	
2.10.3	16.007.0023-0	CUNHEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM ESPESURA DE 0,5MM, 0,30M DE ASA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,35	R\$	90,47	R\$	2.564,93	28,35	R\$	0,00	R\$	-	
2.10.4	16.007.0027-0	CAIXA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,13	R\$	108,10	R\$	9.094,68	84,13	R\$	0,00	R\$	-	
TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES											R\$	186.726,84	R\$	-
2.11 - PINTURAS														
2.11.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAO DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFIC 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	70,00	R\$	0,00	R\$	-	
2.11.2	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA, SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	366,09	R\$	16,95	R\$	6.204,40	366,09	R\$	0,00	R\$	-	
2.11.3	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTI-UMIDO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERIOS E EXTERIOS, PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES EM DUAS DEMAO, SOBRE SELADAO ACRILICO E DUAS DEMAO DE MASSA ACRIL	M2	3406,73	R\$	36,21	R\$	124.096,29	2.470,00	R\$	400,00	R\$	14.485,88	

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS												
TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS R\$ 151.993,36												
2.11.4	17.017.0030-0	PINTURA COM TINTA SINTÉTICA ALQUÍDICA DE USO GERAL PARA INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010 EXCLUSIVAMENTE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIVRAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	495,07	R\$	35,06	R\$	17.358,99	0,00	138,18	R\$	4.845,10
2.12.1	18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL, LSI 304, PARA LAVAGEM DEPELANELES MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,70X0,30)M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	1.698,82	R\$	3.397,64	0,00	0,00	R\$	-
2.12.2	18.002.0070-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOISA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	408,31	R\$	816,62	2,00	0,00	R\$	-
2.12.3	18.002.0090-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELÓ, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOISA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	474,64	R\$	1.423,93	0,00	3,00	R\$	1.423,92
2.12.4	18.006.0020-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	238,81	R\$	1.194,04	5,00	0,00	R\$	-
2.12.5	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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 PLÁSTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	R\$	37,52	R\$	525,21	0,00	0,00	R\$	-
2.12.7	18.006.0009-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO E MEDIAS EM TORNO DE 55X35CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	173,37	R\$	866,86	0,00	0,00	R\$	-
2.12.8	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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, ABRADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1,256 DE 1/2" X 1,717CM, 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 LAVATÓRIO, 1193 DE 1/2" X 9CM, APROXIMADAMENTE EM 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 LAVATÓRIO, COM LADRÃO, 1,603 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	SIFÃO 1,680 DE 1,1/2" X 1,1/2", 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 PRESSÃO, 1,616 DE 3/4", COM CANOPILA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$	33,03	R\$	264,23	0,00	8,00	R\$	264,22
2.12.14	18.016.0035-0	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 ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, 1,623 2 SIFÕES 1,680 1,1/2" X 1,1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO EXCLUSIVO TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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 AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18,304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20,304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, 1,623 SIFÃO 1,680 1,1/2" X 1,1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO EXCLUSIVO TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	2.153,89	R\$	2.153,89	0,00	0,00	R\$	-

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.12.16	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS EM "T" EM TUBO DE 1,1/4" EM ACO INOX DA ELIAS 304 LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM FORNHECIMENTO F 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 BAU BLD A60/DV/8W/100/240V/BASF-27FORNHECIMENTO F COLOCACAO	UN	84,00	R\$	9,20	R\$	773,14	20,00	0,00	R\$
2.12.18	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE FORNHECIMENTO E COLOCACAO (P/ACIONER)	UN	84,00	R\$	4,04	R\$	339,73	20,00	0,00	R\$
2.12.19	18.007.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTRICUBA TIPO MEDIO LIXO COM LADRILHO EM MEDIDAS EM TORNO DE 53X39CM FERRAGENS EM METACROMADO SIFAO 1680 1"X1,1/4" TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1199 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNHECIMENTO	UN	18,00	R\$	244,54	R\$	4.401,78	0,00	9,00	R\$
2.12.20	18.080.0027-0	BANCA DE GRANITO PRETO COM 2CM DE ESPESURA COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS) SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO FORNHECIMENTO 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 ESPESURA COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS) SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO FORNHECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,40	R\$	814,81	R\$	11.733,27	0,00	14,40	R\$
2.12.22	18.080.0020-0	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 FORNHECIMENTO E ASSERVAMENTO	M	3,80	R\$	356,58	R\$	1.355,02	0,00	3,80	R\$
2.12.23	14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8" CUMBADAS NA ALVENARIA, FORNHECIMENTO E COLOCACAO	M2	102,67	R\$	557,21	R\$	57.209,13	42,00	37,62	R\$
2.12.24	09.015.0005-0	ALAMBRADO EM TEIA DE ARAME GALV.Nº4, MALHA LOSANGO 6CM DE LADO, PRETA A ARMAO DE TUBOS GALV. C/ TIENTENTOS 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 MULTIFUNO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT E INTERNAMENTE) DE 2,1/2" X 2" E 1" E ESP. PAREDE 1/8" COMP DE 2 BALANCOS SIMPL. C/ ASSENT. MAD. APARELH. 1. ESC. DUPLA. 1. BARRA SIMPL. E 1 BALANCO P/ CADER. RODAS C/ AMPLA ACCESS. PIVOT., TRAVA P/ CADER. E P/ BALANCO PRISO MAD. INHIBIRAV. REORNC. C/ CAPAC. CARGA 200KG. PINT. C/ UMADREMAO 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	ESCORTEGA DE 0/4ANOS C/ ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARTILHADA. TUBOS DE FERRO GALVANIZADO. EXT E INTERNAMENTE) DE 3/4" X 2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8". COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO FORNHECIMENTO F 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 CADEIRAS PRESAS EM CORRENTES GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAO C/ TRAVERSEAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT E INTERNAMENTE) DE 2,1/2" X 2" E 1" E ESP. PAREDE 1/8". SUSPENSAS SEM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2" C/ UMADREMAO S/ P/ RAS CONCRETO PINTADOS C/ BASE GALVITE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO. FORNHECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	2.468,99	R\$	2.468,99	0,00	0,00	R\$

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.12.28	09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, APARELHADA, ESTAS FIAXS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNA) DE 2" E ESFRESSIRA DE PAREDE DE 1/8" COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DRMAOS DE ACABAMENTO (TORNIMENTO E CILINDRADO)	UN	1,00	R\$	1.868,26	R\$	1.868,26	0,00	0,00	R\$	37.939,67
2.12.29	18.021.0045-0	RESERVATORIO ARROJADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AACEM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPAS DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FRADORES, CONFORME ABNT NBR 155	UN	1,00	R\$	1.770,00	R\$	1.770,00	1,00	0,00	R\$	105.218,27
TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS												
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICACAO E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL												
TOTAL:												
R\$ 1.482.155,66												
B.D.I												
R\$ 23.54%												
R\$ 348.899,44												
TOTAL GERAL:												
R\$ 1.831.055,10												
R\$ 105.218,27												
R\$ 24.768,38												
R\$ 129.986,65												

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
B.D.I 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	R\$ 117.131,68
B.D.I 20,73%	R\$ 18.487,71	R\$ 40.405,63	R\$ 20.954,60	R\$ 21.140,24	R\$ 27.572,80
TOTAL	R\$ 97.025,12	R\$ 212.052,30	R\$ 109.971,60	R\$ 110.945,85	R\$ 144.704,48
TOTAL ACUMULADO	R\$ 537.503,85	R\$ 749.556,15	R\$ 859.527,75	R\$ 970.473,60	R\$ 1.115.178,08
REFORMA DO ANTIGO CDM	R\$ 130.781,66	R\$ 105.218,27			
B.D.I 20,73%	R\$ 30.786,00	R\$ 24.768,38			
TOTAL	R\$ 161.567,67	R\$ 129.986,65			
TOTAL ACUMULADO	R\$ 1.276.745,74	R\$ 1.406.732,39			

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREMATER 1006120870

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 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).

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 nº: 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: 26/04/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

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

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	5
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	

EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)

Caminhão basculante	0	Caminhão Munk	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:

Pintura dos muros

Continuação/Verso

SIM

NÃO

Contratante - Profissional Responsável
Fiscal/Matrícula

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

Contratada - Profissional Técnico Responsável

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

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: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: 30/04/2024 à 03/05/2024						
REGISTROS DA CONTRATADA						
OCORRÊNCIAS						
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0			
Consulta à Fiscalização	0	Acidentes ocorridos	0			
Resposta à Fiscalização	0	Outros:				
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)						
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0			
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0			
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0			
Armador	0	Servente	5			
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:						
Pintura dos muros						
Instalação de janelas de vidro no segundo pavimento						
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Continuação/Verso</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIM</td> <td style="width: 60%; text-align: center;">NÃO</td> </tr> </table>				Continuação/Verso	SIM	NÃO
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/RJ: 1996120879 VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 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: 08/05/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

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

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	5
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:

Construção de rede para captação e escoamento de águas pluviais

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: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: 15/05/2024 à 17/05/2024				
REGISTROS DA CONTRATADA				
OCORRÊNCIAS				
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0	
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0	
Resposta à Fiscalização	0	Outros:		
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)				
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0	
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0	
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0	
Armador	0	Servente	5	
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 bancadas de granito 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: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: 20/05/2024 à 24/05/2024				
REGISTROS DA CONTRATADA				
OCORRÊNCIAS				
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0	
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0	
Resposta à Fiscalização	0	Outros:		
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)				
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0	
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0	
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0	
Armador	0	Servente	5	
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0	
Pintor	1	Bombeiro	0	
Eletricista	1	Vigia/Outros:		
EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)				
Caminhão basculante	0	Caminhão Munck	0	
Caminhão carroceria fixa	0	Betoneira	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:				
Instalação de coifa de aço inox na cozinha				
Assentamento de pia/lavatório nas salas				
Pintura de forro de gesso				
Instalação de rede elétrica para funcionamento do elevador/ início da instalação do elevador				
Pintura de barra com tinta óleo em paredes / Instalação de grades de proteção em janelas				
		Continuação/Verso	SIM	NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula		Contratada - Profissional Técnico Responsável		
Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879		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: 27/05/2024 à 29/05/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

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

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	5
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	1	Bombeiro	0
Eletricista	1	Vigia/Outros:	

EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)

Caminhão basculante	0	Caminhão Munck	0
Caminhão carroceria fixa	0	Betoneira	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:

Pintura de barra com tinta óleo em paredes

Assentamento de pia/lavatório em salas

Instalação de divisórias sanitárias

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: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: 04/06/2024

REGISTROS DA CONTRATADA

OCORRÊNCIAS

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

EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)

Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	1	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	5
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	1	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 da instalação do elevador

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: 199612087

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

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

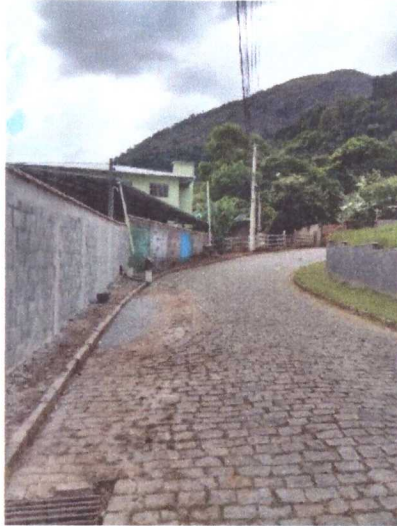
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

12ª MEDIÇÃO.

Serd Serv

Prestação de Serviços

26 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

 22 9 8802-7137

 contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

30 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

30 DE ABRIL À 03 DE MAIO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

Serd Serv

Prestação de Serviços

08 DE MAIO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

22 9 8802-7137

contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

Serd Serv

Prestação de Serviços

15 À 17 DE MAIO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

22 9 8802-7137

contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

Serd Serv

Prestação de Serviços

20 À 24 DE MAIO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

22 9 8802-7137

contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

20 À 24 DE MAIO DE 2024



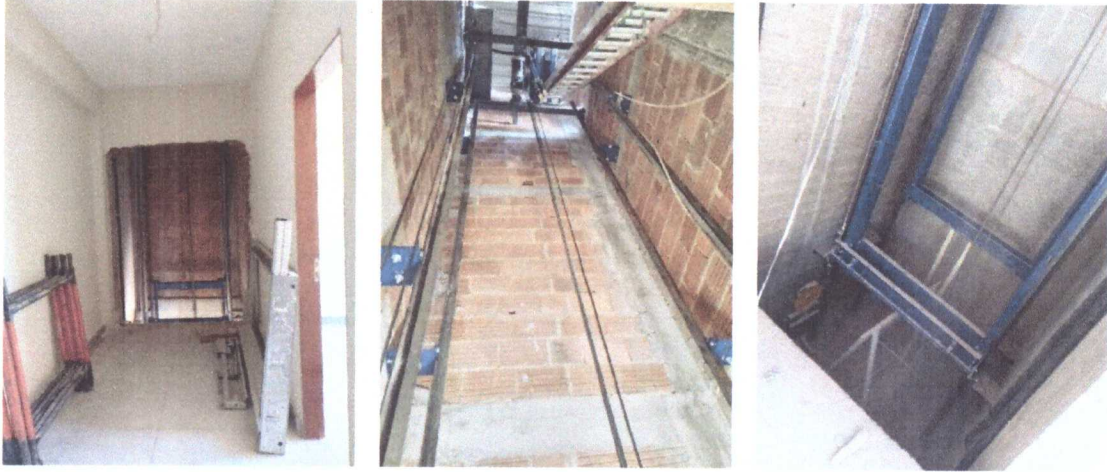
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

27 À 29 DE MAIO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

04 DE JUNHO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879