

À
Prefeitura Municipal de Bom jardim

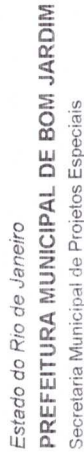
Ref.: Processo Administrativo nº 0576/2024 - Edital de Concorrência Eletrônica nº 003/2024,
em 10/06/2024 - Contrato PMB nº 045/2024, firmado em 21 de junho de 2024.

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE
MUNICIPAL, localizada à Rua Crésio Coelho Caetano, s/nº, Alto de São José, 2º
Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Solicito a Prefeitura Municipal de Bom jardim, na pessoa de seu Secretário, que
determine a 3ª **MEDIÇÃO** das obras e serviços de engenharia para construção de creche
municipal, localizada à Rua Crésio Coelho Caetano, s/nº, Alto de São José, 2º Distrito do
Município de Bom Jardim, RJ, referente às obras executadas conforme planilhas em anexo.

Cordeiro, RJ, 20 de setembro de 2024.


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



3ª Medição

DATA MEDIÇÃO: 20/09/2024

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO

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

	477,00		RS 7 071,43	113,00%
257,50		RS 3 318,44		
0,00	2,25	RS	RS 625,42	100,00%
1,36	1,36	RS 159,61	RS 159,61	100,00%
		RS 3 378,05	RS 7 856,46	100,00%

	450,56	R\$ -	R\$ 50.095,96	100,00%
0,00		R\$		
450,56	450,56	R\$ 33.397,31	R\$ 33.397,31	100,00%
0,00	18,00	R\$ -	R\$ 28.908,36	100,00%
	42,70		R\$ 2.110,06	100,00%
0,00	-	R\$ -		
0,00	84,02	R\$ -	R\$ 5.086,12	100,00%

Itauba Construtora Ltda.-ME

Página 1 de 6

ITEM	Índice	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					P. Unit.	P. Unit. com BDI 23,54%	P. Total sem BDI	P. Total com BDI 23,54%
2.6	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM		M	34,80	R\$ 35,00	R\$ 43,24	R\$ 1.218,00	R\$ 1.504,72	
							Sub Total		R\$ 98.026,98	R\$ 121.102,53

MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO NO PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO NO PERÍODO	Desvio (%)
0,00	34,80	R\$	R\$ 1.504,72	100,00%
		R\$	R\$ 33.397,31	100,00%

3 - Alvenaria e Divisórias									
3.1	102254	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	15,80	R\$ 715,00	R\$ 883,31	R\$ 11.297,00	R\$ 13.956,31	
3.2	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA, AF_10/2022	M2	10,58	R\$ 75,00	R\$ 92,66	R\$ 793,50	R\$ 980,29	100,00%
3.3	ES 05 25 0303 (A) SCO RJ	Gradil em barras de aço com diâmetro de 3/4", formando módulos de 2m, com 1,80m de altura, conforme projeto F.P.J. Fornecimento e instalação.	MÓD.	11,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.890,16	R\$ 16.830,00	R\$ 20.791,78	100,00%
3.4	IT 10.45 0050 (I) SCO RJ	Abrigo para 2 botijões de gás de 45kg, exclusive ligações, nas dimensões de (80x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, com piso e cobertura em concreto armado fck=15MPa com espessura de 6cm	UN	1,00	R\$ 700,00	R\$ 864,78	R\$ 700,00	R\$ 864,78	100,00%
							Sub Total	R\$ 29.620,50	R\$ 36.593,16
				1,00				R\$ 864,78	100,00%

4 - Estrutura									
4.1	ET 05.60.0150 (I) SCO RJ	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 20MPa, incluindo materiais para 1m3 de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706, 12m2 de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90Kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento	M3	14,02	R\$ 1.950,00	R\$ 2.409,03	R\$ 27.339,00	R\$ 33.774,60	
4.2	ET 65.05.0200 (I) SCO RJ	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar	M2	20,00	R\$ 60,00	R\$ 74,12	R\$ 1.200,00	R\$ 1.482,48	
							Sub Total		R\$ 28.539,00
									R\$ 35.257,08
								RS 33.774,60	14,02
								RS 33.774,60	20,00
								R\$ 1.482,48	20,00
								R\$ 1.482,48	100,00%
								R\$ 35.257,08	100,00%

5 - Revestimentos de Paredes, Tetos e Pisos											
5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1.162,30	R\$ 6,80	R\$ 8,40	R\$ 7.903,64	R\$ 9.764,16	1.162,30	R\$	100,00%
5.2	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	1.162,30	R\$ 34,00	R\$ 42,00	R\$ 39.518,20	R\$ 48.820,78	1.162,30	R\$	100,00%
5.3	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	299,54	R\$ 45,00	R\$ 55,59	R\$ 13.479,30	R\$ 16.652,33	299,54	R\$	100,00%
5.4	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	70,40	R\$ 67,30	R\$ 83,14	R\$ 4.737,92	R\$ 5.853,23	70,40	R\$	100,00%
5.5	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM	M	219,43	R\$ 12,00	R\$ 14,82	R\$ 2.633,16	R\$ 3.253,01	219,43	R\$	100,00%
5.6	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES	M2	306,93	R\$ 80,00	R\$ 98,83	R\$ 24.554,40	R\$ 30.334,51	306,93	R\$	100,00%
5.7	RV 10.30 0103 (I) SCO RJ	Forno falso de gesso, com placas pré-moldadas, de (60x60)cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas, exclusive o emprego de andaimes. Fornecimento e colocação.	M2	450,56	R\$ 50,00	R\$ 61,77	R\$ 22.528,00	R\$ 27.831,09	450,56	R\$	100,00%
5.8	RV 15.05 0053 (I) SCO RJ	Base suporte, contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura de 2cm.	M2	306,93	R\$ 21,00	R\$ 25,94	R\$ 6.445,53	R\$ 7.962,81	306,93	R\$	100,00%
							Sub Total		R\$ 121.800,15	R\$ 150.471,92	

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

ITEM	Índice	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. com BDI 23,54%	P. Total sem BDI	P. Total com BDI 23,54%	
6 - Esquadrias													
6.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN	13,00	R\$ 750,00	R\$ 926,55	R\$ 9.750,00	R\$ 12.045,15
6.2	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN	7,00	R\$ 730,00	R\$ 901,84	R\$ 5.110,00	R\$ 6.312,89
6.3	ES 10.10.0100 (I) SCO RJ	Porta compensada, de (60 x 210 x 3)cm, folheada nas 2 faces, inclusive guarnição, sendo a aduela de (13 x 3)cm e alizares de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento das ferragens						UN	4,00	R\$ 594,00	R\$ 733,83	R\$ 2.376,00	R\$ 2.835,31
6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS						UN	11,00	R\$ 145,00	R\$ 179,13	R\$ 1.595,00	R\$ 1.970,46
6.5	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)						M2	2,94	R\$ 400,00	R\$ 494,16	R\$ 1.176,00	R\$ 1.452,83
6.6	ES 05.15.0153 (I) SCO RJ	Portão de ferro, em 2 folhas, medindo: (2,10x1,60)m cada uma, em barras verticais em aço redondo de 1/2", espaçados de 15cm, contorno em barra chata de (2"x5/8"), inclusive ferragens e pintura. Fornecimento e instalação						UN	1,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.581,99	R\$ 2.090,00	R\$ 2.581,99
6.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						M2	49,98	R\$ 300,00	R\$ 370,82	R\$ 14.994,00	R\$ 18.523,59
6.8	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO						CJ	2,00	R\$ 130,00	R\$ 160,60	R\$ 260,00	R\$ 321,20
6.9	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						UN	1,00	R\$ 715,00	R\$ 883,31	R\$ 715,00	R\$ 883,31
6.10	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_FIS						M	40,00	R\$ 89,50	R\$ 110,57	R\$ 3.580,00	R\$ 4.422,73
									Sub Total		R\$ 41.646,00	R\$ 51.449,46	
7 - Pintura													
7.1	PT 05.15.0050 (B) SCO RJ	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, inclusive raspagem, limpeza, demão de impermeabilizante, de massa corrida plastica e lixamento						M2	1.353,80	R\$ 19,50	R\$ 24,09	R\$ 26.399,10	R\$ 32.813,45
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						M2	1.353,80	R\$ 10,40	R\$ 12,85	R\$ 14.079,52	R\$ 17.393,84
7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						M2	77,11	R\$ 15,00	R\$ 18,53	R\$ 1.156,65	R\$ 1.428,93
7.4	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021						M2	527,67	R\$ 9,96	R\$ 12,30	R\$ 5.255,59	R\$ 6.492,76
7.5	PT 05.20.0200 (A) SCO RJ	Pintura interna em superfície com revestimento liso, a óleo brilhante, equivalente a Marvêline ou Coral Óleo ou similar, inclusive lixamento, demão de impermeabilizante, demão de meia massa, lixa e 2 demãos de acabamento.						M2	257,92	R\$ 21,00	R\$ 25,94	R\$ 5.416,32	R\$ 6.691,32
									Sub Total		R\$ 52.307,18	R\$ 64.620,30	
8 - Instalações Elétricas													
8.1	IT 25.20.0100 (I) SCO RJ	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Piel ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria						UN	8,00	R\$ 160,00	R\$ 197,66	R\$ 1.280,00	R\$ 1.581,31

MEDIO NO PERÍODO	ACUMULADO NO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
			R\$ 12.045,15	100,00%
8,00		R\$ 7.412,40		
			R\$ 6.312,89	100,00%
4,00		R\$ 3.607,36		
			R\$ 2.935,31	100,00%
2,00		R\$ 1.487,65		
11,00		R\$ 1.970,46		
2,94		R\$ 1.452,83		
1,00		R\$ 2.581,99		
			R\$ 16.523,59	100,00%
49,98		R\$ 18.523,59		
			R\$ -	0,00%
0,00		R\$ -		
			R\$ -	0,00%
0,00		R\$ -		
0,00		R\$ -		
			R\$ 45.822,21	89,06%

1.027,72	1.027,72	R\$ 24.758,08	R\$ 24.758,08	75,91%
210,00	210,00	R\$ 2.698,11	R\$ 2.698,11	15,51%
0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
			R\$ 27.456,20	42,49%

0,00	8,00	R\$ 1.581,31	100,00%
------	------	--------------	---------

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

ITEM	Índice	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. com BDI 23,54%	P. Total sem BDI	P. Total com BDI 23,54%	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
8.2	IT 25.20.0200 (f) SCO RJ	Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Plal ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	7,00	R\$ 330,00	R\$ 407,68	R\$ 2.310,00	R\$ 2.853,77	0,00	7,00	R\$	R\$ 2.853,77	100,00%
8.3	IT 25.20.0250 (f) SCO RJ	Instalação de um conjunto de 3 pontos de luz equivalente a 6 varas de eletroduto rígido de PVC de 3/4", 50m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Plal ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	1,00	R\$ 420,00	R\$ 518,87	R\$ 420,00	R\$ 518,87	0,00	1,00	R\$	R\$ 518,87	100,00%
8.4	IT 25.20.0300 (f) SCO RJ	Instalação de um conjunto de 4 pontos de luz equivalente a 7 varas de eletroduto pesado Apolo ou similar de 3/4", 50m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Plal ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	3,00	R\$ 1.040,00	R\$ 1.284,82	R\$ 3.120,00	R\$ 3.854,45	0,00	3,00	R\$	R\$ 3.854,45	100,00%
8.5	IT 25.20.0400 (f) SCO RJ	Instalação de um conjunto de 6 pontos de luz equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Plal ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	4,00	R\$ 800,00	R\$ 741,24	R\$ 2.400,00	R\$ 2.964,96	0,00	4,00	R\$	R\$ 2.964,96	100,00%
8.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	100,00	R\$ 5,00	R\$ 6,18	R\$ 500,00	R\$ 617,70	0,00	100,00	R\$	R\$ 617,70	100,00%
8.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	150,00	R\$ 6,70	R\$ 8,28	R\$ 1.005,00	R\$ 1.241,58	0,00	150,00	R\$	R\$ 1.241,58	100,00%
8.8	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	100,00	R\$ 12,00	R\$ 14,82	R\$ 1.200,00	R\$ 1.482,48	0,00	100,00	R\$	R\$ 1.482,48	100,00%
8.9	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	61,00	R\$ 85,00	R\$ 105,01	R\$ 5.185,00	R\$ 6.405,55	0,00	0,00	R\$	R\$	0,00%
8.10	IT 30.05.0250 SCO RJ	Arandela oval em alumínio fundido com grade de proteção e vidro temperado para lâmpada incandescente de 100W tipo RPI-3017/P da Raphael Paci ou similar. Fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 90,00	R\$ 111,19	R\$ 180,00	R\$ 222,37	0,00	0,00	R\$	R\$	0,00%
8.11	IT 25.26.0050 (A) SCO RJ	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 19,5m de fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Plal ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	6,00	R\$ 165,00	R\$ 203,84	R\$ 990,00	R\$ 1.223,05	0,00	6,00	R\$	R\$ 1.223,05	100,00%
8.12	IT 25.26.0103 (A) SCO RJ	Instalação de um conjunto de 2 tomadas equivalentes a 3 varas de eletroduto de PVC de 3/4", 28,5m de fio 2,5mm ² , 2 caixas 4"X2", conexões e tomadas de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Plal ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	UN	22,00	R\$ 230,00	R\$ 284,14	R\$ 5.060,00	R\$ 6.251,12	0,00	22,00	R\$	R\$ 6.251,12	100,00%
8.13	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 270,00	R\$ 333,56	R\$ 270,00	R\$ 333,56	0,00	1,00	R\$	R\$ 333,56	100,00%
8.14	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UM	8,00	R\$ 10,00	R\$ 12,35	R\$ 80,00	R\$ 98,83	0,00	8,00	R\$	R\$ 98,83	100,00%
8.15	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A	UN	1,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.729,56	R\$ 1.400,00	R\$ 1.729,56	0,00	1,00	R\$	R\$ 1.729,56	100,00%
8.16	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 988,32	R\$ 800,00	R\$ 988,32	0,00	1,00	R\$	R\$ 988,32	100,00%
9 - Instalações Hidráulicas e Sanitárias							Sub Total	R\$ 26.200,00			R\$ 0,00	R\$ 26.739,56	79,52%

0,00	0,00	R\$	0,00%
------	------	-----	-------

9.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	5,00	R\$ 250,00	R\$ 308,85	R\$ 1.250,00	R\$ 1.544,25	0,00		R\$		0,00%
-----	-------	--	----	------	------------	------------	--------------	--------------	------	--	-----	--	-------

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

ITEM	Índice	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. com BDI 23,54%	P. Total sem BDI	P. Total com BDI 23,54%	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
9.2	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	5,00	R\$ 60,00	R\$ 74,12	R\$ 300,00	R\$ 370,62	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.3	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 440,00	R\$ 543,58	R\$ 2.200,00	R\$ 2.717,86	0,00	5,00	R\$ -	R\$ 2.717,86	100,00%
9.4	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 430,00	R\$ 531,22	R\$ 1.720,00	R\$ 2.124,89	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.5	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	R\$ 28,10	R\$ 34,71	R\$ 112,40	R\$ 138,86	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.6	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLETILENO, 1600 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 670,00	R\$ 827,72	R\$ 1.340,00	R\$ 1.656,44	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.656,44	100,00%
9.7	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	9,00	R\$ 35,00	R\$ 43,24	R\$ 315,00	R\$ 389,15	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.8	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	R\$ 50,00	R\$ 61,77	R\$ 300,00	R\$ 370,62	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.9	6706	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF1502)	UN	8,00	R\$ 35,00	R\$ 43,24	R\$ 280,00	R\$ 345,91	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.10	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF1509)	UN	3,00	R\$ 39,00	R\$ 48,18	R\$ 117,00	R\$ 144,54	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.11	86355	TUBO PVC SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 19,00	R\$ 23,47	R\$ 1.140,00	R\$ 1.408,36	0,00	60,00	R\$ -	R\$ 1.408,36	100,00%
9.12	86356	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	R\$ 21,00	R\$ 25,94	R\$ 1.008,00	R\$ 1.245,28	0,00	48,00	R\$ -	R\$ 1.245,28	100,00%
9.13	86712 "	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	36,00	R\$ 23,00	R\$ 28,41	R\$ 828,00	R\$ 1.022,91	0,00	36,00	R\$ -	R\$ 1.022,91	100,00%
9.14	86714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	72,00	R\$ 32,00	R\$ 39,53	R\$ 2.304,00	R\$ 2.846,36	0,00	72,00	R\$ -	R\$ 2.846,36	100,00%
9.15	9877	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 250MM	M	120,00	R\$ 85,00	R\$ 105,01	R\$ 10.200,00	R\$ 12.601,08	120,00	120,00	R\$ 12.601,08	R\$ 12.601,08	100,00%
9.16	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	60,00	R\$ 3,60	R\$ 4,45	R\$ 216,00	R\$ 266,65	0,00	60,00	R\$ -	R\$ 266,65	100,00%
9.17	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	9,00	R\$ 90,00	R\$ 61,77	R\$ 450,00	R\$ 555,93	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 83,00	R\$ 102,54	R\$ 332,00	R\$ 410,15	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.482,48	0,00%
9.19	DR 30 20 0050 (A) SCO - RJ	Caixa de inspeção para coletor de esgoto sanitário em anéis de concreto pré-moldado de 0,70m de profundidade, conforme especificações da CEDAE, inclusive fornecimento de tampão completo de ferro fundido de 0,60m de diâmetro, degraus de ferro fundido, rejununtamento dos anéis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo a base e a banquetas executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavação e reaterro	UN	2,00	R\$ 600,00	R\$ 741,24	R\$ 1.200,00	R\$ 1.482,48	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	100,00%
9.20	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 360,00	R\$ 444,74	R\$ 360,00	R\$ 444,74	0,00	1,00	R\$ -	R\$ 444,74	100,00%
9.21	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 0,5 M, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 850,00	R\$ 1.050,09	R\$ 1.700,00	R\$ 2.100,18	0,00	2,00	R\$ -	R\$ 2.100,18	100,00%
9.22	36790	TANQUE DUPL0 EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, 1110 X 60 CM	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 494,16	R\$ 400,00	R\$ 494,16	0,00	1,00	R\$ -	R\$ 494,16	100,00%
9.23	86978	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 60,00	R\$ 74,12	R\$ 780,00	R\$ 983,61	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.24	86984	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	9,00	R\$ 12,00	R\$ 14,82	R\$ 108,00	R\$ 133,42	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.25	86981	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 150,00	R\$ 185,31	R\$ 1.950,00	R\$ 2.409,03	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%

ITEM	Índice	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. com BDI 23,54%	P. Total sem BDI	P. Total com BDI 23,54%	MEDIDA NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDA NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Desvio (%)
9 26	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	6,68	R\$ 500,00	R\$ 617,70	R\$ 3.340,00	R\$ 4.126,24	6,68	6,68	R\$ 4.126,24	R\$ 4.126,24	100,00%
9 27	20289	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	UN	4,00	R\$ 80,00	R\$ 98,83	R\$ 320,00	R\$ 395,33	4,00	4,00	R\$ 395,33	R\$ 395,33	100,00%
9 28	39386	FILTRO AVAERCOBO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.470,90	R\$ 2.000,00	R\$ 2.470,90	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9 29	AP 05.10 0137 (I) SCO RJ	Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U", em aço inoxidável AISI 304 de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	UN	4,00	R\$ 250,00	R\$ 306,85	R\$ 1.000,00	R\$ 1.236,40	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9 30	1750	BANCADA/BANCALPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO DE *0,55 X 2,00" M	UN	2,00	R\$ 600,00	R\$ 741,24	R\$ 1.200,00	R\$ 1.482,48	2,00	2,00	R\$ 1.482,48	R\$ 1.482,48	100,00%
9 31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 80,00	R\$ 98,83	R\$ 480,00	R\$ 592,99	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9 32	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 35,00	R\$ 43,24	R\$ 105,00	R\$ 129,72	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9 33	89710	RALO SECO, P.V.C. DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 20,00	R\$ 24,71	R\$ 180,00	R\$ 197,66	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
9 34	39363	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.941,60	R\$ 4.000,00	R\$ 4.941,60	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
					Sub Total		R\$ 43.515,40	R\$ 53.758,92					
					TOTAL		R\$ 467.993,47	R\$ 578.159,13					

10 - Pavimentação, Drenagem e Jardim													
10 1	BP 10 20 0365 (I) SCO RJ	Revestimento intertratado com peças (blocos) de concreto com cimento, cor natural, com resistência a compressão de 50MPa, altamente vibro-pressados (16 faces), holandes (triangular), com espessura de 10cm, com todos os materiais e equipamentos, inclusive compactação com soquete vibratório, corte dos blocos para aremate, com máquina de juntas (serra para concreto) e "coelho" de areia para assentamento e rejuntamento, de acordo com as normas NBR 9780 e NBR 9781. Pre-moldado UNI-STEIN, raquete ou similar.	M2	161,74	R\$ 112,00	R\$ 138,36	R\$ 18.114,88	R\$ 22.379,12	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
10 2	PJ 25.05.0053 (A) SCO RJ	Banco de concreto aparente, com 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre 2 apoios do mesmo material, com secção de (10x30)cm	M	8,00	R\$ 200,00	R\$ 247,06	R\$ 1.600,00	R\$ 1.976,64	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
10 3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	1,00	R\$ 93,93	R\$ 116,04	R\$ 93,93	R\$ 116,04	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
10 4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	M2	10,00	R\$ 17,00	R\$ 21,00	R\$ 170,00	R\$ 210,02	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
					Sub Total		R\$ 19.978,81	R\$ 24.681,82					
					TOTAL		R\$ 467.993,47	R\$ 578.159,13					

Valor Contratado para a Obra	R\$ 578.159,13
Valor da Medição	R\$ 220.134,29
Valor da Medição acumulado	R\$ 484.588,87
Saldo do Valor Contratado para a Obra	R\$ 93.570,26
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 220.134,29

R\$ 220.134,29	R\$ 484.588,87	83,82%
----------------	----------------	--------

100,0000%
38,0750%
83,8158%
16,1842%

38,0750%

Bom Jardim, RJ, 20 de setembro de 2024.

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

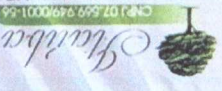
VISTO/SECRETÁRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

MEMÓRIA FOTOGRÁFICA	3ª Medição
---------------------	------------

Obra: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL.
Local: Rua Crésio Coelho Caetano, s/nº, Alto de São José, 2º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.
Processo Administrativo nº 0576/2024.
Procedimento Licitatório Edital de Concorrência Eletrônica nº 003/2024, realizado em 10 de junho de 2024.
Contrato PMB nº 045/2024, firmado em 21 de junho de 2024.
Prazo Inicial: 12 (doze) meses.
Data de Início: 21 de junho de 2024.
Data de Término: 20 de junho de 2025.
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



Itaúba Construtora Ltda. ME
CNPJ 07.569.949/0001-56

Inscrição Municipal ISSQN: 5060490013
Alvará de localização e funcionamento nº 3109012983
Rua Manoel Guzzo, 41 - Bairro Senna Campos - Cordeiro - RJ - CEP: 28540-000

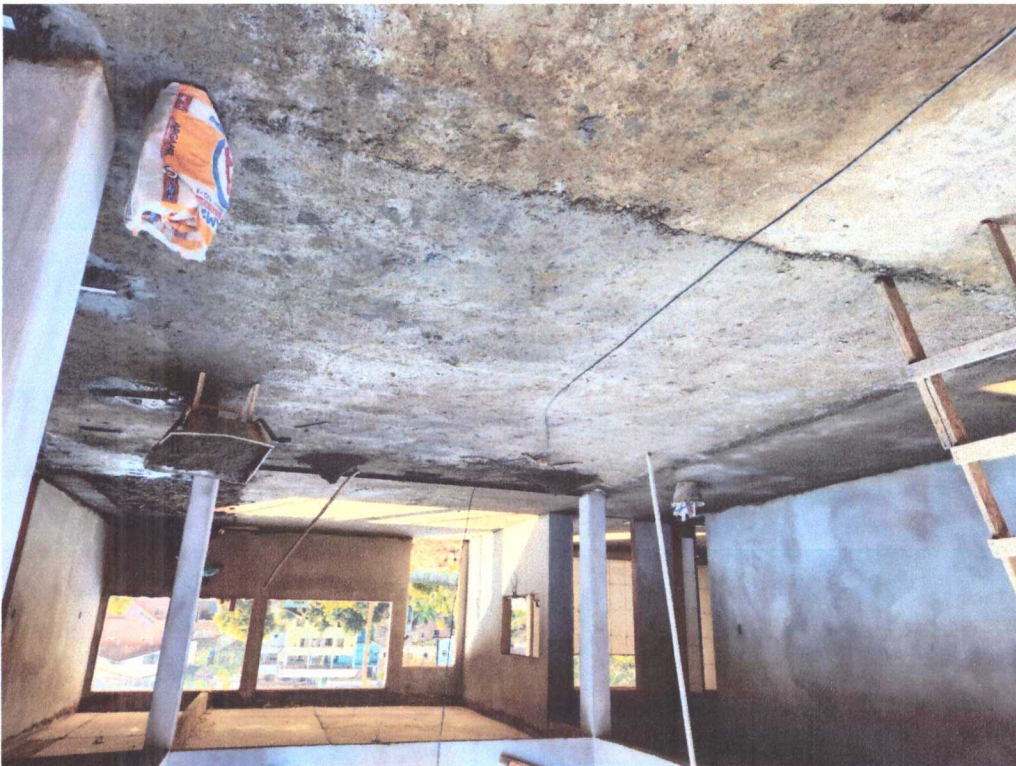
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
José Carlos Gonçalves
Registro CREA/RJ - 2016103778
Registro Nacional - 2015312439

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM - RJ

CONSTRUÇÃO DA
CRECHE MUNICIPAL TIPO A

Valor total da obra: 578.159,13
Prazo de Execução : 18 Meses
Comunidade: Alto de São José, 2º
Distrito do Município de Bom Jardim - RJ

Local: Rua Crésio Coelho Caetano,
s/nº, Alto de São José, 2º Distrito do
Município de Bom Jardim - RJ
Município: Bom Jardim - RJ





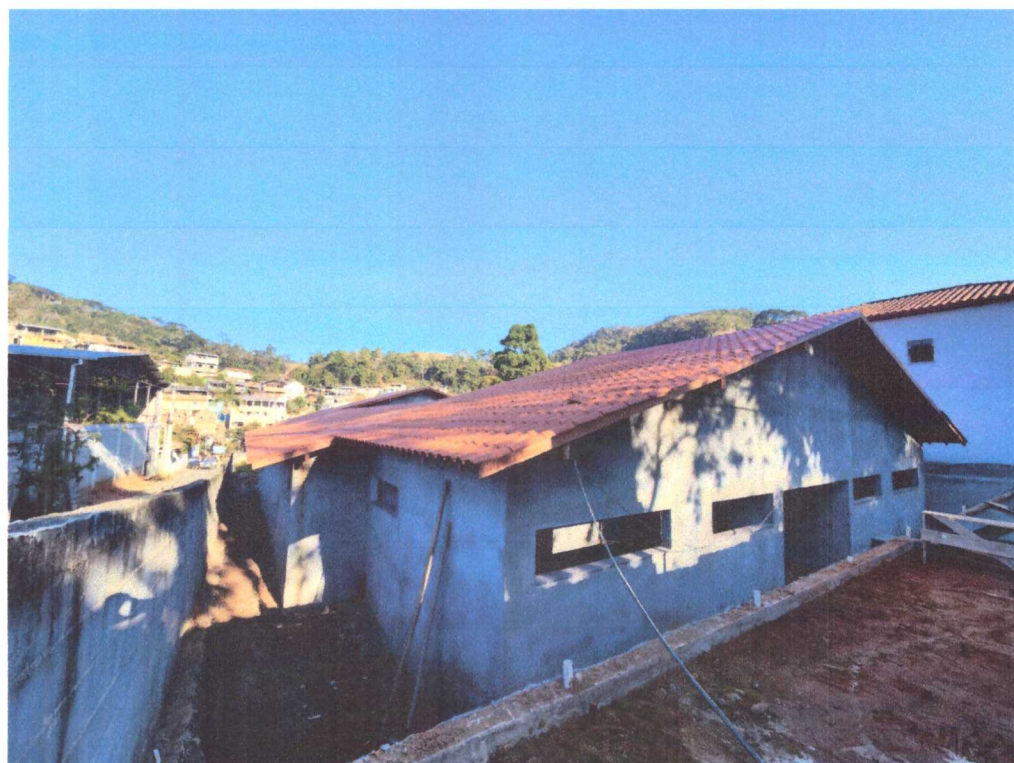
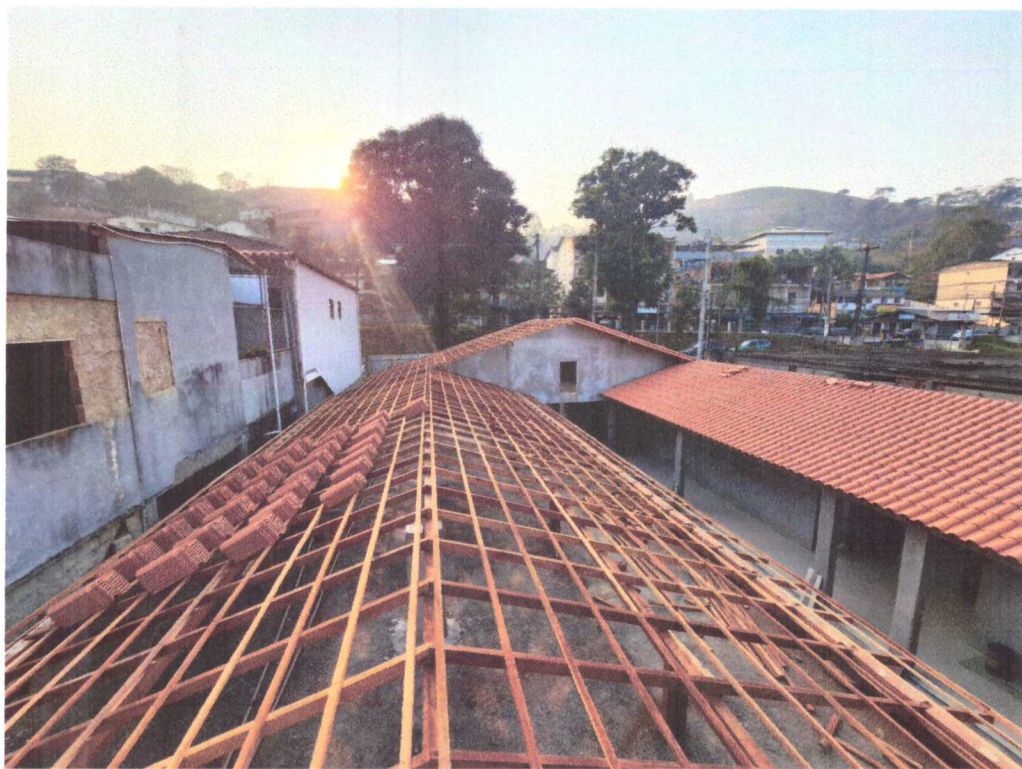
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



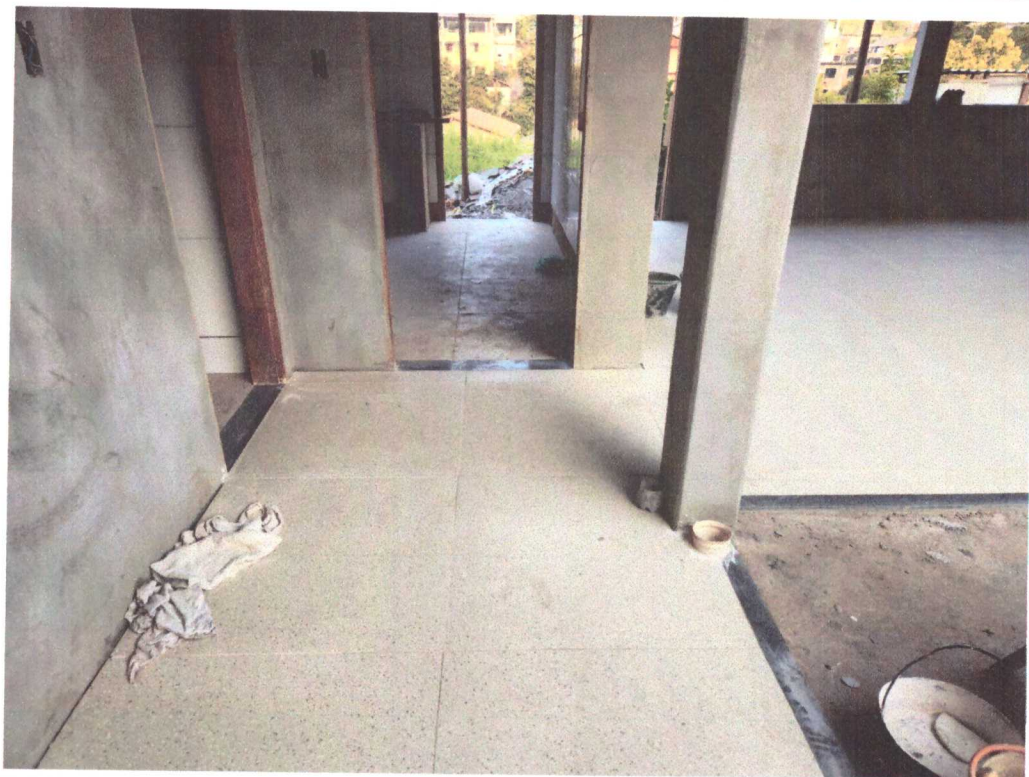


Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



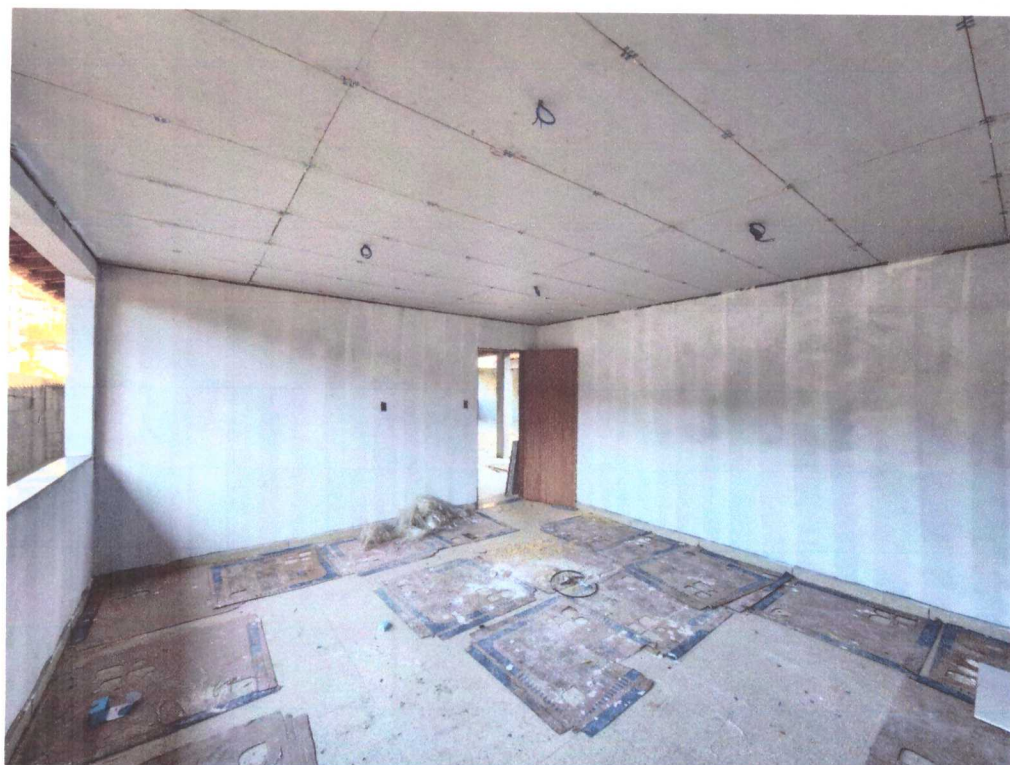


Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



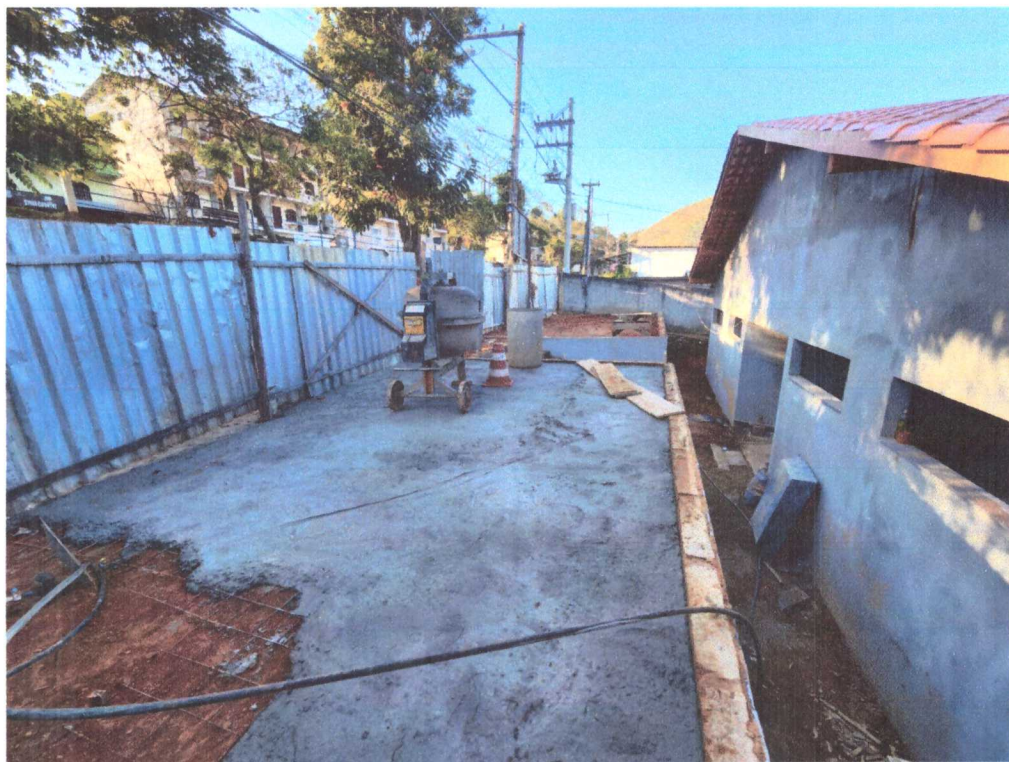


Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



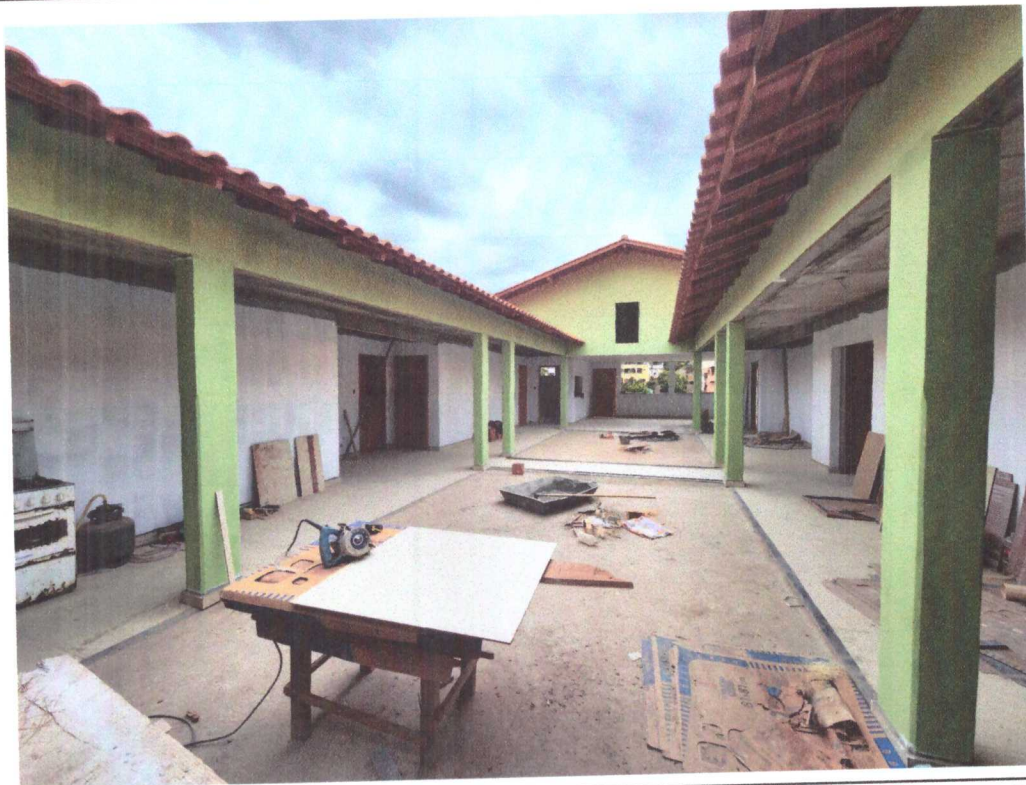


Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



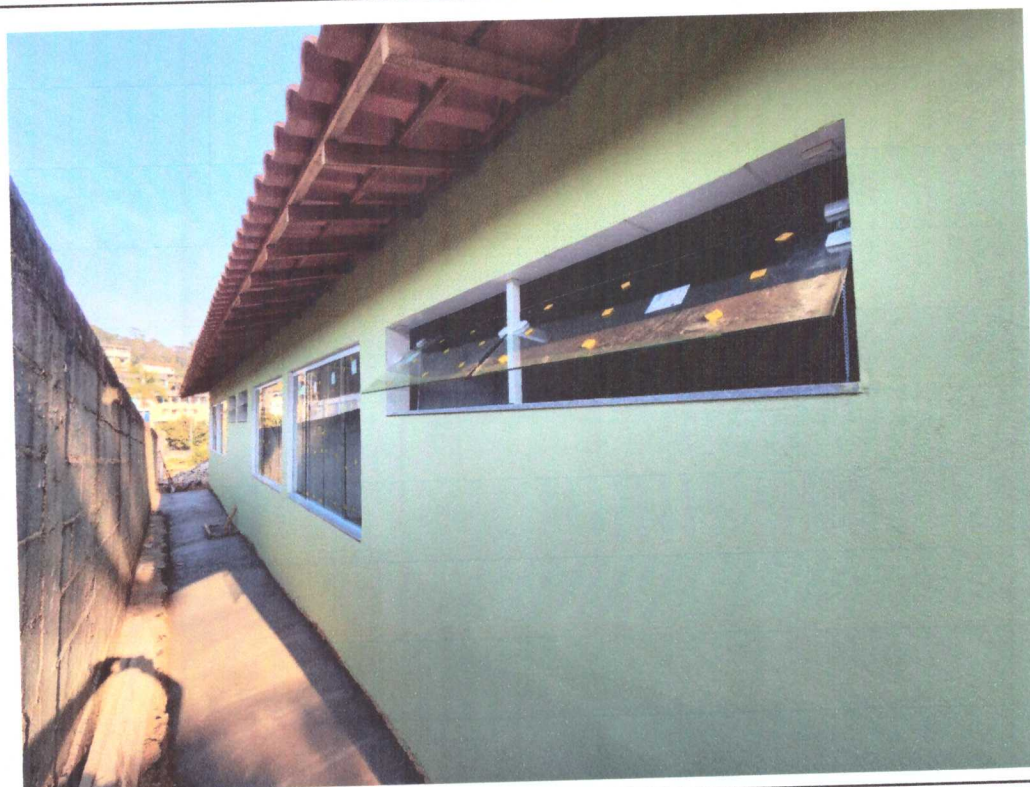


Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



Bom Jardim, RJ, 20 de setembro de 2024.