

À
Prefeitura Municipal de Bom jardim

Ref.: Processo Administrativo nº 4343/2022, de 29/07/2022 - Edital de Tomada de Preços nº 002/2023, realizado em 29 de março de 2023 - Contrato PMB nº 032/2023, firmado em 18 de abril de 2023.

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, localizado à Rua de acesso ao Bairro São Francisco, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Solicito a Prefeitura Municipal de Bom jardim, na pessoa de seu Secretário, que determine a **1ª MEDIÇÃO** das obras e serviços de engenharia para construção de muro de contenção, localizado à Rua de acesso ao Bairro São Francisco, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ, conforme planilhas em anexo.

Cordeiro, RJ, 07 de junho de 2023.

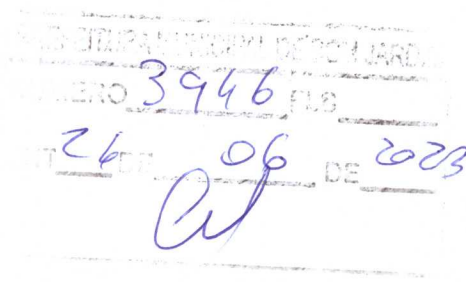

ITAUBA CONSTRUTORA LTDA-ME.

José Carlos Gonçalves Guzzo
RG - 006.878.235-8 - DETRAN-RJ
CPF - 821.978.817-87
Sócio Administrador

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41
Sena Campos - CEP 28540-000
Cordeiro - RJ





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
Secretaria Municipal de Projetos

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ		Contrato PMB nº 032/2023 - 18-04-2023
Prazo Inicial: 4 (quatro) meses - Data de Início: 08/05/2023 - Data de Término: 07/09/2023	Prorrogações:	
Processo Administrativo nº 4343/2022, de 29/07/2022	Edital de Tomada de Preços nº 002/2023 - 29/03/2023	
Contratada: Itauba Construtora Ltda. ME	CNPJ: 07.569.949/0001-56	
Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ, CEP 28.540-000.		

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO
Local: Rua de acesso ao Bairro São Francisco, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Serviços Executados - Período de Medição: 08/05/2023 a 07/06/2023

1ª Medição

DATA MEDIÇÃO: 07/06/2023

ELEMENTOS RELATIVOS À ADJUDICAÇÃO

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITARIO	TOTAL
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 - PROJETO						
1.1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	R\$ 385,00	R\$ 385,00
TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO					R\$ 385,00	

1.2 - CANTEIRO DE OBRAS

1.2.3	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	30,00	R\$ 12,00	R\$ 360,00
TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 360,00

1.3 - TRANSPORTES

1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.800,00	R\$ 0,14	R\$ 252,00
-------	---------------	--	-------	----------	----------	------------

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
-------------------	-------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	------------

1,00	1,00	R\$ 385,00	R\$ 385,00	100,00%
		R\$ 385,00	R\$ 385,00	100,00%

30,00	30,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00	100,00%
		R\$ 360,00	R\$ 360,00	100,00%

1800,00	1800,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00	100,00%
---------	---------	------------	------------	---------

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

CEP 28.540-000

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
60,00	60,00	R\$ 36,00	R\$ 36,00	100,00%
		R\$ 288,00	R\$ 288,00	100,00%

	64,80		R\$ 291,60	100,00%
64,80		R\$ 291,60		
	180,00		R\$ 1.368,00	100,00%
180,00		R\$ 1.368,00		
60,00	60,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	100,00%
60,00	60,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00	100,00%
			R\$ 1.983,60	100,00%
			R\$ 3.016,60	100,00%

	11,20	R\$ 481,60	100,00%
11,20		R\$ 481,60	100,00%
R\$ 481,60			100,00%

	0,80		R\$ 292,00	100,00%
0,80		R\$ 292,00		
		R\$ 292,00	R\$ 292,00	100,00%

	9,98		R\$ 19.860,20	100,00%
9,98		R\$ 19.860,20	R\$ 1.873,92	100,00%
	38,40		R\$ 1.873,92	
38,40				

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME
Rua Manoel Guzzo, 41

Página 2 de 3

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	Desvio (%)
					UNITARIO	TOTAL			
2.3.3	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	M	38,40	R\$ 9,40	R\$ 360,96	38,40	R\$ 360,96	100,00%
2.3.4	10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	32,00	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00	32,00	R\$ 3.520,00	100,00%
2.3.5	11.026.0030-0	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUCTURAL DE (19X19X39) CM, ATE 1,80M DE ALTURA, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	75,60	R\$ 220,00	R\$ 16.632,00	40,00	R\$ 8.800,00	52,91%
TOTAL DO ITEM 2.3 - ESTRUTURAS						R\$ 42.247,08		R\$ 34.415,08	81,46%
TOTAL DO ITEM 2.0 - CONSTRUÇÃO GERAL						R\$ 43.020,68		R\$ 35.188,68	81,79%
TOTAL						R\$ 46.037,28		R\$ 38.205,28	82,99%
B.D.I					23,54%	R\$ 10.837,18		R\$ 8.993,52	82,99%
TOTAL GERAL						R\$ 56.874,46		R\$ 47.198,80	82,99%

Valor Contratado para a Obra	R\$ 56.874,46
Valor da Medição**	R\$ 47.198,80
Valor da Medição acumulado	R\$ 47.198,80
Saldo do Valor Contratado para a Obra	R\$ 9.675,66
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 47.198,80
	82,9877%

Bom Jardim, RJ, 07 de junho de 2023.

CONTRATADA/CONSTRUTORA

[07.569.949/0001-56]

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28540-000

Cordeiro - RJ

VISTO/SECRETÁRIO

FISCAL/NOME/MATRÍCULA





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
Secretaria Municipal de Projetos

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ		Contrato PMB nº 032/2023 - 18-04-2023
Prazo Inicial: 4 (quatro) meses - Data de Início: 08/05/2023 - Data de Término: 07/09/2023	Prorrogações:	
Processo Administrativo nº 4343/2022, de 29/07/2022	-	Edital de Tomada de Preços nº 002/2023 - 29/03/2023
Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME	CNPJ: 07.569.949/0001-56	
Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ, CEP 28.540-000.		

RELATÓRIO MEMÓRIA DE CALCULO DE MEDIÇÃO

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO

Local: Rua de acesso ao Bairro São Francisco, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Serviços Executados - Período de Medição: 08/05/2023 à 07/06/2023	DATA MEDIÇÃO: 07/06/2023
---	--------------------------

1ª Medição

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO

ELEMENTOS RELATIVOS À ADJUDICAÇÃO

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1 - PROJETO					
1.1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	1,00m comp. x 1,00m alt.
1.2 - CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.3	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	30,00	25,00m x 1,20m
1.3 - TRANSPORTES					
1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.800,00	60m² x 30km
1.3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL	M2	60,00	4,00m alt. X 15,00m comp.
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.4.1	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	64,80	(0,30m x 18,00m) x 12

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1,00	1,00

30,00	30,00
-------	-------

1800,00	1800,00
60,00	60,00

64,80	64,80
-------	-------

07.569.949/0001-56

Itaúba Construtora Ltda.-ME

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO	
1.4.2	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	180,00	4,00m alt. X 15,00m comp. X 3 meses	180,00
1.4.3	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	60,00	4,00m alt. X 15,00m comp.	60,00
1.4.4	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	60,00	4,00m alt. X 15,00m comp.	60,00
2.0 - CONSTRUÇÃO GERAL						
2.1 - MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	11,20	8 sap. X 1m comp. x 1m larg. x 1,40m prof.	11,20
2.2 - PAVIMENTAÇÃO						
2.2.1	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,80	8 sap. X 1m comp. x 1m larg. x 0,10m esp.	0,80
2.3 - ESTRUTURAS						
2.3.1	11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	9,98	Sapatas (1,00m larg. x 1,00m comp. x 0,30m alt. x 8,00 unid.) + arranque (0,60m alt x 0,30m comp. x 0,20m larg. x 8,00 unid.) + Pilares (5,30m alt. x 0,30m comp. x 0,20m larg. x 8,00 unid.) + viga baldrame (21,00m comp. x 0,20m larg. x 0,30m alt) + cinta (21,00m comp. x 0,20m larg. x 0,30m alt) x2 + tirantes (rua) vertical (1,60m comp. x 0,15m larg. x 0,15m alt.) x8 + horizontal (1,80m comp. x 0,15m larg. x 0,30m alt.) x8 = 10,42m³	9,98
2.3.2	10.003.0015-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO	M	38,40	8 sap. X 4 perf. X 1,20m prof.	38,40
2.3.3	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	M	38,40	8 sap. X 4 perf. X 1,20m prof.	38,40
2.3.4	10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	32,00	4 est. X 8 sap.	32,00
2.3.5	11.026.0030-0	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE (19X19X39)CM, ATE 1,80M DE ALTURA, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	75,60	(1,80 x 3,00) x 14 paineis	40,00

Bom Jardim, RJ, 07 de junho de 2023.

VISTO/SECRETÁRIO

Página 2 de 2

FISCAL/NOME/IMATRICULA

07.569.949/0001-56
CONSTRUTORA
Irauba Construtora Ltda.-ME

CONTRATADA/CONSTRUTORA

Rua Manoel Guzzo, 41
Sena Campos - CEP 28540-000



MEMÓRIA FOTOGRÁFICA

1ª Medição

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO.

Local: Rua de acesso ao Bairro São Francisco, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Processo Administrativo nº 4343/2022, de 29/07/2022.

Procedimento Licitatório Edital de Tomada de Preços nº 002/2023, realizado em 29 de março de 2023.

Contrato PMB nº 032/2023, firmado em 18 de abril de 2023.

Prazo Inicial: 4 (quatro) meses.

Data de Início: 08 de maio de 2023.

Data de Término: 07 de setembro de 2023.

Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME

Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro.

CNPJ: 07.569.949/0001-56



MAIO 2023



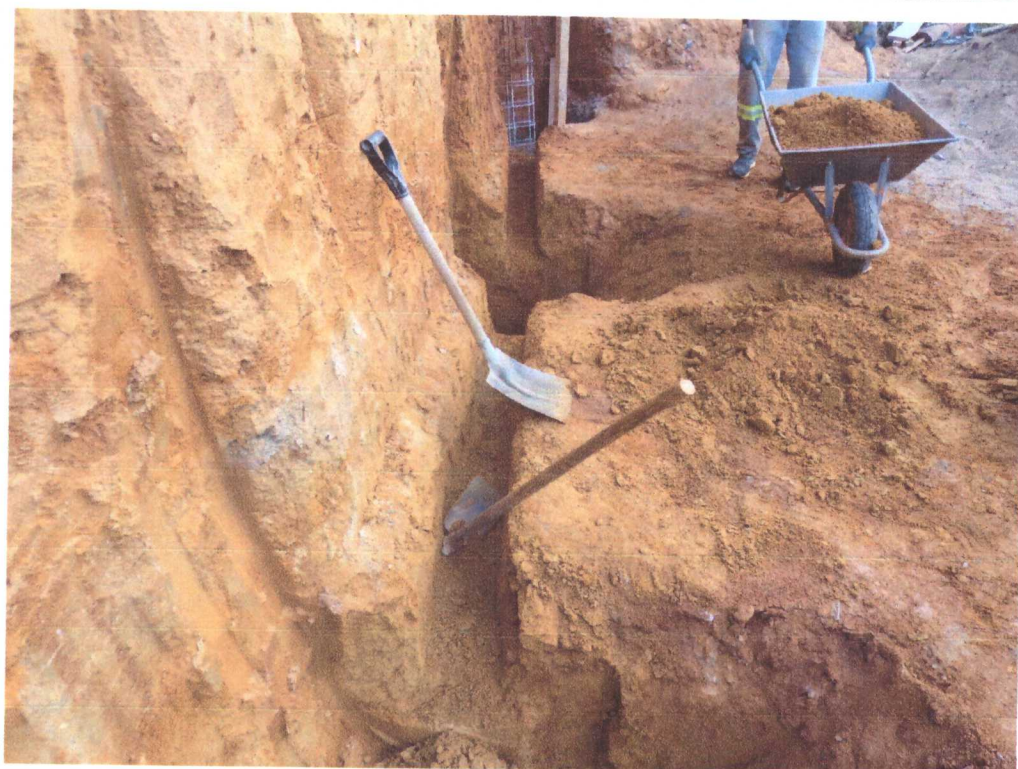
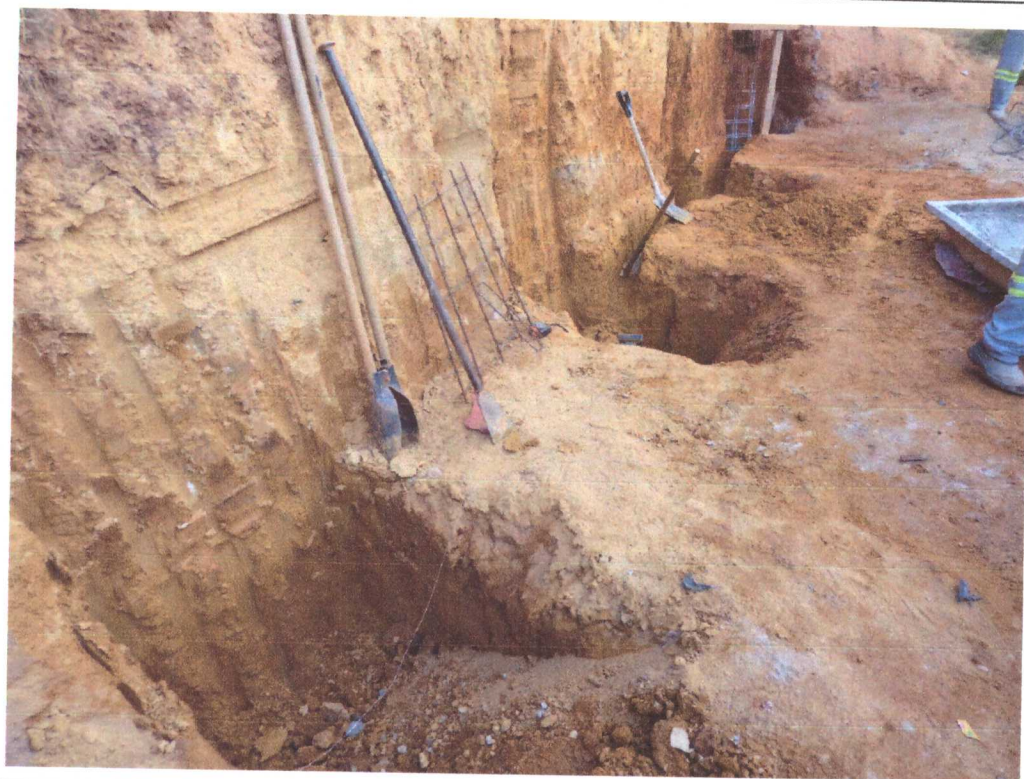
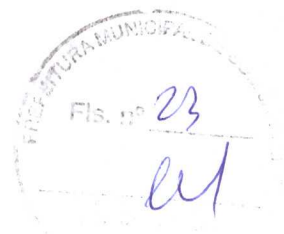
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

22
W





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



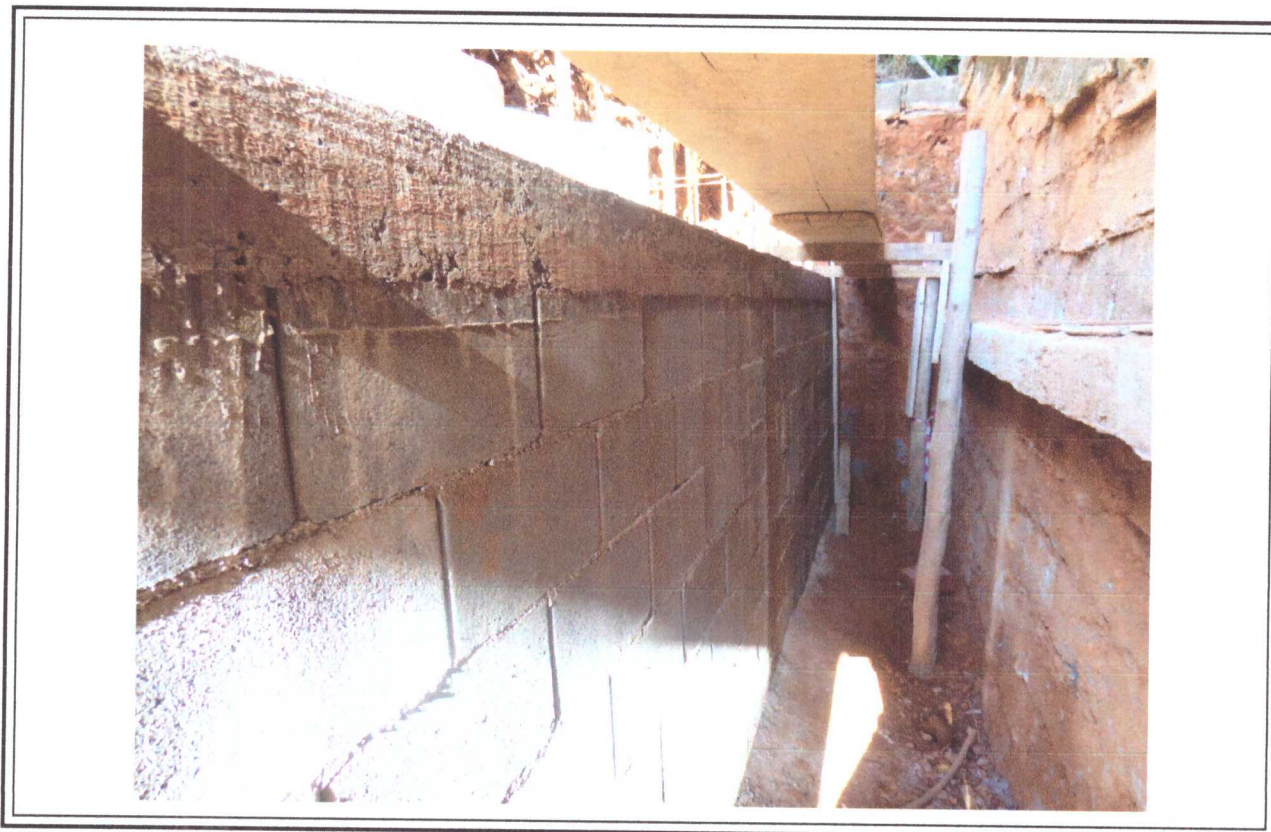
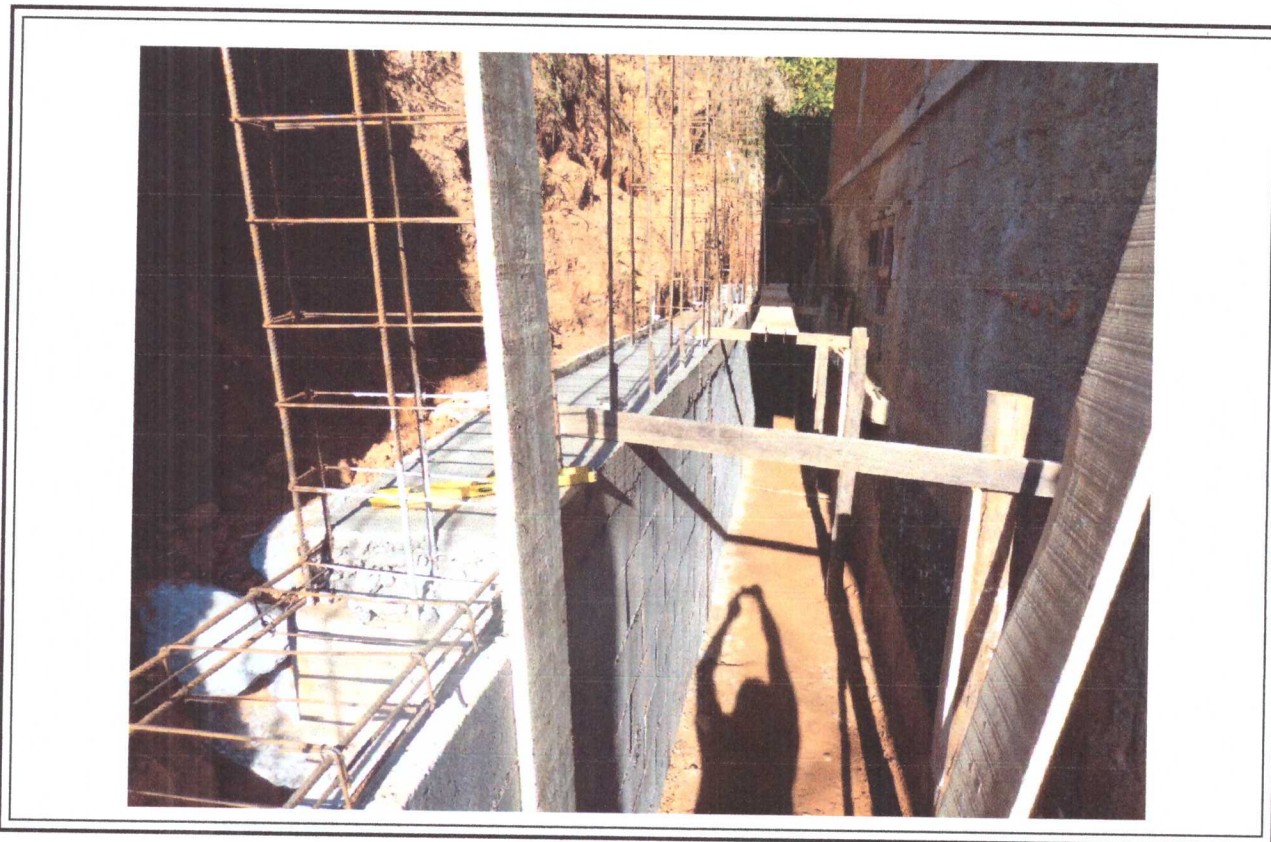


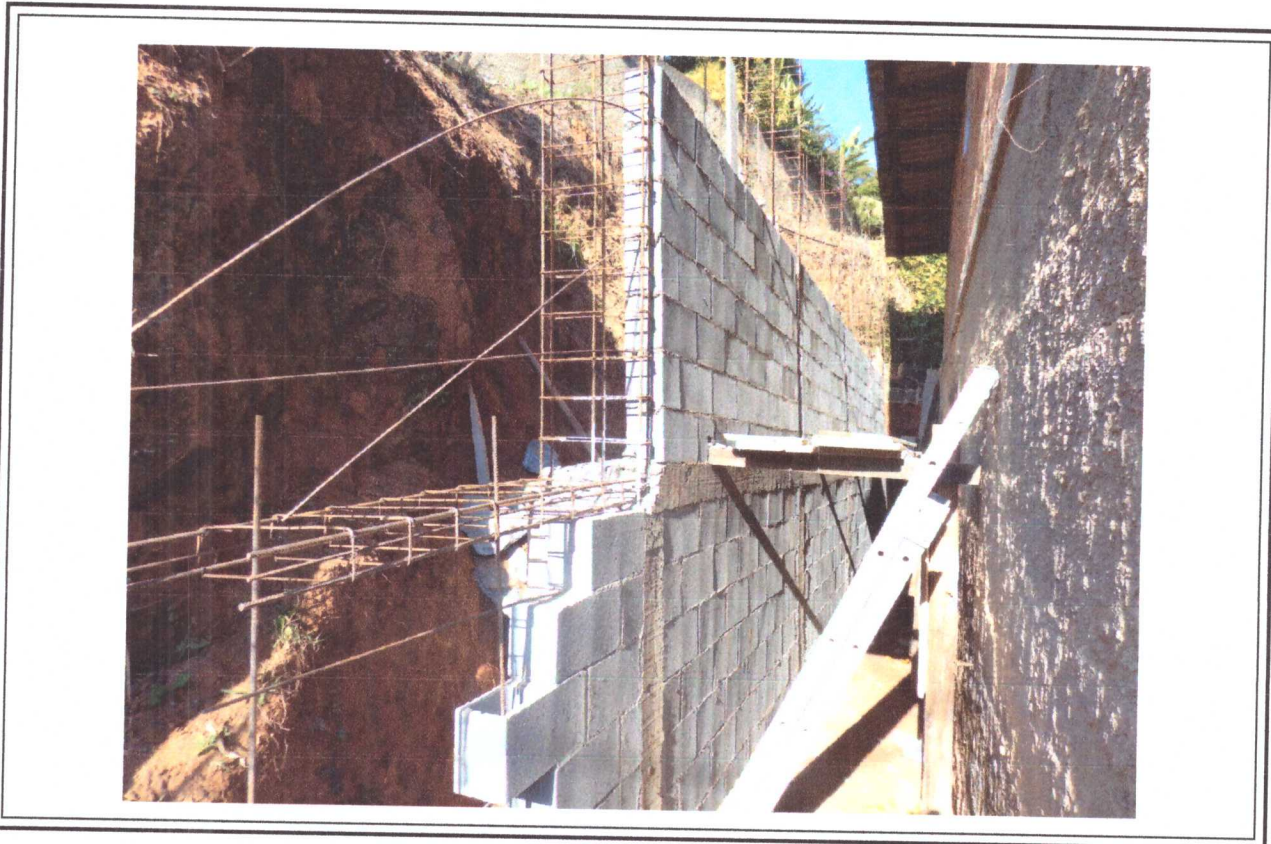
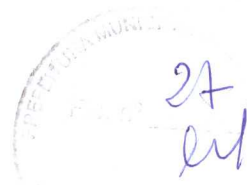
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





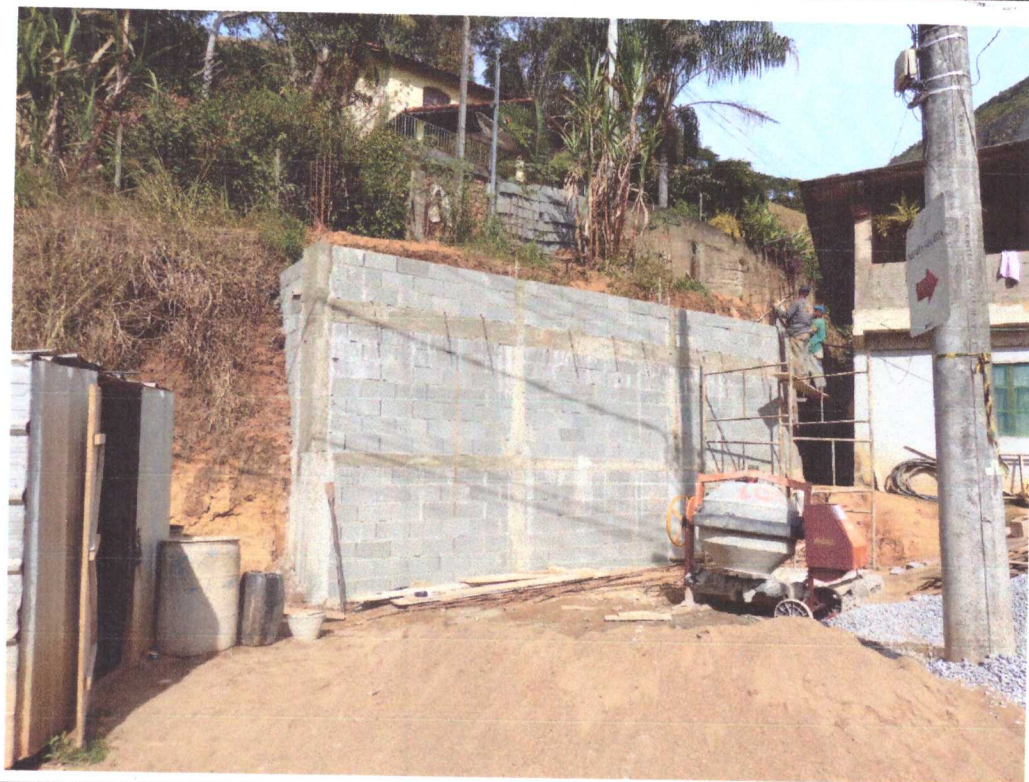
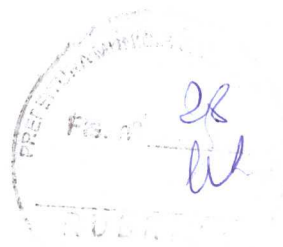
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM







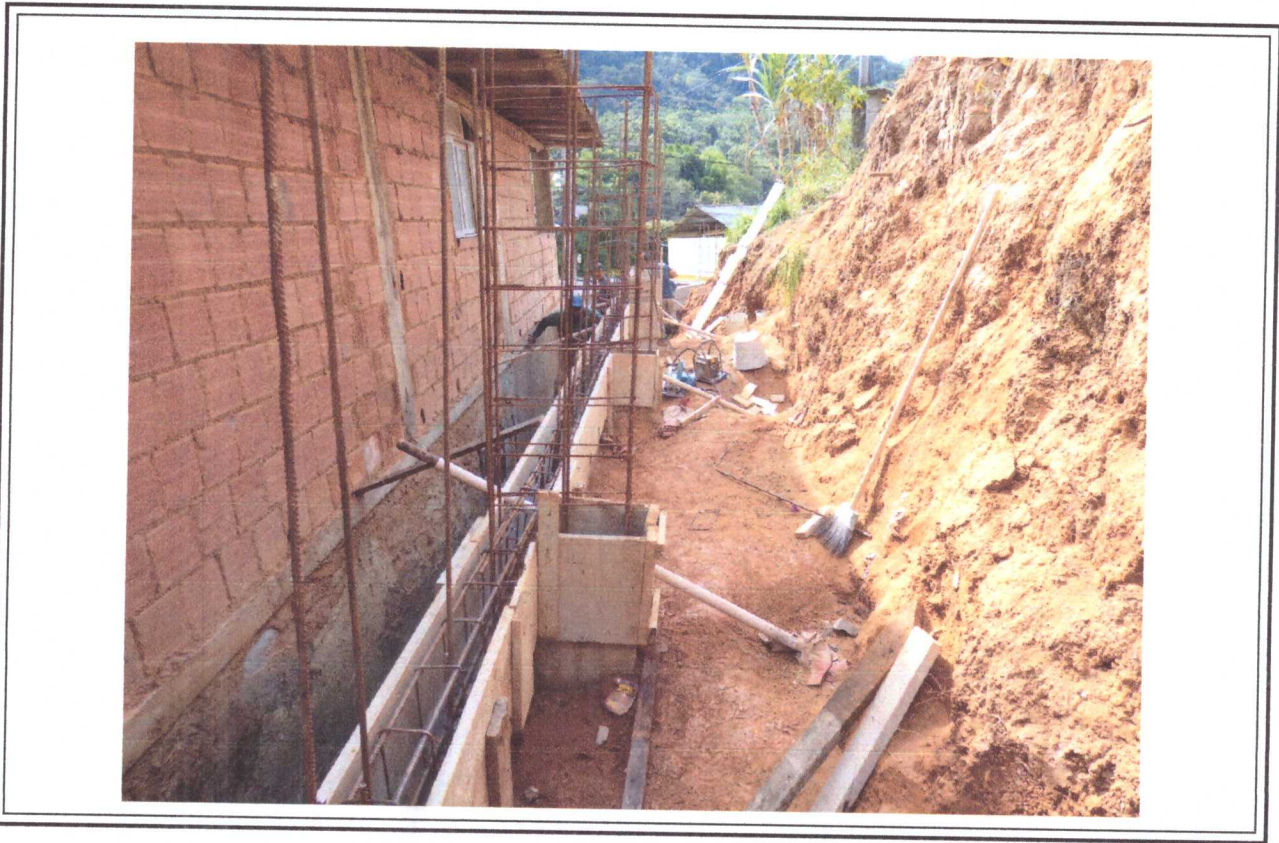
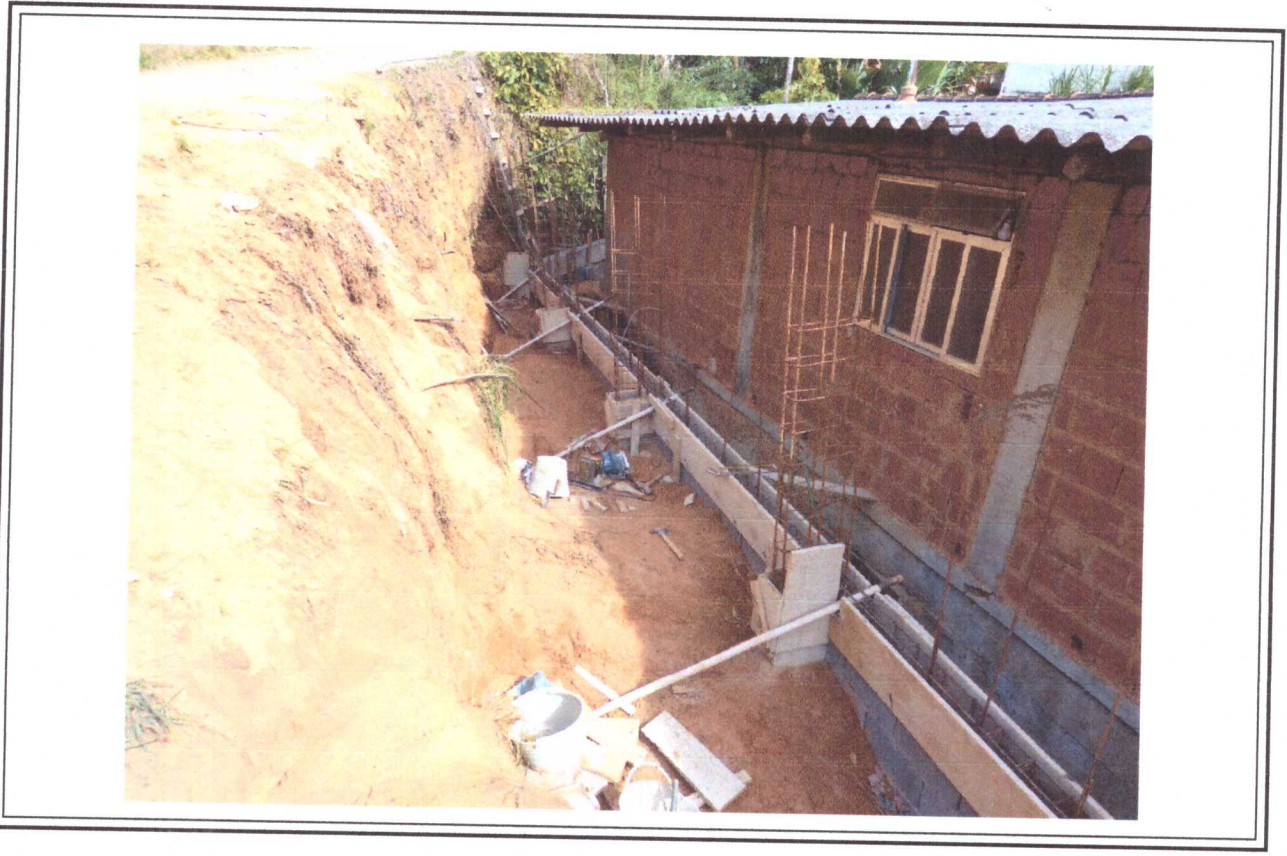
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





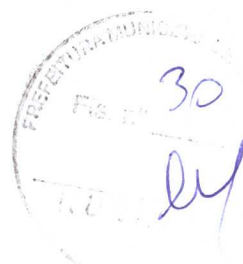
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

29
let





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



Bom Jardim, RJ, 07 de junho de 2023.