

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

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

CONTRATO N.º: 123/2022
REF.: 11ª 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;
- Projeto Elétrico
- Guia de ISSQN.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM		
NUMERO	3231	FLS
ENT	10 DE 05	DE 24
m		
PROTOSOLISTA		

Bom Jardim/RJ, 10 de maio de 2024.

Elaine A. Santos Almeida
Chefe do Setor de Protocolo
Matricula 10/3981

Valteci Evangelista de Carvalho
Sócia Administradora
CPF: 788.984.697-20

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: (21) 988802-7137 - E-MAIL: contato@serd.serv.com.br

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

PLANILHA DE DÉCIMA PRIMEIRA MEDIÇÃO

Data: 24/04/2024

ITEM	CODIGO EMIOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		MEDIÇÕES ANTERIORES	1ª 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\$ 1.178,90	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 501ATE 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	01.050.0144-0	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	863,50	R\$ 10.370,16	
					TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO				R\$ 26.802,34	R\$ 10.370,16
1.2 - CAITEIRO 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 - CAITEIRO 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 PROIECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,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 CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROIECAO 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 1" CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTACAO,VIDE ITEM 05.008.0003	M2	90,00	R\$ 3,68	R\$ 331,34	90,00	0,00	R\$ -	
1.4.2	05.006.0001-1	AULGUEI DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADERO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROIECAO 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	1.368,72	30,72	R\$ 337,12	
1.4.3	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECUBERTA	M2	349,86	R\$ 6,35	R\$ 2.220,02	329,93	19,93	R\$ 126,46	
1.4.4	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	R\$ 0,51	R\$ 191,97	346,99	27,01	R\$ 13,86	

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879



1.4.5	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO COM 1MM DE ESPESURA, 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\$ 18.486,39											R\$ 477,44	
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 47.991,36											R\$ 10.847,60	
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 CANTIEIRO 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 PERFORACAO 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 DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL, SENDO 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 (AREIA, ARGILA OU PICARRAL) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORRAMENTO 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 AJUDAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	4.277,34	R\$	1,25	R\$	5.337,48	4.277,34	0,00	R\$	-
TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES R\$ 5.337,48											R\$ -	
2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
2.4.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTIEIRO 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 CANTIEIRO 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, 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 BANCA DA 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\$ -	
2.5 - PAVIMENTACAO												
2.5.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ATAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLUOCAC.	M2	382,02	R\$	79,83	R\$	30.505,65	0,00	382,02	R\$	30.505,65

2.5.2	09.001.0002-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRE 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 BETONEIRA, LAVACAMENTO 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 REBUTIMENTO	M2	382,02	R\$	59,11	R\$	22.580,87	0,00	382,02	R\$	22.580,87
				TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTACAO				67.087,10			R\$	53.086,52
2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISORIAS												
2.6.1	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA), DENSAO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDA DA, 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 BATZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35TINICAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO)	M	48,00	R\$	107,57	R\$	5.163,44	0,00	0,00	R\$	-
2.6.3	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO A TRADO ATE 6"	M	48,00	R\$	11,90	R\$	571,36	0,00	0,00	R\$	-
2.6.4	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1,8 EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARRESTAS 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\$	-
2.6.5	12.003.0100-0	ALVENARIA DE TIPOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIPOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1,8 EM PAREDES DE UMA VEZ (20M), COM VAOS OU ARRESTAS, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	230,98	R\$	97,39	R\$	22.496,12	230,98	0,00	R\$	-
2.6.6	12.016.0014-0	PAREDE DRYWALL ESP. 120MM, ESTRUT. MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, GUIAS HORIZONTAIS 70MM, LAMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/ Q UATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ADICAO DE LA MINERAL. ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIXADA AOS MONTANTES MEO DE PARABUSO S/ C/ TRATAMENTO JUNTAS C/ MASSA E FITA P/ UNIF. 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 (IMPORTADO DE USINA), DENSAO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDA DA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0025, 20MG DE ACO CA-50, INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	5,27	R\$	2.678,27	R\$	14.114,47	5,27	0,00	R\$	-
				TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISORIAS				138.625,72			R\$	-
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS												
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 LABORIOSOS CERAMICOS, COM MEDIDASEM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REBUTAMENTO 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, ESPESURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO 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, COLADO 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, COLADO 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 DEMARCAÇÕES 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	13.390.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P. EI-IV, 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	CONTRA-PISO, 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 MARMORITE, COMPREENDENDO ALIASTRO, COM 4CM DE ESPESURA MEDIA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4, B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS EXCLUSIVE JUNTA	M2	863,50	R\$	70,59	R\$	60.952,39	863,50	0,00	R\$	-
2.7.11	13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM, E 2CM DE ESPESURA ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2; INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	979,06	R\$	55,76	R\$	54.596,15	700,00	100,00	R\$	5.576,38
2.7.12	13.348.0055-0	PERGOL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 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	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTOADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST. DRYPWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 623X623MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,3MM, ESTRUTURADO 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, FORNL E COLOCACAO	M	863,50	R\$	95,63	R\$	82.594,47	863,50	0,00	R\$	-
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS												
											R\$	291.982,52
											R\$	5.576,38

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" PRESSO 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 ALIZARES 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 73X5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$	672,18	R\$	16.132,20	13,00	11,00	R\$	7.393,92		
2.8.5	14.006.0090-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 73X5CM,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 ALIZARES 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 73X5CM,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/BRANDEIRA E 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST,DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLLA HIDRAULICA DE PISOVIDE 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	MOLLA 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\$	-		
2.8.12	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESURA,POUIDA 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 SERVICIO,CONSTANDO DE FORNEC,S/COLOCACAO,DE:-FECHADURADE CILINDRO OVALADO OU CILINDAR 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	13,00	11,00	R\$	1.808,95		
2.8.14	14.007.0102-0	PORTAO COBRER UMA OU DUAS FLS, EM GRADIL METAL,EXECUT,PAINEL ACO GALV.(GRAMATURADA MIN,40G/M2),MALHA, RETANG,(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN,4,3MM,MONT,INTERMED,ACO GALV,(60X40)MM,EXTREMIDADES MONT,DIAM,MIN,(60X80)MM,ENGASTADOS BASE CONCR,(EXCL,ESTA)PNIT,ELTROTATICA,ESP,MIN,1,00 MIGRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,(INCL,TRINCO,TRILHO E ROLANDIAS FORN,LE COLOC,.	M2	9,00	R\$	1.004,66	R\$	9.041,95	0,00	0,00	R\$	-		
TOTAL DO ITEM 2.8 - EQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS											R\$	105.704,83	R\$	9.202,87

Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 199612087^o

2.9.1	15.004.0063-0	ABRIGO P/4 BOTTIGES GAS DE 45KG EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM. 2,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TILOS MACIOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 100M E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FOR=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO W92001/ENOP	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 COLETOA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIAÇAO E BOCAS FLANGEADOS(FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS), FORNCEIMENTO E COLOCAÇAO	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,FORNCEIMENTO E COLOCAÇAO	UN	2,00	R\$	162,79	R\$	325,57	2,00	0,00	R\$	-
2.9.4	15.002.0063-0	FOSSA SEPTICA DE CAMARA UNICA TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDUNDO 2000X3200MM, FORNCEIMENTO E COLOCAÇAO	UN	1,00	R\$	3.896,92	R\$	3.896,92	1,00	0,00	R\$	-
2.9.5	15.002.0066-0	FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDUNDO 3000X2000MM, FORNCEIMENTO E COLOCAÇAO	UN	1,00	R\$	6.520,65	R\$	6.520,65	1,00	0,00	R\$	-
2.9.6	15.004.0060-1	INSTALÇAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA, EXCLUSIVE FORNCEIMENTO 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	INSTALÇAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS, EXCLUSIVE FORNCEIMENTO 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	INSTALÇAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA, EXCLUSIVE FORNCEIMENTO 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	INSTALÇAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO, EXCLUSIVE FORNCEIMENTO 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\$	-
2.9.10	15.004.0103-0	INSTALÇAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA, EXCLUSIVE ESTES, PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALÇAO 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	4,00	R\$	1.230,53
2.9.11	15.004.0110-0	INSTALÇAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, EXCLUSIVE ESTES, EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALÇAO 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 INSPEÇAO 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	RAIO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM 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, FORNCEIMENTO E INSTALÇAO	UN	6,00	R\$	205,22	R\$	1.231,34	6,00	0,00	R\$	-
2.9.13	15.004.0180-0	RAIO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, 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, FORNCEIMENTO E INSTALÇAO	UN	4,00	R\$	116,99	R\$	467,95	4,00	0,00	R\$	-

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

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	10,00	R\$	837,12
2.9.15	15.007.0214-0	SUORTE 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	40,00	R\$	920,04
2.9.16	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO/CAPTOR 1 PONTA EM LATAO MACIO 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	5,00	R\$	164,03
2.9.17	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA TRIFASICO 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 SERVICO(PC) PADRAO AMPLA MEDICAO TRIFASICA TRANSFORMADOR CORRENTE 1 MEDIDOR, INSTAL,MURO,CARGA 35 A 50KW,C/POSTEONCA,COMPLETO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL,MEDIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA 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	30,00	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	20,00	0,00	R\$	-
2.9.21	15.007.0660-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 10 A 50AX250V/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 100AX250V/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 ENFACAO 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 ENFACAO 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 ENFACAO 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 ENFACAO 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 ENFACAO 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 2VARAS DE ELETRORUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEIXOS, LUVA, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGEM 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 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 CONEXOS,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUITR 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 CONEXOS,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUITR 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 ATE ACQ, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" .20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE 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 EMBUTIDO NA ALVENARIA EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" .18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS CONEXOS E TOMADA DE EMBUITR 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 EMBUTIDO NA ALVENARIA EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" .27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS CONEXOS E TOMADAS DE EMBUITR 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 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	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 ASSENTAMENTO	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 ASSENTAMENTO	M	32,00	R\$	59,90	R\$	1.724,69	10,67	21,33	R\$	1.149,61
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 CONEXÕES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	R\$	5,52	R\$	1.932,84	350,00	0,00	R\$	-	
2.9.47	18.040.0020-0	ELEVADOR HIDRAULICO, CAPAC: 8 PASSAG. (600KG) VELOC: APROX. 36M/MIN, 4 PARADAS PERCURSO TOT. APROX. 12,0M, ÚLTIMA ALT. APROX. 3,5M, PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E AÇAB. AÇO ESCOV., CAIXA DIM. APROX. (1,8X1,8)M, ALT. MED. POÇO 1,35M, CABINA REVEST. AÇO ESCOV., PISO REBAIX. E CORRIMÃO FINDO E LATERAIS DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15, NMA313-2007 E NMA267-2001, FORN., MONT. E INSTAL.	UN	1,00	R\$	111.870,79	R\$	111.870,79	0,00	0,00	R\$	-	
2.9.48	15.078.0020-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA, SERRADA E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$	788,84	R\$	788,84	1,00	0,00	R\$	-	
TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECÂNICAS											R\$	295.920,89	4.301,33
2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES													
2.10.1	11.016.0006-0	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELIÇAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC., SOBRE APOIOS EXCLUSIVE ESTES, PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VAGOS DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMIAO DE PINTURA ANTOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	204,50	R\$	375,05	R\$	76.698,57	204,50	0,00	R\$	-	
2.10.2	16.005.0075-0	COBERTURA, TERMO-ISOLANTE DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHIEO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, EPS, ALTURA=40MM/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA ÚTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,8MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	562,79	R\$	174,79	R\$	98.366,66	562,79	0,00	R\$	-	
2.10.3	16.007.0023-0	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	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 COLOCAÇÃO	M	84,13	R\$	108,10	R\$	9.094,68	84,13	0,00	R\$	-	
TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES											R\$	186.726,84	-
2.11 - PINTURAS													
2.11.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	277,44	R\$	15,62	R\$	4.333,68	30,00	40,00	R\$	624,81	
2.11.2	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	366,09	R\$	16,95	R\$	6.204,40	366,09	0,00	R\$	-	
2.11.3	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTI-FUNGO, BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRIL.	M2	3426,73	R\$	36,21	R\$	124.096,29	1.870,00	600,00	R\$	21.728,52	
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 DEMAOS 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											R\$	151.993,96	22.353,33

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

2.12.1	18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL, AISI 304, PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,70X0,305)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 RABICHO 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	0,00	2,00	R\$	816,62
2.12.3	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOISA 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 FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	238,81	R\$	1.194,04	0,00	5,00	R\$	1.194,04
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 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 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 BIA, COM MISTURADOR, AREGADOR, TUBO MOVEI, TIPO BANCA, 1256 DE 1/2" X17CM 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, 1199 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 CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$	33,03	R\$	264,23	0,00	0,00	R\$	-
2.12.14	18.016.0095-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, 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 1623, SIFAO 1680 1,1/2" X 1,1/2" , SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO EXCLUSIVO TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.228,63	R\$	4.457,27	0,00	0,00	R\$	-
2.12.15	18.016.0090-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, 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 1623, SIFAO 1680 1,1/2" X 1,1/2" , SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO EXCLUSIVO 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	20,00	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	20,00	0,00	R\$	-

2.12.19	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTRI(CUBA),TIPO MEDIO LUXO.COM LADRÃO.COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METALCROMADO.SIFÃO 1680.1"X1.1/4" TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA.1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC.FORNHEIMENTO	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 ZCM DE ESPESSURA COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS).SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO.SEM REVESTIMENTO.FORNHEIMENTO 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 ZCM DE ESPESSURA.COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTAS).SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIAVEZ E VERGA DE CONCRETO.SEM REVESTIMENTO.FORNHEIMENTO 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.FORNHEIMENTO 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 PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO.FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8" ,CHUMBADAS NA ALVENARIA.FORNHEIMENTO E COLOCACAO	M2	102,67	R\$	597,21	R\$	57.209,13	0,00	42,00	R\$	23.402,97
2.12.24	09.015.0005-0	ALAMBRAO EM TELA DE ARAME GALV.Nº14,MAIUSA LOSANGO SCMDE LADO.PRESA A ARMACAO DE TUBOS GALV./ELEMENTOS HORIZ E VERT., SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO 30X30X60CM, FCC-15	M2	216,00	R\$	166,16	R\$	36.674,28	0,00	0,00	R\$	-
2.12.25	09.015.0910-0	BALANCO MULTUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT E INTERNAMENTE)DE 2.1/2" ,2" E 1" E ESP.PAREDE 1/8" ,COMP DE 2 BALANCOS SIMPL./C/ASSENT.MAD.APARELH.,1.ESC.DUPLA.1.BARRA.SIMPLE.1.BALANCOP/CADERE.RODAS.C/RAMPA.ACESS.PIVOT.,FRAMA.P/CADERE E P/BALANCO.PISO.MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAAPC.CARGA 200KG.PINT.C/UMDEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNHEC./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 APARELHADA.E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" ,COM PINTURA DE BASE GALVITE E Z DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNHEIMENTO 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 CORRENTES.GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD./C/TRAVERSSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT E INTERNAMENTE)DE 2.1/2"ESP.PAREDE 1/8" ,SUSPENSAS EM CAVALETES.TUBO FERRO GALV.2" ,CHUMBADOS SAPATOS CONCRETO.PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNHEIMENTO DE 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.FORNHEIMENTO 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.AACEN.FIBRA DE VIDRO OU INOLETILENO.COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L.INCLUSIVE TAMPÃO DE VEDAÇÃO 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 HIDRÁULICOS SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS												
TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E ACRESCIMO NO PRECIO PRINCIPAL												
TOTAL:												
		B.D.I			R\$	1.482.155,66	R\$	130.781,66			R\$	130.781,66
		23,54%			R\$	348.899,44	R\$	30.786,00			R\$	30.786,00
		TOTAL GERAL:			R\$	1.831.055,10	R\$	161.567,67			R\$	161.567,67

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	R\$ 117.131,68
BDI 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				
BDI 20,73%	R\$ 30.786,00				
TOTAL	R\$ 161.567,67				
TOTAL ACUMULADO	R\$ 1.276.745,74				

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 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: 11/03/2024			
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:	
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	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:			
Assentamento de 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	

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: 12/03/2024			
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:			
Assentamento de azulejos			
Finalização da instalação dos sistemas de fossa e filtro			
Continuação/Verso		SIM	NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		Contratada - Profissional Técnico Responsável VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página:04	
Obra:	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.		
Local:	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 13/03/2024			
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	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:			
Finalização da instalação dos sistemas de fossa e filtro			
Aplicação reboco em 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	

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: 14/03/2024			
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:			
Regularização de terreno / Acabamento do muro dos fundos			
Aplicação de reboco em paredes			
Assentamento de rodapé			
Finalização da instalação dos sistemas de fossa e filtro e caixas de passagem			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula		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: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: 15/03/2024			
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	2	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 Rodapé / Execução de contrapiso			
Demolição de piso em área externa / Remoção de entulho			
Fechamento de rasgos em parede / Acabamento 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: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: 19/03/2024			
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 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:			
Rejuntamento de piso			
Assentamento de rodapé			
Pintura em muro			
		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: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: 20/03/2024			
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	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 rodapé			
Rejuntamento de 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	

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: 22/03/2024			
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	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 rodapé / Assentamento de pingadeira em muro			
Assentamento de azulejos			
Fechamento de rasgos em parede / Regularização; Aterro de terreno			
		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: 25/03/2024

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	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 vasos sanitários

Assentamento de bancada em banheiro

Assentamento de soleiras

Execução de rampa de acesso ao elevador / Construção de meio-fio

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: 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: 28/03/2024			
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	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:			
Fotos de alguns serviços realizados demonstrados, como: pinturas, forro, rodapés, instalações elétricas			
		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: 03/04/2024

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	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 piso intertravado no pátio

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: 13	
Obra:	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prot. Clirton Rego Cabral.		
Local:	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 04/04/2024			
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	1
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:			
Instalação de grades de proteção em janelas			
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: 14	
Obra:	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prot. Clirton Rego Cabral.		
Local:	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 05/04/2024			
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	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)			
Caminhão basculante	0	Caminhão Munck	0
Caminhão carroceria fixa	0	Betoneira	1
Caminhonete	1	Serra circular/Vibrador	0
Veículo transp. Funcionário	0	Compactador de solo	0
Veículo apoio	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0
Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:			
Continuação de assentamento do piso intertravado no pátio			
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: 15	
Obra:	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prot. Clirton Rego Cabral.		
Local:	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 09/04/2024			
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:	
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:			
Continuação de assentamento do piso intertravado no pátio			
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: 16	
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: 17/04/2024			
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:	
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	2	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)			
Caminhão basculante	0	Caminhão Munck	0
Caminhão carroceria fixa	0	Betoneira	1
Caminhonete	1	Serra circular/Vibrador	0
Veículo transp. Funcionário	0	Compactador de solo	0
Veículo apoio	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0
Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:			
Continuação de assentamento do piso intertravado no pátio / Rejuntamento e compactação			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula		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: 17

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: 18/04/2024

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	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 piso tátil no pátio

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: 18	
Obra:	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prot. Clirton Rego Cabral.		
Local:	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 19/04/2024			
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 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
Retroscavadeira	0	Motor de elevação de carga	0
Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:			
Continuação do assentamento de piso tátil no pátio			
Assentamento de piso intertravado na área externa da creche			
		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: 19				
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: 19/04/2024						
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	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			
Retroscavadeira	0	Motor de elevação de carga	0			
Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:						
<i>Limpeza / Capina em área externa da creche</i>						
<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 n.º: 1996120879				

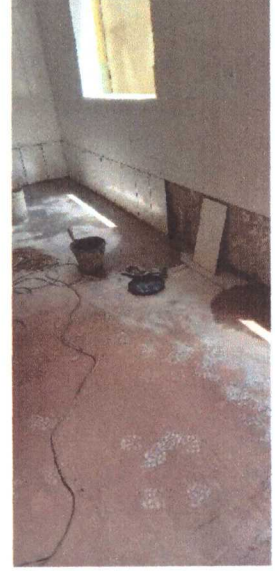
Vergilio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

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

11ª MEDIÇÃO.

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

11 DE MARÇO DE 2024



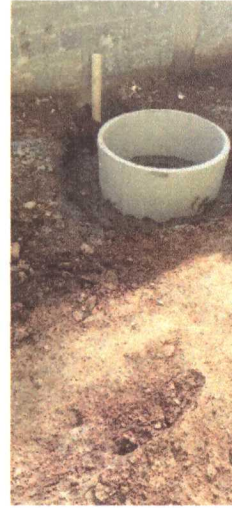
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

12 DE MARÇO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

13 DE MARÇO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

14 DE MARÇO 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 DE MARÇO 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

19 DE MARÇO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

20 DE MARÇO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

22 DE MARÇO DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

25 DE MARÇO DE 2024



28 DE MARÇO DE 2024

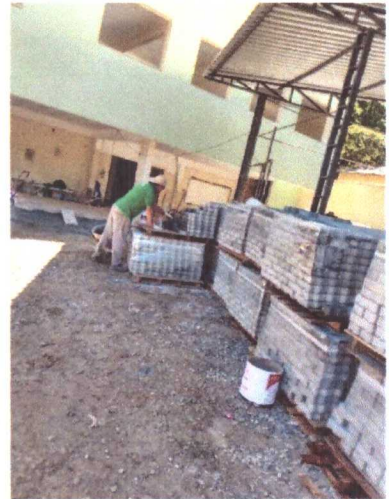


Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

Serd Serv

Prestação de Serviços

03 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

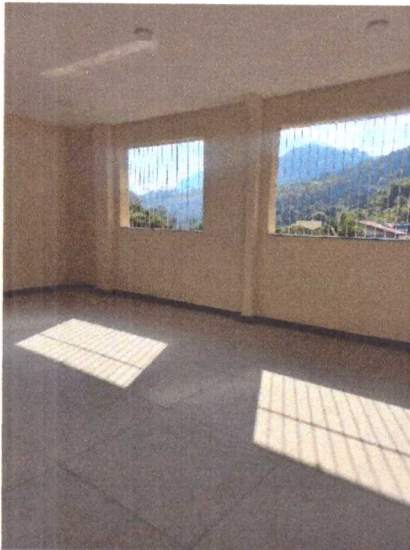
22 9 8802-7137

contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

04 DE ABRIL DE 2024



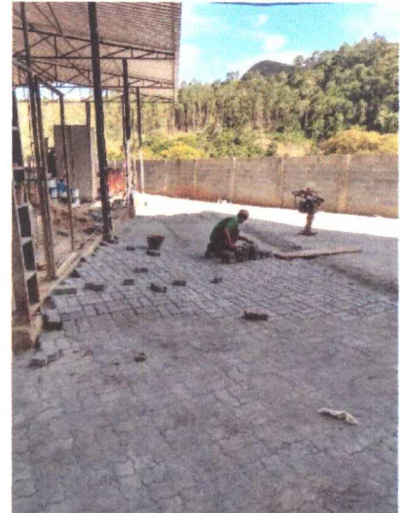
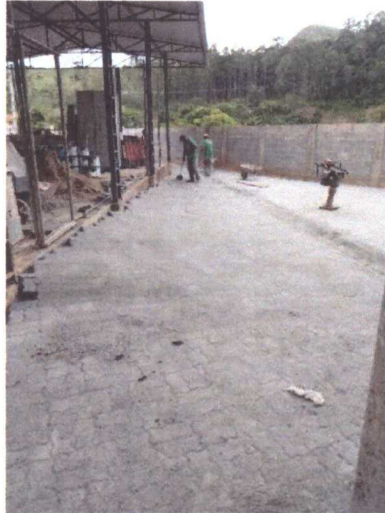
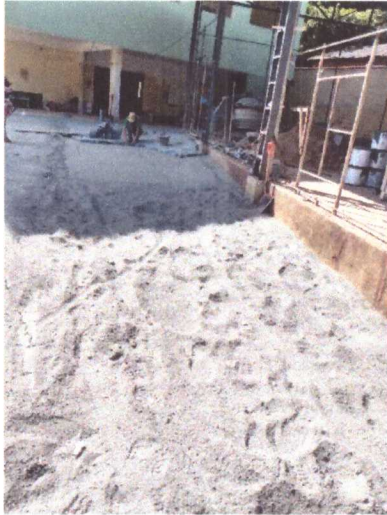
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

05 DE ABRIL DE 2024



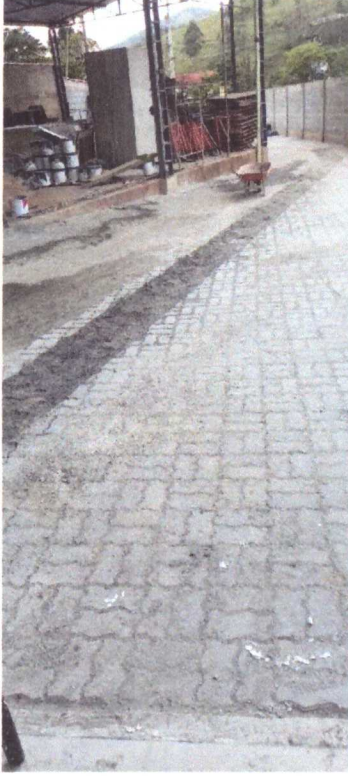
Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

09 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

17 DE ABRIL DE 2024



18 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

19 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

24 DE ABRIL DE 2024



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879