

## PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS


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

CONTRATO N.º: 123/2022  
REF.: 6ª MEDIÇÃO

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

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

Bom Jardim/RJ do de outubro de 2023.

  
Assinatura do responsável pelo recebimento dos documentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

PROT. Nº 6663

20 10 DE 2023



**ERV SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI**

0836.428/0001-95 - INSC. ESTADUAL: 87.17.01-36  
 WALTER VENDAS RODRIGUES, N° 18, NOVO MUNDO, BOM JARDIM-RJ  
 D: (22) 2566-2390 - E-MAIL: contato@serv.serv.com.br



Reforma, Adequação e Ampliação do Antigo CDM, Campo Belo

**PLANILHA DE SEXTA MEDIÇÃO**

Data: 13/10/2023

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO										
M	CODIGO EMOP	DESCRICO	UNID.	QUANT.	PREÇOS			MEDIÇÕES ANTERIORES	8ª MEDIÇÃO	CUSTOS DA MEDIÇÃO
					UNITARIO	TOTAL				
<b>ERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>DUETO</b>										
1	01.050.0034-0	PROJETO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS-ATE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATAANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	M2	18,40	64,07	1.178,79	0,00	0,00	RS 0,00	
2	01.050.0050-0	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	3,91	3.377,75	863,50	0,00	RS 0,00	
3	01.050.0068-0	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	6,59	5.693,27	0,00	0,00	RS 0,00	
4	01.050.0099-0	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	7,16	6.182,35	0,00	0,00	RS 0,00	
5	01.050.0114-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELERICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	863,50	12,01	10.370,16	0,00	0,00	RS 0,00	
					<b>TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO</b>				<b>RS 0,00</b>	
<b>- CANTEIRO DE OBRAS</b>										
1.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	423,35	952,53	2,25	0,00	RS 0,00	
					<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>RS 0,00</b>	
<b>TRANSPORTES</b>										
3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,VIDE ITEM 04.021.0030	M2XKM	10.495,80	0,14	1.486,20	5.247,90	3000,00	RS 424,80	
3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	349,86	0,73	253,89	174,93	0,00	RS 0,00	
					<b>TOTAL DO ITEM 3.3 - TRANSPORTES</b>				<b>RS 424,80</b>	
<b>ERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										

Vergilio Lopes de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 1996120879



1	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 14 CONSIDERANDO SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO ITEM 05.008.0008	M2	90,00	3,68	331,34	45,00	45,00	RS 165,67
2	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOB PATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XIMES	1.399,44	10,97	15.357,45	699,72	234,00	RS 2.567,91
3	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECORBERTA	M2	349,86	6,35	2.220,01	174,93	0,00	RS 0,00
4	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	314,00	0,51	191,97	186,99	0,00	RS 0,00
5	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, COM 1MM DE ESPESURA, INSCRITO EM PLOTTER COM AS DIMENSÕES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	395,60	395,60	0,00	0,00	RS 0,00
				<b>TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>18.496,36</b>			<b>RS 2.733,58</b>
				<b>TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>47.991,30</b>			<b>RS 3.158,38</b>
<b>FORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL</b>									
<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO</b>									
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	107,32	3.219,45	30,00	0,00	RS 0,00
2	01.008.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAAGEM E PERIFERIAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	1,00	6.107,94	6.107,94	1,00	0,00	RS 0,00
3	01.018.0002-0	LOGAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRÁFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOGAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL TENDO POR MEDIDA O PERÍMETRO A CONSTRUIR	M	19,25	19,01	365,93	19,25	0,00	RS 0,00
				<b>TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO E CAMPO</b>		<b>9.699,32</b>			<b>RS 0,00</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARETA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	56,55	54,01	3.054,35	54,01	7,54	RS 137,18
				<b>TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA</b>		<b>3.054,35</b>			<b>RS 137,18</b>
<b>TRANSPORTES</b>									
3	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 ÚTIL DEBT	T X KM	4.277,34	1,25	5.337,47	3.951,56	0,00	RS 0,00
				<b>TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES</b>		<b>5.337,47</b>			<b>RS 0,00</b>
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
1	05.001.0023-0	DEMOLUÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TÍTULOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	22,66	80,86	1.832,34	22,66	0,00	RS 0,00
4	05.001.0015-0	DEMOLUÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	863,50	15,41	13.304,67	863,50	0,00	RS 0,00
4	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRAÇOS, CERCAS E POR	M7	198,00	15,78	3.124,35	198,00	0,00	RS 0,00

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	9,62	3.521,76	366,09	0,00	RS 0,00
5	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, ANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	57,00	22,33	1.272,72	57,00	0,00	RS 0,00
6	05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	95,00	5,44	517,06	95,00	0,00	RS 0,00
7	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	8,00	18,79	150,30	8,00	0,00	RS 0,00
8	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	10,00	37,59	375,94	10,00	0,00	RS 0,00
		<b>TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>24.099,14</b>			<b>RS 0,00</b>
<b>VIMENTAÇÃO</b>									
1	08.020.0008-0	PAVIMENTAÇÃO LAIOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULAÇÃO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, FSP-6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 35MPA, ASSINTE SOBRE COLCHAO FO-DE-PIEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	333,38	79,85	26.621,57	0,00	0,00	RS 0,00
2	09.001.0002-0	PLANTIO DE GIRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATAIS, JAIRGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA R.	M2	135,00	15,35	2.077,89	0,00	0,00	RS 0,00
3	11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BEIONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,15	449,08	4.109,12	7,50	1,65	RS 740,98
		<b>TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>32.803,58</b>			<b>RS 740,98</b>
<b>ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									
3.1	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCK-30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO	M3	29,97	2.361,35	70.879,55	21,09	0,00	RS 0,00
3.2	10.003.0025-0	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35TINTELAÇÃO 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	107,57	5.163,44	0,00	0,00	RS 0,00
3.3	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO A TRADO, ATÉ 6"	M	48,00	11,90	571,36	0,00	0,00	RS 0,00
3.4	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 30X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8 EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	70,00	76,47	5.353,10	70,00	0,00	RS 0,00
3.5	12.003.0100-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS TUBULOS 10X20X30CM, COMPLETADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8 EM PAREDES DE LIMA VEZ(0,20M), COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	222,58	97,39	21.678,01	222,58	0,00	RS 0,00
		<b>TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>109.595,46</b>			<b>RS 0,00</b>



1	13.001.0015-0	M2	704,54	28,03	19.246,81	650,00	0,00	RS 0,00
		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						
2	13.030.0252-0	M2	368,94	94,25	34.773,51	0,00	0,00	RS 0,00
		REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCCO						
3	13.175.0010-0	M2	863,50	48,65	42.007,93	0,00	0,00	RS 0,00
		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						
4	13.416.0010-0	M2	25,05	90,97	2.278,77	0,00	0,00	RS 0,00
		PISO TATIL DE BORRACHA DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 75X75CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO						
5	13.416.0015-0	M2	10,02	90,97	911,51	0,00	0,00	RS 0,00
		PISO TATIL DE BORRACHA ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADOS SOBRE BASE EXISTENTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO						
6	09.001.0300-0	M2	180,00	84,62	15.232,26	0,00	0,00	RS 0,00
		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 DEMARCAOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO						
7	13.301.0081-0	M2	180,00	32,14	5.785,77	0,00	0,00	RS 0,00
		PISO CIMENTADO, COM 15CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE						
8	13.330.0075-0	M2	68,87	70,74	4.871,72	0,00	0,00	RS 0,00
		REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P E II-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADO CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE						
9	13.301.0125-1	M2	8,30	31,05	257,75	16,60	0,00	RS 0,00
		CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM						
10	13.380.0011-0	M2	863,50	70,59	60.952,39	300,00	763,50	RS 53.893,63
		PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO-AJASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4-8J, CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA						
11	13.036.0015-0	M	9.79,06	55,76	54.586,15	0,00	0,00	RS 0,00
		RODAPE EM GRANITO CRIZA CORUBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 7XCM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3, E REJUNTAMENTO PRORIO						

12	13.348.0055-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:4:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	103,00	97,56	9.951,36	0,00	102,00	RS 9.951,36	
<b>TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>										
						<b>251.365,93</b>				<b>RS 63.844,99</b>
<b>14. QUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>										
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	936,23	7.077,91	0,00	0,00	RS 0,00	
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	123,60	3.782,13	0,00	0,00	RS 0,00	
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	675,24	3.376,18	0,00	0,00	RS 0,00	
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	672,18	16.132,20	0,00	0,00	RS 0,00	
5	14.006.0090-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	385,82	771,64	0,00	0,00	RS 0,00	
6	14.006.0750-0	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	842,40	3.369,61	0,00	0,00	RS 0,00	
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	453,43	1.306,86	0,00	0,00	RS 0,00	
8	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINES FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	115,27	370,61	42.720,38	0,00	0,00	RS 0,00	
9	14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAS 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONST. DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO DE COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISCO (VE ITEM 14.007.0190)	UN	2,00	859,40	1.718,79	0,00	0,00	RS 0,00	
10	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	4,00	208,75	835,01	0,00	0,00	RS 0,00	
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	119,17	4.528,61	0,00	0,00	RS 0,00	
12	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FINACAO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,00	406,96	3.662,62	0,00	0,00	RS 0,00	
13	14.007.0050-0	ENTRADA DE SERVICIO, CONSTANDO DE FORNEC. S/C COLOCACAO DE FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR DE LATAO, DE ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADILHAS 3"X2,1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO EBOLOS DE LATAO	UN	39,00	164,45	6.413,57	0,00	0,00	RS 0,00	
						<b>95.695,51</b>				<b>RS 0,00</b>
<b>TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>										



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									
15.001.0053-0	UN	1,00	4.063,04	4.063,04	1,00	0,00	0,00	RS 0,00	
ABRIGO P/4 BOTOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM 7.00X0,50X1,50M,ALVENARIA TUJOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRIO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 8CM,LAMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO N2201,EMOP									
15.016.0002-0	UN	1,00	6.011,28	6.011,28	1,00	0,00	0,00	RS 0,00	
COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(R 20),NAS DIMENSÕES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETOIRA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,SUORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS(FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS),FORNEMENTO E COLOCACAO									
15.002.0062-0	UN	2,00	162,79	325,57	2,00	0,00	0,00	RS 0,00	
CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO,FORNEMENTO E COLOCACAO									
15.002.0636-0	UN	1,00	3.896,92	3.896,92	1,00	0,00	0,00	RS 0,00	
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3200MM,FORNEMENTO E COLOCACAO									
15.002.0666-0	UN	1,00	6.520,65	6.520,65	1,00	0,00	0,00	RS 0,00	
FILTRO AMAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM,FORNEMENTO E COLOCACAO									
15.004.0060-1	UN	2,00	267,54	535,08	2,00	0,00	0,00	RS 0,00	
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES									
15.004.0061-0	UN	2,00	362,26	724,51	2,00	0,00	0,00	RS 0,00	
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNEMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES									
15.004.0061-0	UN	4,00	172,60	690,40	4,00	0,00	0,00	RS 0,00	
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNEMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,RABICHOS E CONEXOES									
15.004.0070-0	UN	2,00	240,48	480,96	2,00	0,00	0,00	RS 0,00	
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNEMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES									
15.004.0703-0	UN	4,00	307,63	1.230,53	4,00	0,00	0,00	RS 0,00	
INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,16GACAO 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									

15.004.0110-0	UN	5,00	290,87	1.454,36	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.004.0175-1	UN	6,00	205,22	1.231,33	3,00	3,00	R\$ 615,66
15.004.0180-0	UN	4,00	116,99	467,95	0,00	4,00	R\$ 467,95
15.007.0204-0	UN	10,00	83,71	837,12	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.007.0214-0	UN	40,00	23,00	920,04	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.007.0216-0	UN	5,00	32,81	164,03	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.007.0507-A	UN	3,00	426,81	1.280,42	0,00	1,00	R\$ 476,80
15.011.0017-0	UN	1,00	5.234,17	5.234,17	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.007.0570-0	UN	30,00	11,61	348,33	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.007.0575-0	UN	20,00	31,21	624,27	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.007.0600-0	UN	12,00	44,31	531,74	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.007.0605-0	UN	6,00	115,59	693,53	0,00	0,00	R\$ 0,00
15.008.0095-0	M	350,00	6,20	2.171,34	0,00	0,00	R\$ 0,00



2.9.24	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	320,00	9,22	1.105,60	0,00	0,00	
2.9.25	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,950/750V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,00	12,71	1.143,77	0,00	0,00	
2.9.26	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	980,00	5,04	4.943,61	0,00	0,00	
2.9.27	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.850,00	3,76	6.958,31	0,00	0,00	
2.9.28	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOS,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA E FECHAMENTO DE PASSOEM ALVENARIA	UN	54,00	306,08	16.528,17	0,00	0,00	
2.9.29	15.015.0025-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOS,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSO EM ALVENARIA	UN	18,00	586,01	10.548,70	0,00	0,00	
2.9.30	15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 30,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOS,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSO EM ALVENARIA	UN	12,00	719,62	8.995,45	0,00	0,00	
2.9.31	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE TORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS,CONEXOS	UN	18,00	480,23	8.284,07	0,00	0,00	
2.9.32	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUITO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOS E TOMADA DE EMBUTIR,2P+10A,PARADO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSO EM ALVENARIA	UN	150,00	298,75	44.812,41	0,00	0,00	
2.9.33	15.015.0280-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUITO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2" 27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOS E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+1,30A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSO EM ALVENARIA	UN	48,00	373,40	9.055,10	0,00	0,00	
2.9.34	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4" ,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	44,77	441,72	0,00	5,00	
2.9.35	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1" ,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	61,58	492,62	0,00	4,00	

2.9.36	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM DIAMETRO DE 11/2" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	83,77	547,64	0,00	3,00		R\$	
2.9.37	15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	53,45	213,81	0,00	2,00		R\$	
2.9.38	15.029.0101-0	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE COM DIAMETRO DE 1" FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	76,07	304,29	0,00	2,00		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 E ASSENTAMENTO	M	390,00	9,35	3.648,73	150,00	130,00		R\$ 1.	
2.9.40	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 37MM SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	360,00	14,15	5.094,41	150,00	120,00		R\$ 1.	
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 E ASSENTAMENTO	M	280,00	19,03	5.327,70	50,00	99,33		R\$ 1.	
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	87,88	4.745,54	20,00	18,00		R\$ 1.	
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 E ASSENTAMENTO	M	220,00	12,97	3.954,35	50,00	73,33		R\$ 1.	
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 E ASSENTAMENTO	M	37,00	53,90	1.724,68	0,00	10,67		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	4,58	2.058,95	350,00	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	5,52	1.932,84	0,00	0,00		R\$	
2.9.47	18.040.0020-0	ELEVADOR HIDRÁULICO CAPAC. 8 PASSAG. (800KG) V. OC. APROX. 38M/MIN. 4 PARAPIS PERCURSO TOT. APROX. 12,70M. ÚLTIMA ALT. APROX. 3,5M. PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB. ACO ESCOV. CAIXA D/M. APROX. 1,8X1,8M. ALT. MEDIA POCO 1,35M. CABINA REVEST. ACO ESCOV. PISO REBAIX. E CORRIMO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO COM NORMAS NBR9050-15, NBR131-2007 E NBR57-2001. FORN. MONT. E INSTAL.	UN	1,00	111.870,79	111.870,78	0,00	0,00		R\$	
<b>2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>					
						<b>295.131,82</b>					
2.10.1	11.016.0006-0	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRÊS CARGAS, TIRANTES, ETC. SOBRE APOIOS EXCLUSIVE ESTES PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VASOS DE 30L A 40L COM CONSIDERAÇÃO AS PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXID. EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	196,70	375,05	73.773,15	196,70	0,00		R	

Vergílio Lopes de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 1996120875



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, PINTURA, RECHUO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO E P/USO A LUNA-40MM/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE 988-11,752 DA ABNT, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/ FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,8MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	562,79	174,79	98.368,65	546,09	0,00		
2.10.3	16.007.0023-0	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ESPESURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,35	90,47	2.564,92	28,35	0,00		
2.10.4	16.007.0027-0	CHAVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº28 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,13	108,10	9.094,68	84,13	0,00		
				TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		183.801,40				
<b>2.11 - PINTURAS</b>										
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 FABRICACAO, CONFORME O ITEM	M2	277,44	15,62	4.339,68	0,00	0,00		
2.11.2	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, JUMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	366,09	16,95	6.204,40	0,00	0,00		
2.11.3	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIUMIDO, 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	36,21	124.096,28	0,00	0,00		
				TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS		134.634,36				
<b>2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>										
2.12.1	18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, PARA LAVAGEM DE PEÇAS, MEDIDAS APROXIMADAMENTE (0,61X0,70X0,30)M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.698,82	3.397,64	0,00	0,00		
2.12.2	18.062.0010-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LIXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE BARRILHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2", BOLSAS DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	2,00	408,13	816,62	0,00	0,00		
2.12.3	18.000.0099-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELCO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSAS DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	3,00	474,64	1.423,92	0,00	0,00		
2.12.4	18.006.0020-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, INFANTIL, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	5,00	238,87	1.194,04	0,00	0,00		
2.12.5	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	36,53	511,45	0,00	0,00		
2.12.6	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	37,57	525,21	0,00	0,00		
2.12.7	18.006.0009-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LIXO, COM TABUAS E MEDIDAS EM TORNO DE 55x45CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	5,00	173,37	866,85	0,00	0,00		
2.12.8	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	29,51	295,67	0,00	0,00		

19	18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, AREJADOR, TURO MOVEL, TIPO BANCA, 1.256 DE 1/2" X 1,7CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	4,00	162,82	651,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
20	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2" X 9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	4,00	35,70	142,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
21	18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	30,00	17,30	519,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
22	18.013.0117-0	SIFAO 1680, DE 1.1/2" X 1.1/2", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	20,00	84,11	1.682,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
23	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPIA E VOLANTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	8,00	33,03	264,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
24	18.016.0035-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 12,00X0,55M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2.228,63	4.457,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
25	18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2.00X0,55M), EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2.153,89	2.153,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
26	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM"1", FM TURO DE 1.1/4" EM ACO INOXIDAVEL, AIS-304, LIGA 18 8, MEDINDO 60X6X3CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	751,70	3.020,43	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
27	15.020.0155-0	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY.2W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIME	UN	84,00	9,20	773,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
28	18.260.0065-0	SUORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCA	UN	84,00	4,04	339,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
29	18.002.0027-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA (DE EMBUTIR(CUBA)), TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFAO 1680 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, BABICHO EM PVC, FORNECIMENTO	UN	18,00	244,54	4.401,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
30	18.080.0027-0	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	814,83	2.444,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
31	18.080.0025-0	BANCA DE GRANITO PRETO, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,40	814,81	11.733,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00
32	18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO, COM 3CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,80	356,58	1.355,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00



23	14.002.0227-0	M2	102,67	557,23	57.209,13	0,00	0,00	R\$ 0,00
QUADRO PARA PROTEÇÃO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDIIONADO FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8" CHUMBADAS NA ALVENARIA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								
24	09.015.0005-0	M2	216,00	165,16	35.674,27	0,00	0,00	R\$ 0,00
ALAMBRO EM TELA DE ARAME GALV Nº14 MALHA LOSANGO 6CMDE LADO,PRESA A ARMAÇÃO DE TUBOS GALV. C/ELEMENTOS HORIZ E VERT. SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO 30X30X60CM. FCK=15								
25	09.015.0310-0	UN	1,00	8.692,02	8.692,01	0,00	0,00	R\$ 0,00
BALANCO MULTITUSO EM TUBO DE FERRO GALV.EXT.E INTERNAENTE 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 BALANCO/CADER. RODAS C./RAMPA ACCESS. PIVOT., TRAVA P./CADER.FE. P./BALANCO, PISO MAD. INTERTRAV. REFORC. C./CAPAC. CARGA 200KG. PINT. C./UMA DEMAÇO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCAÇÃO								
26	09.015.0322-0	UN	1,00	2.415,97	2.415,97	0,00	0,00	R\$ 0,00
ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA. APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAÇOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								
27	09.015.0312-0	UN	1,00	2.468,99	2.468,99	0,00	0,00	R\$ 0,00
BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS PRESAS EM CORRENTES GALV., FIXADAS POR MEIO DE BRACAO C/ TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV. EXT. E INTERNAENTE DE 2 1/2" ESP. PAREDE 1/8" SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C./BASE GALVITE E 2 DEMAÇOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								
28	09.015.0328-0	UN	1,00	1.868,26	1.868,26	0,00	0,00	R\$ 0,00
GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAÇOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO								
					TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	151.298,53		R\$ 0,00
					TOTAL DO ITEM 2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL	1.290.510,87		R\$ 75.379,03
					TOTAL:	1.338.502,17		R\$ 78.537,41
					B.D.I	315.083,41		R\$ 18.487,71
					TOTAL GERAL:	1.653.585,58		R\$ 97.025,12

**CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO**

	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO	4ª MEDIÇÃO	5ª MEDIÇÃO	6ª 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	R\$ 78.537,41
BDI 20,73%	R\$ 27.319,81	R\$ 24.568,75	R\$ 20.196,33	R\$ 5.624,00	R\$ 6.222,38	R\$ 18.487,71
TOTAL	R\$ 143.376,79	R\$ 128.938,97	R\$ 105.992,12	R\$ 29.515,23	R\$ 32.655,62	R\$ 97.025,12
TOTAL ACUMULADO	R\$ 143.376,79	R\$ 272.315,76	R\$ 378.307,88	R\$ 407.823,11	R\$ 440.478,73	R\$ 537.503,85

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**BOLETIM SEMANAL DE OBRA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM/RJ  
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ N.º: 44.848.243/0001-50

**Obra: Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral, localizada na Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ.**

Processo administrativo nº: 4.621, de 11/08/2022.

Tomada de Preços n.º: 005/2022.

Contrato n.º: 123/2022.

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).

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

Contratada: SERD SERV SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

Endereço: Av. Walter Vendas Rodrigues, n.º 18, Novo Mundo, Bom jardim/RJ – CEP: 28660-000.

CNPJ: 11.836.428/0001-95

Responsável técnico: VERGILIO LOPES DE CARVALHO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA/RJ n.º: 1996120879

ART n.º: 2020220313673

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 02	
<b>Obra:</b>	Serviços de ENGENHARIA para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clifton Rego Cabral.		
<b>Local:</b>	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 21/08/2023			
<b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>			
<b>OCORRÊNCIAS</b>			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	0	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
<b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
<b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>			
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 apolo	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0
<b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>			
Instalação de rede de esgoto			
Execução de piso em granitina			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
<b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula</b>  Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		<b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b>  VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página.03	
<b>Obra:</b>	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.		
<b>Local:</b>	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 22/08/2023			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	1	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apor.tador	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 apolo	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0
Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:			
Execução de piso em granitina			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
<b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula</b>  Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 - SMPE		<b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b>  VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	



<b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>		Página: 04	
<b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clifton Rego Cabral.			
<b>Local:</b> Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ			
DATA: 23/08/2023			
<b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>			
<b>OCORRÊNCIAS</b>			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	0	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
<b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
<b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>			
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
<b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>			
Execução de piso em granitina			
Emboço de alvenaria			
		Continuação/Verso	SIM      NÃO
<b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula</b>  Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		<b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b>  VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 05	
<b>Obra:</b>	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Cliton Rego Cabral.		
<b>Local:</b>	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 24/08/2023			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	1	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)			
Caminhão basculante	0	Caminhão 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:			
Abertura de piso e solo para passagem de tubo para rede elétrica			
Passagem de tubo para rede elétrica e fechamento de rasgo			
		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	



DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO		Página: 06	
<b>Obra:</b>	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.		
<b>Local:</b>	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 25/08/2023			
<b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>			
<b>OCORRÊNCIAS</b>			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
<b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
<b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>			
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
<b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>			
Execução de piso em granitina			
Demolição do piso da varanda			
Passagem de tubos par rede elétrica			
		Continuação/Verso	SIM NÃO
<b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula</b>  Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		<b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b>  VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

<b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>		Página: 07	
<b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.			
<b>Local:</b> Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ			
DATA: 26/08/2023			
<b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>			
<b>OCORRÊNCIAS</b>			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	0	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
<b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
<b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>			
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
<b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>			
Execução de piso em granitina			
Reparo de piso com concreto			
		Continuação/Verso	SIM      NÃO
<b>Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matricula</b>  Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		<b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b>  VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



<b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>		Página: 08	
<b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Cliton Rego Cabral.			
<b>Local:</b> Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ			
DATA: 29/08/2023			
<b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>			
<b>OCORRÊNCIAS</b>			
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	0	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
<b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motonistas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
<b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>			
Caminhão basculante	0	Caminhão Munk	0
Caminhão carroceria fixa	0	Betoneira	0
Caminhonete	1	Serra circular/Vibrador	0
Veículo transp. Funcionário	0	Compactador de solo	0
Veículo apoio	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0
<b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>			
Execução de piso em granitina			
Demolição do piso da varanda			
		Continuação/Verso	SIM      NÃO
<b>Contratante - Profissional Responsável</b> Fiscal/Matricula  Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6285 – SMPE		<b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b>  VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

<b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>		Página: 09	
<b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.			
<b>Local:</b> Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ			
DATA: 06/09/2023			
<b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>			
<b>OCORRÊNCIAS</b>			
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	0	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
<b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
<b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>			
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 apolo	1	Máquina de solda/Gerador	0
Retroescavadeira	0	Motor de elevação de carga	0
<b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>			
Rasgo em parede e passagem de tubo para rede elétrica			
Assentamento de caixonetes			
Reparo de vãos da janela			
		Continuação/Verso	SIM      NÃO
Contratante - Profissional Responsável Fiscal/Matrícula  Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6285 – 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	
<b>Obra:</b>	Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Clirton Rego Cabral.		
<b>Local:</b>	Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ		
DATA: 02/10/2023 à 06/10/2023			
REGISTROS DA CONTRATADA			
OCORRÊNCIAS			
Visita Técnica da Contratante	1	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	2	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
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 soleiras			
Aplicação de massa pvc em paredes			
		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

<b>DESENVOLVIMENTO DA OBRA/SERVIÇO</b>		Página: 11	
<b>Obra:</b> Serviços de ENGENHARIA, para REFORMA, AMPLIAÇÃO e ADEQUAÇÃO em Creche o antigo prédio da Escola Municipal Prof. Cliton Rego Cabral.			
<b>Local:</b> Rua Francisco Cássia dos Santos, s/nº Campo Belo - Bom Jardim/RJ			
DATA: 09/10/2023 à 13/10/2023			
<b>REGISTROS DA CONTRATADA</b>			
<b>OCORRÊNCIAS</b>			
Visita Técnica da Contratante	0	Falhas de serviços de terceiros	0
Consulta à Fiscalização	1	Acidentes ocorridos	0
Resposta à Fiscalização	0	Outros:	
<b>EQUIPE DISPONÍVEL (Quantidade)</b>			
Engenheiro	1	Serralheiro/Soldador	0
Mestre de obra/Encarregado	1	Motoristas	0
Pedreiro	2	Meio-Oficial	0
Armador	0	Servente	2
Carpinteiro	0	Auxiliar Técnico/Apontador	0
Pintor	0	Bombeiro	0
Eletricista	0	Vigia/Outros:	
<b>EQUIPAMENTO APROPRIADO (Quantidade)</b>			
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
<b>Anotações do desenvolvimento da obra/serviço - Descrição das ocorrências:</b>			
Assentamento de soleiras			
Aplicação de massa pvc em paredes			
Lixamento de paredes			
		Continuação/Verso	SIM      NÃO
<b>Contratante - Profissional Responsável</b> Fiscal/Matricula  Hudson Rodrigues de Souza Engenheiro civil Mat. 10/6265 – SMPE		<b>Contratada - Profissional Técnico Responsável</b>  VERGILIO LOPES DE CARVALHO Engenheiro civil CREA n.º: 1996120879	

Vergílio Lopes de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 1996120879



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

*6ª MEDIÇÃO.*

Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**21 DE AGOSTO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

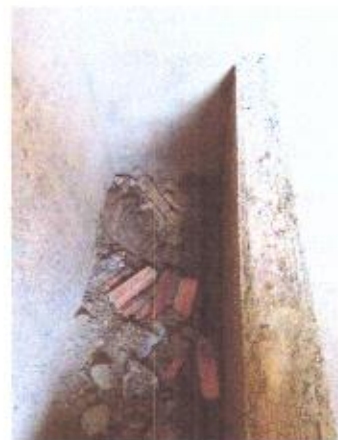
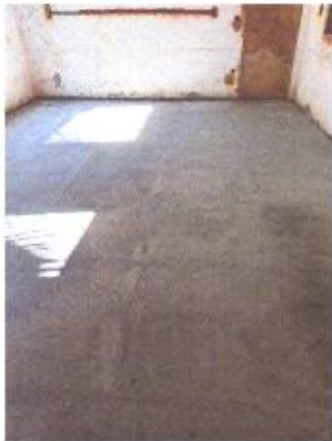


**22 DE AGOSTO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**23 DE AGOSTO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**24 DE AGOSTO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**25 DE AGOSTO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**28 DE AGOSTO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



**29 DE AGOSTO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

**06 DE SETEMBRO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



# Serd Serv

Prestação de Serviços

02 Á 06 DE OUTUBRO DE  
2023



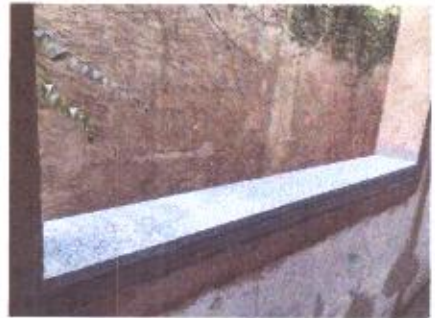
Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



# Serd Serv

Prestação de Serviços

09 Á 13 DE OUTUBRO DE  
2023





**06 DE SETEMBRO DE 2023**



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879

## 02 Á 06 DE OUTUBRO DE 2023



Vergilio Lopes de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 1996120879



09 Á 13 DE OUTUBRO DE  
2023

