

PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

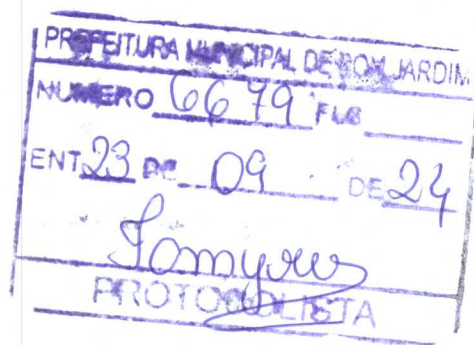
A

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

CONTRATO N.º: 123/2022
REF.: 13ª 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;
- Diário de Obra;
- Relatório fotográfico;
- Projeto Hidrossanitário;
- Projeto Estrutural poço do elevador;
- Guia de ISSQN.



Bom Jardim/RJ, _____ de setembro de 2024.

Valteci Evangelista de Carvalho
Sócio Administrador
CPF: 787.984.697-20

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-RJ
CONTATO: (22) 98802-7137 - E-MAIL: contato@serd.serv.com.br



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

PLANILHA DE DÉCIMA-TERCEIRA MEDIÇÃO

Data: 19/09/2024

ITEM		CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		ELEMENTOS DA MEDIÇÃO		MEDIÇÕES ANTERIORES		1ª MEDIÇÃO	CUSTOS DA MEDIÇÃO
						UNITARIO	TOTAL						
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1 - PROJETO													
1.1.1		01.050.0034-O	PROJETO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS,ATE 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	18,40	R\$ 64,07	R\$ 1.178,80			0,00		18,40	R\$ 1.178,79
1.1.2		01.050.0050-O	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO 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-O	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	863,50	R\$ 6,59	R\$ 5.693,27			0,00		863,50	R\$ 5.693,27
1.1.4		01.050.0099-O	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO 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		863,50	R\$ 6.182,35
1.1.5		01.050.0114-O	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA 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			863,50		0,00	R\$ -
				TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO				R\$ 26.802,34					
1.2 - CANTEIRO DE OBRAS												R\$ 13.054,41	
1.2.2		02.020.0001-O	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 - CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 952,53					
1.3 - TRANSPORTES													
1.3.1		04.020.0122-O	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROIECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, 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-O	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROIECCAO 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					
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 OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO, ITEM 05.008.0008	M2	90,00	R\$ 3,68	R\$ 331,34			90,00		0,00	R\$ -
1.4.2		05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADERO) SOBRE APATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROIECCAO 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	M2XMESES	1.399,44	R\$ 10,97	R\$ 15.357,45			1.399,44		0,00	R\$ -
1.4.3		05.008.0001-O	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\$ -

Gilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CPF: 070.706.420-87

1.4.4	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO 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 INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM 1MM DE ESPESURA, INSCRIÇÃO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	395,60	R\$	395,60	0,00	1,00	R\$	395,59
				TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$	18.486,39				R\$	395,59
				TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$	47.991,36				R\$	13.450,00
2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E ACRESCIMO NO PRÉDIO PRINCIPAL												
2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO												
2.1.1	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO 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	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, 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	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	19,25	R\$	19,01	R\$	365,94	19,25	0,00	R\$	-
				TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO		R\$	9.693,33				R\$	-
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA												
2.2.1	03.001.0001-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA/CANA 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 CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 30KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO 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	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	33,79	R\$	80,86	R\$	2.732,34	33,79	0,00	R\$	-
2.4.2	05.001.0015-0	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	863,50	R\$	15,41	R\$	13.304,68	863,50	0,00	R\$	-
2.4.3	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M2	198,00	R\$	15,78	R\$	3.124,35	198,00	0,00	R\$	-
2.4.4	05.001.0042-0	REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA 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 CAULILHOS 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 ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	95,00	R\$	5,44	R\$	517,06	95,00	0,00	R\$	-
2.4.7	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	8,00	R\$	18,79	R\$	150,31	8,00	0,00	R\$	-
2.4.8	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADE DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 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 - PAVIMENTAÇÃO												


 Agílio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.5.1	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULAÇÃO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR- NATURAL,ESP.6CM,RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHÃO PO-DE-PEDRA,ÁREA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN,DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	382,02	R\$	79,85	R\$	30.505,65	382,02	0,00	R\$	-	
2.5.2	09.001.0002-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA R	M2	135,00	R\$	15,35	R\$	2.072,89	0,00	135,00	R\$	2.072,89	
2.5.3	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,56	R\$	449,08	R\$	11.927,68	26,56	0,00	R\$	-	
2.5.4	08.020.0030-0	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO, SOBRE COLCHÃO DE PO-DE- PEDRA,ÁREA OU MATERIAL EQUIVALENTE,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO,INCLUSIVE REUNTAMENTO	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		2.072,89
2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS													
2.6.1	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA),ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE ÁREA MOLDADE,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 PAZ COM DIÂMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INCLUSIVE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E AÇO)	M	48,00	R\$	107,57	R\$	5.163,44	48,00	0,00	R\$	-	
2.6.3	01.001.0075-1	PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO A TRADO ATE 6"	M	48,00	R\$	11,90	R\$	571,36	48,00	0,00	R\$	-	
2.6.4	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA 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 TILOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TILOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREAREAL	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.12,0MM,ESTRUT. MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS AÇO GALV,ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDAR,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.12,00MM,FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSO S C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/JUNT. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLICAREAS SECAS,FORNIE 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 MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA),ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE ÁREA MOLDADE,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,40MG DE AÇO CA-50,INCLUINDO MÃO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	5,27	R\$	2.678,27	R\$	14.114,47	5,27	0,00	R\$	-	
TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										R\$	138.625,72		
												R\$	


 Engenheiro Civil
 RBA/030 17064120879

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, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	368,94	R\$	94,25	R\$	34.773,52	368,94	0,00	R\$	-
2.7.3	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20MM E PAR	M2	0,00	R\$	48,55	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, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,05	R\$	90,97	R\$	2.278,78	0,00	25,05	R\$	2.278,77
2.7.5	13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,02	R\$	90,97	R\$	911,51	0,00	10,02	R\$	911,51
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	180,00	R\$	15.232,26
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	180,00	R\$	5.785,77
2.7.8	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I./V, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	68,87	R\$	70,74	R\$	4.871,73	68,87	0,00	R\$	-
2.7.9	13.301.0125-1	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA 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 ACM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4:8) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APÓS 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 ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE ESPESSURA, 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	979,06	0,00	R\$	-
2.7.12	13.348.0055-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTE 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\$	-


 Engenheiro Civil
 CREAT 1704170679

2.7.13	13.196.0010-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD ASER APLICADO SIST DRYWALL/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP 6,5/9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO PERFS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIAS,FIX EM ESTRUTURA SUPERIOR,FORN E COLOCACAO	M	863,50	R\$	95,65	R\$	82.594,47	863,50	0,00	R\$	-					
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS												R\$	291.952,52			R\$	24.208,31
2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS																	
2.8.1	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1,1/2" COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO,GALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,56	R\$	936,23	R\$	7.077,92	0,00	7,56	R\$	7.077,91					
2.8.2	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,1/4" PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,60	R\$	123,60	R\$	3.782,13	0,00	30,60	R\$	3.782,13					
2.8.3	14.006.0036-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM LIMA 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	5,00	R\$	3.376,18					
2.8.4	14.006.0037-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$	672,18	R\$	16.132,20	24,00	0,00	R\$	-					
2.8.5	14.006.0090-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	385,82	R\$	771,65	0,00	2,00	R\$	771,64					
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	4,00	R\$	3.369,61					
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	2,00	0,00	R\$	-					
2.8.8	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	117,88	R\$	370,61	R\$	43.687,68	44,71	73,17	R\$	27.117,63					
2.8.9	14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS/CONJUNTO COMPLETO DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAE 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTE DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLLA HIDRAULICA DE PISO/VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	2,00	R\$	859,40	R\$	1.718,79	0,00	2,00	R\$	1.718,79					
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	4,00	R\$	835,01					
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	14,00	24,00	R\$	2.860,17					
2.8.12	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,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	9,00	0,00	R\$	-					
2.8.13	14.007.0030-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC./COLOCACAO,DE:FECHADURADE CILINDRO OVALADO OU CILINDR,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	26,00	13,00	R\$	2.137,85					


 Engenheiro Civil
 NREAP nº 1396120879

2.8.14	14.002.0102-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FIS, EM GRADIL METAL, EXECUT-PAINEI, ACO GALV (GRAMATURADA MIN. 40G/M2), MALHA RETANG. (200X50)MM E RIO GALV (60X40)MM, EXTREMIDADES MONI. DIN. MIN. (60X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCELSIA), PINT. ELETROSTATICA, ESP. MIN. 100 MICRAS, NAS CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, TRILHO E BOLDANHAS FORN. E COLOC.	M2	9,00	R\$	1.004,66	R\$	9.041,95	0,00	9,00	R\$	9.041,94
--------	---------------	---	----	------	-----	----------	-----	----------	------	------	-----	----------

2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS

TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS R\$ 105.704,83

2.9.1	15.001.0053-0	ABRIGO P/4 BOTOES GAS DE 45KG EXCLUSIVE USACOES NAS DIM. 2,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TITULOS MACIOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRO NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FOX=15MPA COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1,00	R\$	4.063,04	R\$	4.063,04	1,00	0,00	R\$	-
2.9.2	18.016.0002-0	COIFA DE ACO INOX AIS 304/444(#20) NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO), COM CALHA COLETOIRA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO, SUPORTE DE FIXAÇÃO E BOCAIS FLANGEADOS(FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS) FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	6.011,28	R\$	6.011,28	1,00	0,00	R\$	-
2.9.3	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	162,79	R\$	325,57	2,00	0,00	R\$	-
2.9.4	15.002.0063-0	FOSSA SÉPTICA DE CAMARA ÚNICA, TIPO CILINDRICA, 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	15.002.0066-0	FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS 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	15.004.0060-1	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	2,00	R\$	267,54	R\$	535,09	2,00	0,00	R\$	-
2.9.7	15.004.0061-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	2,00	R\$	362,26	R\$	724,51	0,00	2,00	R\$	724,51
2.9.8	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	4,00	R\$	172,60	R\$	690,41	4,00	0,00	R\$	-
2.9.9	15.004.0070-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXÕES	UN	2,00	R\$	240,48	R\$	480,96	0,00	2,00	R\$	480,96
2.9.10	15.004.0103-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA, EXCLUSIVE ESTES, EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXÕES ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGAÇÃO DE ESGOTOS 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 ACOPLADA, EXCLUSIVE ESTES, EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES ATÉ 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	5,00	0,00	R\$	-

R\$ 62.088,86

Assinado
Eduardo de Carvalho
Engenheiro Civil
OAB/SP 130.120.879

2.9.12	15.004.0175-1	RAIO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GREIHA REDONDA E PORTA-GREIHA,COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$	205,22	R\$	1.231,34	6,00	0,00	R\$	-
2.9.13	15.004.0180-0	RAIO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GREIHA REDONDA E PORTA-GREIHA,COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	116,99	R\$	467,95	4,00	0,00	R\$	-
2.9.14	15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	83,71	R\$	837,12	10,00	0,00	R\$	-
2.9.15	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIENTO,COM ISOLADOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	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-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO 3/8"X600MM,FIACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADERA,INCLUSIVE CAPTOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	32,81	R\$	164,03	5,00	0,00	R\$	-
2.9.17	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA,TRIFASICO PARA INSTALACAO DE 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 AMP/PLA,MEIDICAO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL,MURO,CARGA 35 A 50KW,C/POSTECORCA,COMPLETO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL,MEDIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA FUSIVES,FUSIVES NH 100 A 160A,CX,CONCA,P/ATERRAM,HASTE ATERRAM,E DEMAIS MAT. NECES. EXCLFIO OU CABO ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	R\$	5.234,17	R\$	5.234,17	0,00	1,00	R\$	5.234,17
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	15.007.0600-0	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,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00	R\$	6,20	R\$	2.171,35	350,00	0,00	R\$	-
2.9.24	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	R\$	9,22	R\$	1.106,60	120,00	0,00	R\$	-
2.9.25	15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	R\$	12,71	R\$	1.143,77	90,00	0,00	R\$	-
2.9.26	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	980,00	R\$	5,04	R\$	4.943,61	980,00	0,00	R\$	-

Assinatura

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

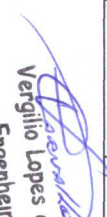
2.9.27	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM/2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	M	1.850,00	R\$	3,76	R\$	6.958,31	1.850,00	0,00	R\$	-
2.9.28	15.015.0020-0	INSTALCAÇAO DE PONTO DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM/2,CAIXAS,CONEXÕES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	54,00	R\$	306,08	R\$	16.528,17	54,00	0,00	R\$	-
2.9.29	15.015.0035-0	INSTALCAÇAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM/2,CAIXAS,CONEXÕES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	18,00	R\$	586,01	R\$	10.548,21	18,00	0,00	R\$	-
2.9.30	15.015.0050-0	INSTALCAÇAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBITUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM/2,CAIXAS,CONEXÕES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	12,00	R\$	749,62	R\$	8.995,46	12,00	0,00	R\$	-
2.9.31	15.015.0173-0	INSTALCAÇAO DE PONTO DE FORÇA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM/2,CAIXASE CONEXÕES	UN	18,00	R\$	460,23	R\$	8.284,08	18,00	0,00	R\$	-
2.9.32	15.015.0250-0	INSTALCAÇAO DE PONTO DE TOMADA,EMBITUDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM/2,CAIXAS,CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+1,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	150,00	R\$	298,75	R\$	44.812,42	150,00	0,00	R\$	-
2.9.33	15.015.0280-0	INSTALCAÇAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBITUDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM/2,CAIXAS,CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+1,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	28,00	R\$	323,40	R\$	9.055,11	28,00	0,00	R\$	-
2.9.34	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	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 COLOCAÇAO	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 COLOCAÇAO	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 COLOCAÇAO	UN	4,00	R\$	53,45	R\$	213,82	4,00	0,00	R\$	-
2.9.38	15.029.0101-0	VALVULA DE RETENÇAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1",FORNECIMENTO E COLOCAÇAO	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 CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	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 CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	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 CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	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 CONEXÕES 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\$	-


 Vergílio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/PA 19661-JR/V33D

2.9.43	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO ESSENTAMENTO	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 CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO ESSENTAMENTO	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 CONEXÕES E EMENDAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 ULTIMA 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 ESCOV, PISO REBAIXE CORRIMAO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM13:2007 E NM267:2001 FORN, MONT E INSTAL	UN	1,00	R\$	111.870,79	R\$	111.870,79	0,00	1,00	R\$	111.870,78
2.9.48	15.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R\$	788,84	R\$	788,84	1,00	0,00	R\$	-
TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECÂNICAS												R\$ 295.920,89
2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES												R\$ 118.310,42
2.10.1	11.016.0006-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERÇAS, TRAVANTES, ETC, SOBRE APOIO EXCLUSIVE ESTES PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, YAOIS DE 30,01 A 40,00M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXID EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	204,50	R\$	375,05	R\$	76.698,57	204,50	0,00	R\$	-
2.10.2	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE DUPLA TRAPEZOIDAL GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (DEFS ALTURA=40MM)/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE NBR-11.752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATE 12,00M, INCL ACESSORIOS P/ FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	562,79	R\$	174,79	R\$	98.368,66	562,79	0,00	R\$	-
2.10.3	16.007.0023-0	CUMEITEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM ESPESURA DE 0,5MM/0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,35	R\$	90,47	R\$	2.564,93	28,35	0,00	R\$	-
2.10.4	16.007.0027-0	CAIXA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,13	R\$	108,10	R\$	9.094,68	84,13	0,00	R\$	-
TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES												R\$ 186.726,84
2.11 - PINTURAS												R\$ -
2.11.1	17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRES DEMAOIS DE ESMALTE SINTETICO AUTO BRILHO OU ACETINADO APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	277,44	R\$	15,62	R\$	4.333,68	70,00	207,44	R\$	3.240,27
2.11.2	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTOXIDO E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	366,09	R\$	16,95	R\$	6.204,40	366,09	0,00	R\$	-


Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120875

2.11.3	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA,AUTIPUINGO/BACTERICIDA,PARAAMBIENTES INTERNOS E EXTERIOS PROPENSO A UNIDADE E VAPORES EM DUAS DEMAOIS SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRIL	M2	3426,73	R\$	36,21	R\$	124.096,29	2.870,00	556,73	R\$	20.161,35
2.11.4	17.017.0030-0	PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL PARA INTERIO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010 EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO DUAS DEMAOIS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	495,07	R\$	35,06	R\$	17.356,99	138,18	356,89	R\$	12.513,88
TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS R\$ 151.993,36												
2.12 - APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS												
2.12.1	18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDAVEL, AISI 304, PARA LAVAGEM DEPAPELOS, MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	1.698,82	R\$	3.397,64	0,00	2,00	R\$	3.397,63
2.12.2	18.002.0070-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE BABICO CROMADO DE 40CM, COM CAIDA DE 1/2", BOLSA 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 SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELCO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	474,64	R\$	1.423,93	3,00	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	5,00	0,00	R\$	-
2.12.5	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$	36,53	R\$	511,46	0,00	14,00	R\$	511,45
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	14,00	R\$	525,21
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	5,00	R\$	866,85
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	10,00	R\$	295,67
2.12.9	18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1256 DE 1/2" X 1/2"CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	162,82	R\$	651,29	0,00	4,00	R\$	651,28
2.12.10	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$	35,70	R\$	142,80	0,00	4,00	R\$	142,80
2.12.11	18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1.603 DE 1", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$	17,30	R\$	519,05	0,00	30,00	R\$	519,05
2.12.12	18.013.0117-0	SIFAO 1680 DE 1 1/2" X 1 1/2", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$	84,11	R\$	1.682,21	0,00	20,00	R\$	1.682,20
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	8,00	0,00	R\$	-
2.12.14	18.016.0035-0	BANCA DE AÇO 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, 2 SIFCOES 1680 1 1/2" X 1 1/2", SOBRE APOIOS DE AUENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.228,63	R\$	4.457,27	0,00	2,00	R\$	4.457,26


 Vergílio Lopes de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ: 1996120879

2.12.15	18.016.0030-0	BANCA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200MM, EM CHAPA 20304 VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, 1623 SIFÃO 1680 1 1/2" X 1 1/2" SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.153,89	R\$ 2.153,89	0,00	1,00	R\$ 2.153,88
2.12.16	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM "L", EM TUBO DE 1 1/4" EM AÇO INOXIDÁVEL, NIS. 304, LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 251,70	R\$ 3.020,43	0,00	12,00	R\$ 3.020,43
2.12.17	15.020.0155-0	LAMPADA LED BULBO, A60/DY 8W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,00	R\$ 9,20	R\$ 773,14	20,00	64,00	R\$ 589,05
2.12.18	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO (PLACONIER)	UN	84,00	R\$ 4,04	R\$ 339,73	20,00	64,00	R\$ 258,84
2.12.19	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (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, FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 244,54	R\$ 4.401,78	9,00	9,00	R\$ 2.200,88
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, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 814,83	R\$ 2.444,49	0,00	3,00	R\$ 2.444,48
2.12.21	18.080.0025-0	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIANEZA E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,40	R\$ 814,81	R\$ 11.733,27	14,40	0,00	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, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,80	R\$ 356,58	R\$ 1.355,02	3,80	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, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	102,67	R\$ 557,21	R\$ 57.209,13	79,62	22,59	R\$ 12.587,45
2.12.24	09.015.0005-0	ALAMBRAO EM TEIA DE ARAME GALV. Nº14, MALHA LOSANGO 6CM DE LADO, PRESA A ARMACAO DE TUBOS GALV., C/ ELEMENTOS HORIZ E VERT., SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO 30X30X60CM, FCK=15	M2	216,00	R\$ 165,16	R\$ 35.674,28	0,00	216,00	R\$ 35.674,27
2.12.25	09.015.0310-0	BALANÇO MULTITUSO EM TUBO DE FERRO GALV./EXT. E INTERNAMENTE DE 2 1/2" X 2" E 1" DE ESP. PAREDE 1/8". COMP. DE 2 BALANÇOS SIMPL. C/ ASSENT. MAD. APARELH. 1, ESC. DUPLA, 1, BARRA SIMPL. E 1 BALANCO P/ CADER. RODAS C/ RAMPA ACCESS. PIVOT., TRAVA P/ CADER. E P/ BALANCO, PISO MAD. INTERAV. REFORC. C/ CAPAC. CARGA 200KG, PINT. C/ UMADENAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT. FORNEC./ COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 8.692,02	R\$ 8.692,02	0,00	1,00	R\$ 8.692,02
2.12.26	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0,44MOS C/ ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8". COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.415,97	R\$ 2.415,97	0,00	1,00	R\$ 2.415,97
2.12.27	09.015.0312-0	BALANÇO DE 0,44MOS COMPOSTO C/ 2 CADERAS, PRESAS EM CORRENTES GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAD. C/ TRAÇESSAO DE TUBO FERRO GALV./EXT. E INTERNAMENTE DE 2 1/2" ESP. PAREDE 1/8". SUSPENSÃO EM CAVALETES, TUBO FERRO GALV. 2" CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/ BASE GALVITE E 2 DEMAS ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.468,99	R\$ 2.468,99	0,00	1,00	R\$ 2.468,99

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 ESPESURA DE PAREDE DE 1/8" COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMASOS DE ACABAMENTO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	1.866,26	R\$	1.866,26	0,00	1,00	R\$	1.866,26
2.12.29	18.021.0045-0	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO 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 PREDIO PRINCIPAL												
TOTAL:												
B.D.I												
TOTAL GERAL:												
R\$ 1.482.155,66												
R\$ 23,54%												
R\$ 348.899,44												
R\$ 1.831.055,10												
R\$ 343.469,90												
R\$ 80.852,81												
R\$ 424.322,71												

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\$ 24.566,75	R\$ 20.196,33	R\$ 5.624,00	R\$ 6.222,38						
TOTAL		R\$ 143.376,79	R\$ 128.936,97	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		6ª MEDIÇÃO	7ª MEDIÇÃO	8ª MEDIÇÃO	9ª MEDIÇÃO	10ª MEDIÇÃO						
BDI 20,73%		R\$ 78.537,41	R\$ 171.646,67	R\$ 89.017,00	R\$ 89.805,61	R\$ 117.131,68						
TOTAL		R\$ 18.487,71	R\$ 40.405,63	R\$ 20.954,60	R\$ 21.140,24	R\$ 27.572,80						
TOTAL ACUMULADO		R\$ 97.025,12	R\$ 212.052,30	R\$ 109.971,60	R\$ 110.945,85	R\$ 144.704,48						
REFORMA DO ANTIGO CDM		11ª MEDIÇÃO	12ª MEDIÇÃO	13ª MEDIÇÃO								
BDI 20,73%		R\$ 130.781,66	R\$ 105.218,27	R\$ 343.469,90								
TOTAL		R\$ 30.786,00	R\$ 24.768,38	R\$ 80.852,81								
TOTAL ACUMULADO		R\$ 161.567,67	R\$ 129.986,65	R\$ 424.322,71								
TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.276.745,74	R\$ 1.406.732,39	R\$ 1.831.055,10								


Vergílio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/PT 1996120879

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

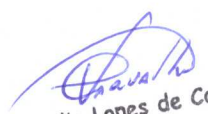
13ª MEDIÇÃO.



Prestação de Serviços

10 À 14 DE JUNHO DE 2024




Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CRE 137.100/1 20079

☎ 22 9 8802-7137

✉ contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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



Prestação de Serviços

17 À 21 DE JUNHO DE 2024




Vergílio 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

24 À 28 DE JUNHO DE 2024

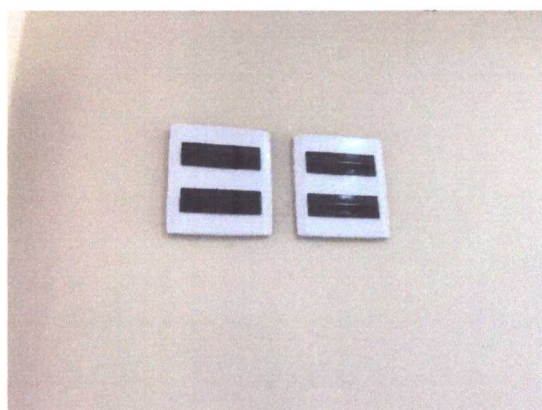
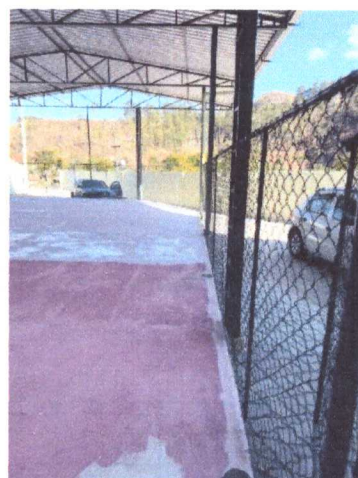


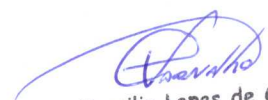

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

JULHO DE 2024



JULHO DE 2024




Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

AGOSTO DE 2024




Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

AGOSTO DE 2024



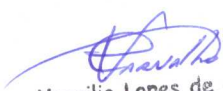

Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879



Prestação de Serviços

AGOSTO DE 2024




Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

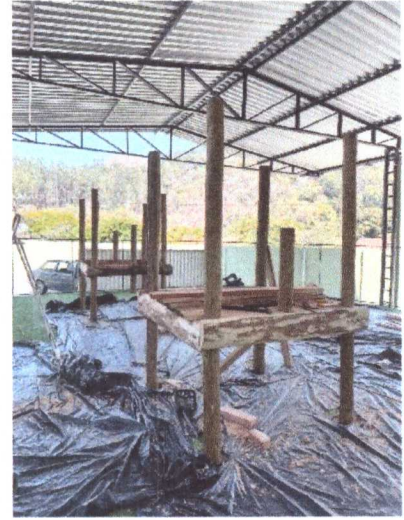
22 9 8802-7137

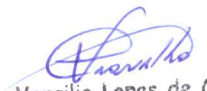
contato@serdserv.com.br

www.serdserv.com.br

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

AGOSTO DE 2024




Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

AGOSTO DE 2024

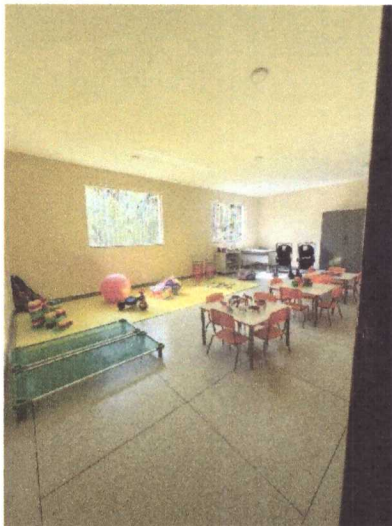



Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879

AGOSTO DE 2024



SETEMBRO DE 2024




Vergilio Lopes de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/RJ: 1996120879