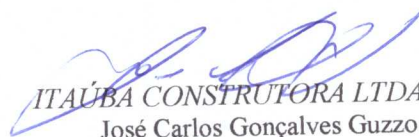


À
Prefeitura Municipal de Bom jardim

Ref.: Processo Administrativo nº 1667/2021 - Edital de Tomada de Preços nº 002/2021, em 18/08/2021 - Contrato PMB nº 0118/2021, firmado em 26 de agosto de 2021. Obra: Reforma, adequação e ampliação da Escola Municipal Antônio Gomes de Azevedo, Bairro de Fátima, 2º Distrito de Bom Jardim, RJ.

Solicito a Prefeitura Municipal de Bom jardim, na pessoa de seu Secretário, que determine a 4ª **MEDIÇÃO** das obras de reforma, adequação e ampliação da Escola Municipal Antônio Gomes de Azevedo, localizada no Bairro de Fátima, 2º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ, referente às obras executadas conforme planilhas em anexo.

Cordeiro, RJ, 27 de dezembro de 2021.



ITAÚBA CONSTRUTORA LTDA-ME.
José Carlos Gonçalves Guzzo
RG - 006.878.235-8 - DETRAN-RJ
CPF - 821.978.817-87
Sócio Administrador

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

Rua Manoel Guzzo, 41
Sena Campos - CEP 28.540-000
Cordeiro - RJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM	
NUMERO	0186
ENTÃO DE	01 DE 22
PROTOLISTA	



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

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ

Contrato PMB nº 0118/2021
Prazo Inicial: 8 (oito) meses

Assinatura Contrato: 26 de agosto de 2021
Data de Término: 25/04/2022

Novos
Acrescidos
Suprimidos

Processo Administrativo nº 1667/2021
Prorrogações:

Prorrogações: ADITIVO DE PRAZO - 0,00 DIAS

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 RERRATIFICAÇÃO

Obra: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO GOMES DE AZEVEDO

Local: BAIRRO DE FÁTIMA, 2º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM, RJ.

Serviços Executados - Período de Medição: 27/11/2021 à 26/12/2021

ELEMENTOS RELATIVOS À ADJUDICAÇÃO

CONTRATADO

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 - CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	02.002.0005-A	TRAPUPE DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	121,36	R\$ 18,40	R\$ 2.233,02
1.1.2	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2,25	R\$ 235,00	R\$ 528,75
TOTAL DO ITEM 1.1 - CANTEIRO DE OBRAS					R\$	2.761,77
TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.761,77

RERRATIFICAÇÃO

SUPRIMIDOS / CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS	
Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	121,36	R\$ 2.233,02
0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,25	R\$ 528,75
R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	2.761,77
R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$	2.761,77

2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÃO E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL

2.1 - MOVIMENTO DE TERRA

2.1.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALADIA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESSCOTAMENTO	M3	12,00	R\$ 33,40	R\$ 400,80
2.1.2	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPEJEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	0,00	R\$ 6,20	R\$ -
2.1.3	09.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	0,00	R\$ 55,83	R\$ -
2.1.4	03.013.0001-B	ATERRO DE VALADIA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	0,00	R\$ 26,05	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2.1 - MOVIMENTO DE TERRA					R\$	400,80

2.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

2.2.1	05.001.0002-B	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	1,80	R\$ 185,45	R\$ 333,81
2.2.2	05.001.0002-A	DEMOLUÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TILOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	71,46	R\$ 50,50	R\$ 3.608,73

4ª Medição

DATA MEDIÇÃO: 27/12/2021

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO

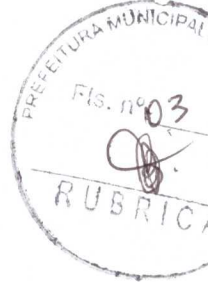
MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	Deslo (%)
0,00	121,36	R\$ -	R\$ 2.233,02	100,00%
0,00	2,25	R\$ -	R\$ 528,75	100,00%
R\$ -		R\$ -	R\$ 2.761,77	100,00%
R\$ -		R\$ -	R\$ 2.761,77	100,00%

0,00	27,60	R\$ -	R\$ 921,84	100,00%
0,00	26,00	R\$ -	R\$ 163,20	100,00%
0,00	51,80	R\$ -	R\$ 2.891,99	100,00%
0,00	20,30	R\$ -	R\$ 528,81	100,00%
0,00	-	R\$ -	R\$ 4.505,84	100,00%

0,00	1,80	R\$ -	R\$ 333,81	100,00%
0,00	71,46	R\$ -	R\$ 3.608,73	100,00%

[CNPJ: 07.569.949/0001-56]

Itauba Construtora Ltda - ME



ITEM	CODIGO EMOF	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	NOVOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	DESVIO (%)
2.2.4	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	8,00	R\$ 13,90	R\$ 111,20					8,00	111,20	100,00%
2.2.5	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	R\$ 11,70	R\$ 46,80					4,00	46,80	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 4.100,54						R\$ 4.100,54	100,00%

ITEM	CODIGO EMOF	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	NOVOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	DESVIO (%)
2.3.1	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	9,74	R\$ 1.596,40	R\$ 15.451,54					9,74	15.451,54	100,00%
2.3.2	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA	M2	72,00	R\$ 37,40	R\$ 2.692,80					72,00	2.692,80	100,00%
2.3.3	12.003.0095-A	ALVENARIA DE TUILOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TUILOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M2	75,99	R\$ 61,50	R\$ 4.673,38					75,99	4.673,38	100,00%
2.3.4	11.003.0002-A	CONCRETO DOBADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 16MPA, INCLUSIVE MATERIAS TRANSPORTES, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,00	R\$ 335,99	R\$ -					0,00	0,00	100,00%
2.3.5	11.026.0030-A	MURO DE CONTENÇAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUCTURAL DE 15X19X39CM, ATE 1,80M DE ALTURA, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	0,00	R\$ 197,16	R\$ -					0,00	0,00	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.3 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 22.817,72						R\$ 22.817,72	100,00%

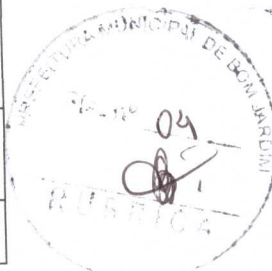
ITEM	CODIGO EMOF	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	NOVOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	DESVIO (%)
2.4.1	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ESPESURA DE 2MM	M2	627,72	R\$ 4,00	R\$ 2.510,88					627,72	2.510,88	100,00%
2.4.2	13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	627,72	R\$ 21,60	R\$ 13.558,75					627,72	13.558,75	100,00%
2.4.3	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COM UM, TENDO JUNTAS ASSIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 COM ESPESURA DE 2,5CM	M2	313,86	R\$ 82,30	R\$ 25.830,67					313,86	25.830,67	100,00%
2.4.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA 12MM, COM SUPERIOR A 1MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUCTURA EM METALON (20X20MM) E PAR	M2	386,70	R\$ 34,10	R\$ 13.186,47					386,70	13.186,47	100,00%
2.4.5	13.301.0125-B	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM	M2	155,79	R\$ 22,50	R\$ 3.505,27					155,79	3.505,27	100,00%
2.4.6	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LAJOLHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO E IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3,3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	155,79	R\$ 51,00	R\$ 7.945,29					155,79	7.945,29	100,00%
2.4.7	13.348.0065-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00					10,00	540,00	100,00%
2.4.8	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20M DE ESPESURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	8,00	R\$ 18,30	R\$ 146,40					8,00	146,40	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.4 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS						R\$ 61.942,26						R\$ 61.942,26	100,00%

ITEM	CODIGO EMOF	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	NOVOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	DESVIO (%)
2.5.1	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ESPESURA DE 2MM	M2	627,72	R\$ 4,00	R\$ 2.510,88					627,72	2.510,88	100,00%
2.5.2	13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	627,72	R\$ 21,60	R\$ 13.558,75					627,72	13.558,75	100,00%
2.5.3	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COM UM, TENDO JUNTAS ASSIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 COM ESPESURA DE 2,5CM	M2	313,86	R\$ 82,30	R\$ 25.830,67					313,86	25.830,67	100,00%
2.5.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA 12MM, COM SUPERIOR A 1MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUCTURA EM METALON (20X20MM) E PAR	M2	386,70	R\$ 34,10	R\$ 13.186,47					386,70	13.186,47	100,00%
2.5.5	13.301.0125-B	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM	M2	155,79	R\$ 22,50	R\$ 3.505,27					155,79	3.505,27	100,00%
2.5.6	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LAJOLHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO E IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3,3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	155,79	R\$ 51,00	R\$ 7.945,29					155,79	7.945,29	100,00%
2.5.7	13.348.0065-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00					10,00	540,00	100,00%
2.5.8	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20M DE ESPESURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	8,00	R\$ 18,30	R\$ 146,40					8,00	146,40	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.5 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS						R\$ 61.942,26						R\$ 61.942,26	100,00%

ITEM	CODIGO EMOF	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	NOVOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	DESVIO (%)
2.6.1	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ESPESURA DE 2MM	M2	627,72	R\$ 4,00	R\$ 2.510,88					627,72	2.510,88	100,00%
2.6.2	13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	627,72	R\$ 21,60	R\$ 13.558,75					627,72	13.558,75	100,00%
2.6.3	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COM UM, TENDO JUNTAS ASSIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 COM ESPESURA DE 2,5CM	M2	313,86	R\$ 82,30	R\$ 25.830,67					313,86	25.830,67	100,00%
2.6.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA 12MM, COM SUPERIOR A 1MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUCTURA EM METALON (20X20MM) E PAR	M2	386,70	R\$ 34,10	R\$ 13.186,47					386,70	13.186,47	100,00%
2.6.5	13.301.0125-B	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM	M2	155,79	R\$ 22,50	R\$ 3.505,27					155,79	3.505,27	100,00%
2.6.6	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LAJOLHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO E IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3,3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	155,79	R\$ 51,00	R\$ 7.945,29					155,79	7.945,29	100,00%
2.6.7	13.348.0065-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00					10,00	540,00	100,00%
2.6.8	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20M DE ESPESURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	8,00	R\$ 18,30	R\$ 146,40					8,00	146,40	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.6 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS						R\$ 61.942,26						R\$ 61.942,26	100,00%

ITEM	CODIGO EMOF	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	NOVOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	DESVIO (%)
2.7.1	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ESPESURA DE 2MM	M2	627,72	R\$ 4,00	R\$ 2.510,88					627,72	2.510,88	100,00%
2.7.2	13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	627,72	R\$ 21,60	R\$ 13.558,75					627,72	13.558,75	100,00%
2.7.3	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COM UM, TENDO JUNTAS ASSIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 COM ESPESURA DE 2,5CM	M2	313,86	R\$ 82,30	R\$ 25.830,67					313,86	25.830,67	100,00%
2.7.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA 12MM, COM SUPERIOR A 1MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUCTURA EM METALON (20X20MM) E PAR	M2	386,70	R\$ 34,10	R\$ 13.186,47					386,70	13.186,47	100,00%
2.7.5	13.301.0125-B	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM	M2	155,79	R\$ 22,50	R\$ 3.505,27					155,79	3.505,27	100,00%
2.7.6	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LAJOLHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO E IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3,3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	155,79	R\$ 51,00	R\$ 7.945,29					155,79	7.945,29	100,00%
2.7.7	13.348.0065-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00					10,00	540,00	100,00%
2.7.8	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20M DE ESPESURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	8,00	R\$ 18,30	R\$ 146,40					8,00	146,40	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS						R\$ 61.942,26						R\$ 61.942,26	100,00%

ITEM	CODIGO EMOF	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	NOVOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	DESVIO (%)
2.8.1	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ESPESURA DE 2MM	M2	627,72	R\$ 4,00	R\$ 2.510,88					627,72	2.510,88	100,00%
2.8.2	13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	627,72	R\$ 21,60	R\$ 13.558,75					627,72	13.558,75	100,00%
2.8.3	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COM UM, TENDO JUNTAS ASSIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 COM ESPESURA DE 2,5CM	M2	313,86	R\$ 82,30	R\$ 25.830,67					313,86	25.830,67	100,00%
2.8.4	13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESURA 12MM, COM SUPERIOR A 1MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODA FORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUCTURA EM METALON (20X20MM) E PAR	M2	386,70	R\$ 34,10	R\$ 13.186,47					386,70	13.186,47	100,00%
2.8.5	13.301.0125-B	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 3CM	M2	155,79	R\$ 22,50	R\$ 3.505,27					155,79	3.505,27	100,00%
2.8.6	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LAJOLHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO E IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3,3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	155,79	R\$ 51,00	R\$ 7.945,29					155,79	7.945,29	100,00%
2.8.7	13.348.0065-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	10,00	R\$ 54,00	R\$ 540,00					10,00	540,00	100,00%
2.8.8	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 20M DE ESPESURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2,2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	8,00	R\$ 18,30	R\$ 146,40					8,00	146,40	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.8 - REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS						R\$ 61.942,26						R\$ 61.942,26	100,00%



CNPJ: 07.569.949/0001-56
Nauba Construtora Ltda - ME
 Rua Manoel Guizzo, 41
 CEP 28.540-000

ITEM	CODIGO EIMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	NOVOS	RETRATIFICADO FINAIS	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	DESVIO (%)
2.4.9	13.380.0011-A	PISO DE MARMORITE, COMPOSTO DE ALASTRO, COM 4CM DE ESPESURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4, B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESURA, FEITA COM GRANA Nº1 DE GRANITO PRETO E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS AFUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	0,00	R\$ 58,00	R\$ -	0,00	R\$ -	154,10	R\$ 8.937,80	R\$ -	0,00%
		TOTAL DO ITEM 2.4 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			R\$ 58,00	R\$ 8.937,80					R\$ 8.937,80	

ITEM	CODIGO EIMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	NOVOS	RETRATIFICADO FINAIS	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	DESVIO (%)
2.5.1	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 55,80	R\$ 558,00	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 558,00	0,00%
2.5.2	14.006.0038-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3CM, AQUELA DE 13X3CM E ALZARES DE 50XCM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 1.040,00	0,00%
2.5.3	14.006.0037-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADA DE 80X210CM, COM MARCO DE 73X5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 552,20	R\$ 1.656,60	1,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 2.208,80	0,00%
2.5.4	14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER, PARA VIDRO, COM 3CM DE ESPESURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,00	R\$ 368,60	R\$ 3.686,00	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 3.686,00	0,00%
2.5.5	14.007.0030-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNIEC. S/ COLOCACAO, DE - FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR, DE LATAO, DE ACABAMENTO CROMADO - 3 DOBRADICAS 3"X2 1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	5,00	R\$ 110,00	R\$ 550,00	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 550,00	0,00%
2.5.6	14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOC. DE - 1 CREMONA, C/ VARA DE LATAO C/ 1,50M ACABAMENTO CROMADO - 2 GARRANCHAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA - 6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"X5", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	7,00	R\$ 92,00	R\$ 644,00	0,00	0,00	0,00	7,00	R\$ 644,00	0,00%
		TOTAL DO ITEM 2.5 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R\$ 8.134,60					R\$ 8.134,60	

ITEM	CODIGO EIMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	NOVOS	RETRATIFICADO FINAIS	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	DESVIO (%)
2.6.1	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 172,30	R\$ 172,30	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 172,30	0,00%
2.6.2	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 220,00	0,00%
2.6.3	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	11,00	R\$ 122,15	R\$ 1.343,65	0,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 1.343,65	0,00%
2.6.4	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 151,95	R\$ 151,95	1,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 303,90	0,00%
2.6.5	15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ELETES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 25MM, C/ CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO ESSOTO C/ 2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO VENTILACAO	UN	10,00	R\$ 170,60	R\$ 1.706,00	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.706,00	0,00%
2.6.6	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X33) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFUENTE DE 40MM SOLDADVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 36,90	R\$ 73,80	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 73,80	100,00%
2.6.7	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185) X 75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 165,00	R\$ 990,00	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 990,00	100,00%

ITEM	CODIGO EIMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	NOVOS	RETRATIFICADO FINAIS	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	DESVIO (%)
2.6.1	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 172,30	R\$ 172,30	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 172,30	0,00%
2.6.2	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 220,00	0,00%
2.6.3	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	11,00	R\$ 122,15	R\$ 1.343,65	0,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 1.343,65	0,00%
2.6.4	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 151,95	R\$ 151,95	1,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 303,90	0,00%
2.6.5	15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ELETES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 25MM, C/ CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO ESSOTO C/ 2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO VENTILACAO	UN	10,00	R\$ 170,60	R\$ 1.706,00	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.706,00	0,00%
2.6.6	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X33) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFUENTE DE 40MM SOLDADVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 36,90	R\$ 73,80	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 73,80	100,00%
2.6.7	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185) X 75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 165,00	R\$ 990,00	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 990,00	100,00%

ITEM	CODIGO EIMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	NOVOS	RETRATIFICADO FINAIS	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	DESVIO (%)
2.6.1	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 172,30	R\$ 172,30	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 172,30	0,00%
2.6.2	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 220,00	0,00%
2.6.3	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	11,00	R\$ 122,15	R\$ 1.343,65	0,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 1.343,65	0,00%
2.6.4	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 151,95	R\$ 151,95	1,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 303,90	0,00%
2.6.5	15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ELETES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 25MM, C/ CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO ESSOTO C/ 2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO VENTILACAO	UN	10,00	R\$ 170,60	R\$ 1.706,00	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.706,00	0,00%
2.6.6	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X33) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFUENTE DE 40MM SOLDADVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 36,90	R\$ 73,80	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 73,80	100,00%
2.6.7	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185) X 75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 165,00	R\$ 990,00	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 990,00	100,00%

ITEM	CODIGO EIMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	NOVOS	RETRATIFICADO FINAIS	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	DESVIO (%)
2.6.1	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 172,30	R\$ 172,30	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 172,30	0,00%
2.6.2	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 220,00	0,00%
2.6.3	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	11,00	R\$ 122,15	R\$ 1.343,65	0,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 1.343,65	0,00%
2.6.4	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 151,95	R\$ 151,95	1,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 303,90	0,00%
2.6.5	15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ELETES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 25MM, C/ CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO ESSOTO C/ 2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO VENTILACAO	UN	10,00	R\$ 170,60	R\$ 1.706,00	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.706,00	0,00%
2.6.6	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X33) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFUENTE DE 40MM SOLDADVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 36,90	R\$ 73,80	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 73,80	100,00%
2.6.7	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185) X 75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 165,00	R\$ 990,00	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 990,00	100,00%

ITEM	CODIGO EIMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	UNITARIO	TOTAL	ACRESCIDOS	SUPRIMIDOS / CANCELADO	NOVOS	RETRATIFICADO FINAIS	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	DESVIO (%)
2.6.1	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 172,30	R\$ 172,30	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 172,30	0,00%
2.6.2	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 220,00	0,00%
2.6.3	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	11,00	R\$ 122,15	R\$ 1.343,65	0,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 1.343,65	0,00%
2.6.4	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 151,95	R\$ 151,95	1,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 303,90	0,00%
2.6.5	15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ELETES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 25MM, C/ CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO ESSOTO C/ 2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO VENTILACAO	UN	10,00	R\$ 170,60	R\$ 1.706,00	0,00	0,00	0,00	10,00	R\$ 1.706,00	0,00%
2.6.6	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X33) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFUENTE DE 40MM SOLDADVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 36,90	R\$ 73,80	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 73,80	100,00%
2.6.7	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185) X 75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDADVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 165,00	R\$ 990,00	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 990,00	100,00%

0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	1,00	R\$	172,30
0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	1,00	R\$	220,00
0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	11,00	R\$	1.343,65
1,00	R\$	151,95	0,00	R\$	-	2,00	R\$	303,90
0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	10,00	R\$	1.706,00
0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	73,80
0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	6,00	R\$	990,00

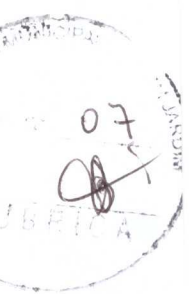
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		SUPRIMIDOS / CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R\$)	MEDIDO NO PERÍODO	Desvio (%)
					UNITARIO	TOTAL	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)					
2.6.8	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 297,40	R\$ 297,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 297,40	0,00	0,00	R\$ -	0,00	0,00%
2.6.9	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00	R\$ 7,80	R\$ 15,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 15,60	0,00	2,00	R\$ 15,60	100,00%	100,00%
2.6.10	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00	R\$ 29,00	R\$ 58,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 58,00	0,00	2,00	R\$ 58,00	100,00%	100,00%
2.6.11	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00	R\$ 45,00	R\$ 90,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 90,00	0,00	2,00	R\$ 90,00	100,00%	100,00%
2.6.12	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00	R\$ 80,00	R\$ 160,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 160,00	0,00	2,00	R\$ 160,00	100,00%	100,00%
2.6.13	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	200,00	R\$ 3,90	R\$ 780,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	200,00	R\$ 780,00	0,00	200,00	R\$ 780,00	100,00%	100,00%
2.6.14	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	130,00	R\$ 5,50	R\$ 715,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	130,00	R\$ 715,00	0,00	130,00	R\$ 715,00	100,00%	100,00%
2.6.15	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	100,00	R\$ 8,10	R\$ 810,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	100,00	R\$ 810,00	0,00	100,00	R\$ 810,00	100,00%	100,00%
2.6.16	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUZAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	8,00	R\$ 200,00	R\$ 1.600,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 1.600,00	0,00	8,00	R\$ 1.600,00	100,00%	100,00%
2.6.17	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.	UN	10,00	R\$ 193,40	R\$ 1.934,00	0,00	R\$ -	25,00	R\$ 4.835,00	0,00	R\$ -	35,00	R\$ 6.769,00	0,00	10,00	R\$ 1.934,00	28,57%	28,57%
2.6.18	15.016.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 27X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00	R\$ 5,00	R\$ 50,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 50,00	0,00	10,00	R\$ 50,00	100,00%	100,00%
2.6.19	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,00	R\$ 40,00	R\$ 200,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 200,00	0,00	5,00	R\$ 200,00	100,00%	100,00%
2.6.20	15.029.0101-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 60,00	0,00	1,00	R\$ 60,00	100,00%	100,00%
2.6.21	15.036.0019-A	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUELAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30,00	R\$ 10,00	R\$ 300,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 300,00	0,00	30,00	R\$ 300,00	100,00%	100,00%
2.6.22	15.036.0031-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	26,00	R\$ 14,00	R\$ 364,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	26,00	R\$ 364,00	0,00	26,00	R\$ 364,00	100,00%	100,00%
2.6.23	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	42,00	R\$ 7,00	R\$ 294,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	42,00	R\$ 294,00	0,00	42,00	R\$ 294,00	100,00%	100,00%
2.6.24	15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	50,00	R\$ 10,00	R\$ 500,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 500,00	0,00	50,00	R\$ 500,00	100,00%	100,00%
2.6.25	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	31,00	R\$ 23,00	R\$ 713,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	31,00	R\$ 713,00	0,00	31,00	R\$ 713,00	100,00%	100,00%
2.6.26	15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTOES GAS DE 46KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 1.00X0.50X1.50M, ALVENARIA TUOLOS MACIÇOS (17X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SABRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº 2001/EMOP.	UN	0,00	R\$ 2.044,28	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.044,28	1,00	R\$ 2.044,28	0,00	0,00	R\$ -	0,00%	0,00%
2.6.27	15.003.0089-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXOES, REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS.	UM	0,00	R\$ 378,11	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 378,11	1,00	R\$ 378,11	0,00	0,00	R\$ -	0,00%	0,00%



CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

CONTRATADO																													
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		ACRESCIDOS			NOVOS		SUPRIMIDOS / CANCELADO		RERRATIFICADO FINAIS		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDA NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	Desvio (%)										
					UNITARIO	TOTAL	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)													
2.6.28	19.031.0010-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" COM COSTURA EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASCO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0,00	R\$ 15,30	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 306,00	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 306,00	0,00	R\$ -	R\$ 1.063,80	8.707,40	45,54%								
TOTAL DO ITEM 2.6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS																			R\$ 4.886,95	R\$ 2.728,39	R\$ 21.314,04								
2.7 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES																													
2.7.1	16.013.0002-A	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	150,00	R\$ 76,90	R\$ 11.535,00	100,00	R\$ 7.690,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 3.845,00	0,00	R\$ -	50,00	R\$ 3.845,00	100,00%										
2.7.2	05.001.0044-A	REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	0,00	R\$ 10,06	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	312,40	R\$ 3.142,74	312,40	R\$ 3.142,74	0,00	R\$ -	312,40	R\$ 3.142,74	100,00%										
2.7.3	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEIRA E TERÇAS DE 3"x4 1/2", CAIBROS DE 3"x1 1/2", RIPAS DE 1,5"x4CM, TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,00	R\$ 96,49	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	84,35	R\$ 8.138,93	84,35	R\$ 8.138,93	0,00	R\$ -	84,35	R\$ 8.138,93	100,00%										
2.7.4	16.007.0025-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	0,00	R\$ 65,16	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	70,80	R\$ 4.613,33	70,80	R\$ 4.613,33	0,00	R\$ -	70,80	R\$ 4.613,33	100,00%										
2.7.5	16.001.0118-A	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5"x4CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,00	R\$ 7,01	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	410,35	R\$ 2.876,55	410,35	R\$ 2.876,55	0,00	R\$ -	410,35	R\$ 2.876,55	100,00%										
2.7.6	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	0,00	R\$ 104,55	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	410,35	R\$ 42.902,09	410,35	R\$ 42.902,09	0,00	R\$ -	410,35	R\$ 42.902,09	100,00%										
TOTAL DO ITEM 2.7 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES																			R\$ 81.973,64	R\$ 85.518,64	R\$ 85.518,64								
2.8 - PINTURAS																													
2.8.1	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTI-UNGUEIRADA, PARA AMBIENTES INTERIOS E EXTERNOS PROPENSO A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMÃO, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃO DE MASSA ACRIL	M2	1.203,30	R\$ 30,80	R\$ 37.061,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1.203,30	R\$ 37.061,64	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 37.061,64	0,00%									
TOTAL DO ITEM 2.8 - PINTURAS																			R\$ 37.061,64	R\$ 37.061,64	R\$ 37.061,64								
2.9 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS																													
2.9.1	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 50X48CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCAMOTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2", FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 400,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 400,00	0,00%									
2.9.2	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCL. ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/ REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (SENTA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTA EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	6,00	R\$ 1.680,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.120,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 1.120,00	0,00%									
2.9.3	18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 105,00	R\$ 1.470,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 1.470,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 1.470,00	0,00%									
2.9.4	18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1256 DE 1/2X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 155,50	R\$ 311,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 311,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 311,00	0,00%									
2.9.5	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 23,30	R\$ 326,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 326,20	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 326,20	0,00%									
2.9.6	18.013.0108-A	VALVULA DE ESCAMOTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 17,10	R\$ 239,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 239,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 239,40	0,00%									
2.9.7	18.013.0117-A	SIFAO 1680, DE 1.1/2X1.1/2", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 64,40	R\$ 1.094,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	17,00	R\$ 1.094,80	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 1.094,80	0,00%									
2.9.8	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM PL, EM TUBO DE 1.1/4" EM AÇO INOXIDAVEL, ANSI-304, LIGA 18.8, MEDINDO 80X60CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 196,60	R\$ 1.179,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.179,60	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 1.179,60	0,00%									
2.9.9	15.020.0155-A	LAMPADA LED, BULBO, A6000Y, 8W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 9,00	R\$ 135,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 135,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 135,00	0,00%									
2.9.10	18.260.0065-A	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 3,50	R\$ 52,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 52,50	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 52,50	0,00%									
2.9.11	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 510 ANOS C/ ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNA) DE 3/4" E 2" E ESPESURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMÃO DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00	1,00	R\$ 2.700,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ 2.700,00	0,00%									



CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME



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

RELATÓRIO DA MEMÓRIA DE CALCULO DE RERRATIFICAÇÃO

Obra: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO GOMES DE AZEVEDO
Local: BAIRRO DE FÁTIMA, 2º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM, RJ.

Serviços Executados - Período de Medição: 27/11/2021 à 26/12/2021

DATA MEDIÇÃO: 27/12/2021

4ª Medição

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 - CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	121,36	60,68m comp. x 2,00m alt. = 121,36m²		
1.1.2	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,25	1,50m larg. x 1,50m comp. = 2,25m²	0,00	121,36
						0,00	2,25
2.0 - REFORMA GERAL COM MODIFICACAO E ACRESCIMO NO PREDIO PRINCIPAL							
2.1 - MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	27,60	(Sapatas predio 1,00m compr. x 1,00m larg. x 1,20m alt. x 10,00 unid.) + (Sapata muro da igreja 1,00m compr. x 1,00m larg. x 1,20m alt. x 13,00 unid.) = 12,00m³ + 15,60m³ = 27,60m³	0,00	27,60
2.1.2	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	26,00	25,90m comp. x 1,00m larg. = 25,90m² aplicar 26,00m²	0,00	26,00
2.1.3	03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	51,80	25,90m comp. x 2,00m larg. x 1,00m alt. = 51,80m³		
2.1.4	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	20,30	(Sapatas predio 12,00m³) + (Sapata muro da igreja 15,60m³) - (Concreto sapatas 5,20m³ + toco coluna 0,56m³ + baldrame 1,55m³) = 27,60m³ - 7,31m³ = 20,29m³ aplicar 20,30m³	0,00	51,80
						0,00	20,30



CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.2 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.2.1	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,80	Sapatas 1,00m compr. x 1,00m larg. x 0,30m alt. x 6,00 unid. = 1,80m³	0,00	1,80
2.2.2	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	71,46	(4,00m + 3,00m + 1,39m + 4,33m + 6,00m + 5,10m compr.) x 3,00m alt. = 71,46m²	0,00	71,46
2.2.4	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	8,00	8,00 unidades.	0,00	8,00
2.2.5	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	4,00 unidades.	0,00	4,00

2.3 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
2.3.1	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	15,35	$\{[\text{Muro } (10,00\text{m} \times 0,20\text{m} \times 0,15\text{m} \times 3,00\text{m}) + (2,00\text{m} \times 0,20\text{m} \times 0,15\text{m} \times 66,68\text{m}) + (10,00\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,50\text{m} \times 0,20\text{m})] + [\text{Obra } (8,00\text{m} \times 0,30\text{m} \times 0,15\text{m} \times 4,00\text{m}) + (2,00\text{m} \times 0,30\text{m} \times 0,15\text{m} \times 23,70\text{m}) + (\text{Calçada } 1,00\text{m} \times 15,46\text{m} \times 0,05\text{m})]\} = 0,90\text{m}^3 + 4,00\text{m}^3 + 0,50\text{m}^3 + 1,44\text{m}^3 + 2,13\text{m}^3 + 0,77\text{m}^3 = 9,74\text{m}^3 + [\text{Acrecido muro lado da igreja (Sapatas } 1,00\text{m larg.} \times 1,00\text{m comp.} \times 0,40\text{m alt.} \times 13,00 \text{ unid.}) + \text{tocos de coluna (} 0,80\text{m alt.} \times 0,30\text{m comp.} \times 0,20\text{m larg.} \times 13,00 \text{ unid.}) + \text{viga baldrame e cinta (} 25,90\text{m comp.} \times 0,20\text{m larg.} \times 0,30\text{m alt.} \times 2,00 \text{ unid.})] + [\text{Muro corredor refeitório (} 12,00\text{m comp.} \times 1,30\text{m alt.} \times 0,20\text{m larg.} \times 0,30\text{m alt.} \times 4,00 \text{ unid.})] + [\text{Laje corredor da cozinha (} 5,90\text{m comp.} \times 1,33\text{m larg.} \times 0,10\text{m esp.}) + (7,10\text{m comp.} \times 1,00\text{m larg.} \times 0,10\text{m esp.})] = [5,20\text{m}^3 + 0,62\text{m}^3 + 1,09\text{m}^3 + 3,11\text{m}^3] + [3,12\text{m}^3 + 0,72\text{m}^3] + [0,78\text{m}^3 + 0,71\text{m}^3] = 10,02\text{m}^3 + 3,84\text{m}^3 + 1,49\text{m}^3 = 15,35\text{m}^3$
					0,00
					15,35
2.3.2	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA	M2	72,00	$15,00\text{m compr.} \times 1,60\text{m alt.} \times 3,00 \text{ unid.} = 72,00\text{m}^2$
					0,00
					72,00
2.3.3	12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M2	75,99	$(4,00\text{m} + 4,33\text{m} + 3,00\text{m} + 4,00\text{m} + 6,00\text{m} + 4,00\text{m compr.}) \times 3,00\text{m alt.} = 25,33\text{m} \times 3,00\text{m} = 75,99\text{m}^2$
					0,00
					75,99
2.3.4	11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31,25	Pátio descoberto, conforme projeto 187,51m² x 0,10m de espessura = 18,75m³ + area de serviço e frente 85m²x0,10 + 4,00m³ para adequação escada
					0,00
					31,25
2.3.5	11.026.0030-A	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	58,75	$29,37\text{m comp.} \times 2,00\text{m alt.} = 58,74\text{m}^2 \text{ aplicar } 58,75\text{m}^2$
					0,00
					58,75

2.4 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
2.4.1	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ESPESSURA DE 9MM	M2	627,72	{[(15,99m compr. x 2,00m alt.) + (3,99m + 4,33m + 5,00m + 5,00m + 2,80m + 2,80m + 2,78m + 2,78m + 2,78m + 6,00m + 6,00m + 3,37m + 3,37m + 4,50m + 4,30m + 4,30m + 2,72m + 2,72m + 2,72m + 2,72m + 1,75m + 3,50m + 1,87m + 1,87m + 1,87m + 1,87m compr.) x 3,00m alt.] x 2,00 lados} = (31,98m² + 281,88m²) x 2,00 lados = 627,72m²	0,00	627,72



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.5.3	14.006.0037-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, DE 80X210CM, COM MARCO DE 7X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	4,00 unidade	0,00	0,00
2.5.4	14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER, PARA VIDRO, COM 3CM DE ESPESURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.	M2	10,00	(1,75m x 0,40m x 2,00 unid.) + (2,00m x 0,70m x 2,00 unid.) + (2,00m x 1,00m x 2,00 unid.) + (1,50m x 1,20m x 1,00 unid.) = 1,40m² + 2,80m² + 4,00m² + 1,80m² = 10,00m²	0,00	0,00
2.5.5	14.007.0030-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC. S/ COLOCACAO, DE: - FECHADURA DE CILINDRO OVALADO OU CIRCULAR, DE LATAO, DE ACABAMENTO CROMADO; - 3 DOBRADICAS 3"x2. 1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	5,00	5,00 unidade		
2.5.6	14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOC., DE: - 1 CREMONA, C/ VARA DE LATAO C/ 1,50M ACABAMENTO CROMADO; - 2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA; - 6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO, DE 2.1/2"x3", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	7,00	7,00 unidade	0,00	0,00
2.6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS							
2.6.1	15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	1,00 unidade	0,00	0,00
2.6.2	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	1,00 metros	0,00	0,00
2.6.3	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXOES	UN	11,00	11,00 unidade	0,00	0,00
2.6.4	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00	2,00 unidade	0,00	0,00
2.6.5	15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/ 1,50M TUBO PVC 25MM, C/ CONEXOES, ATE A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO ESGOTO C/ 2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO VENTILACAO	UN	10,00	10,00 unidade		
2.6.6	15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00 unidade	0,00	2,00

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.6.7	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185) X 75MM RÍGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO. COM SAÍDA DE 75MM SOLDÁVEL. GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA. COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,00 unidade	6,00	6,00
2.6.8	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES. DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	1,00 unidade	0,00	0,00
2.6.9	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR, DE 10 A 30A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2,00 unidade	0,00	2,00
2.6.10	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 50A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2,00 unidade	0,00	2,00
2.6.11	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50AX 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2,00 unidade	0,00	2,00
2.6.12	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2,00 unidade	0,00	2,00
2.6.13	15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	200,00 metros	0,00	200,00
2.6.14	15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	130,00	130,00 metros	0,00	130,00
2.6.15	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	100,00 metros	0,00	100,00
2.6.16	15.015.0020-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00	8,00 unidade	0,00	8,00
2.6.17	15.015.0250-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	35,00	35,00 unidade	0,00	10,00
2.6.18	15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	10,00 unidade	0,00	10,00
2.6.19	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	5,00 unidade	0,00	5,00

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.6.20	15.029.0101-A	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1,00 unidade	0,00	1,00
2.6.21	15.036.0019-A	TUBO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS. EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	30,00 metros	0,00	30,00
2.6.22	15.036.0031-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,00	26,00 metros	0,00	26,00
2.6.23	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,00	42,00 metros	0,00	42,00
2.6.24	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	50,00 metros	0,00	50,00
2.6.25	15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,00	31,00 metros	0,00	31,00
2.6.26	15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 1,00X0,50X1,50M, ALVENARIA TIJOLOS MACIOS (7X10X20CM), PAREDESDE MEIA VEZ. REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6. PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO. FCK=15MPA. COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº 2001/EMOP	UN	1,00	1,00 unidade	0,00	0,00
2.6.27	15.003.0069-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", CONEXÕES, REGULADORES E DEMAIS PECAS NECESSARIAS	UM	1,00	1,00 unidade	0,00	0,00
2.6.28	15.031.0010-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	20,00 metros	0,00	0,00

2.7 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES

2.7.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	50,00	Area de reparo conforme projeto. 50,00m²	0,00	50,00
2.7.2	05.001.0044-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	312,40	(21,90m comp. x 8,60m larg) + (15,70m comp. x 7,90m larg.) = 188,34m² + 124,03m² = 312,37m² aplicar 312,40m²	0,00	312,40
2.7.3	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1.5X4CM. TUDO EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	84,35	(Secretaria 9,46m comp. x 4,16m larg) + (45,00m² referente ao local deteriorado por cupins) = 39,35m² + 45,00m² = 84,35m²	0,00	84,35



CNPJ: 07.569.949/0001-56

Kauba Construtora Ltda - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.7.4	16.001.0118-A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,80	[(Secretaria 9,46m comp. + 4,16m larg.) x 3,00 lados] + [(10,81m comp. + 4,16m larg.) x 2 lados] = (40,86m + 29,94m) = 70,80m	70,80	70,80
2.7.5	16.001.0118-A	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	410,35	Salas (19,43m comp. x 10,71m larg.) + (5,02m comp. x 6,66m larg.) + (10,71m comp. x 6,09m larg.) + (13,35m comp. x 7,76m larg.) = 208,09m² + 33,43m² + 65,22m² + 103,60m² = 410,34m² aplicar 410,35m²	0,00	410,35
2.7.6	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	410,35	Salas (19,43m comp. x 10,71m larg.) + (5,02m comp. x 6,66m larg.) + (10,71m comp. x 6,09m larg.) + (13,35m comp. x 7,76m larg.) = 208,09m² + 33,43m² + 65,22m² + 103,60m² = 410,34m² aplicar 410,35m²	0,00	410,35

2.8 - PINTURAS

2.8.1	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ACRILICA, ANTIFUNGO/BACTERICIDA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOES, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOES DE MASSA ACRIL	M2	1.203,30	(3,40m x 4,00m x 3,00m) + (8,20m x 4,00m x 3,00m) + (20,82m x 4,00m x 3,00m) + (5,08m x 4,00m x 3,00m) + (5,00m x 10,00m x 3,00m) + (14,00m x 4,00m x 3,00m) + (4,33m x 2,00m x 3,00m) + (16,00m x 4,00m x 3,00m) + (5,00m x 5,00m x 3,00m) + (8,20m x 4,00m x 3,00m) + (3,66m x 4,00m x 3,00m) = 40,80m² + 98,40m² + 60,96m² + 150,00m² + 168,00m² + 25,98m² + 192,00m² + 75,00m² + 98,40m² + 43,92m² = 1.203,30m²	0,00	0,00
-------	---------------	---	----	----------	---	------	------

2.9 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS

2.9.1	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1 1/4" A 1 1/2". FORNECIMENTO	UN	1,00	1,00 unidade	0,00	0,00
2.9.2	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCL. ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO, BOLSA DE LIGACAO, VALVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" C/ REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATAO, CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	4,00	4,00 unidade	0,00	0,00
2.9.3	18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO, FORNECIMENTO	UN	14,00	14,00 unidade	0,00	0,00
2.9.4	18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA, COM MISTURADOR, AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1256 DE 1/2X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	2,00	2,00 unidade	0,00	0,00
2.9.5	18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, 1193 DE 1/2X9CM APROXIMADAMENTE, METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	14,00	14,00 unidade	0,00	0,00
2.9.6	18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	14,00	14,00 unidade	0,00	0,00
2.9.7	18.013.0117-A	SIFAO 1680, DE 1 1/2X1 1/2", EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	17,00	17,00 unidade	0,00	0,00
2.9.8	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM "L", EM TUBO DE 1 1/4" EM ACO INOXIDAVEL, AISI-304, LIGA 18.8, MEDINDO 60X60CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	6,00 unidade	0,00	0,00

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CALCULO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
2.9.9	15.020.0155-A	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27 FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	15,00 unidade	0,00	0,00
2.9.10	18.260.0065-A	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE: FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	15,00 unidade	0,00	0,00
2.9.11	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10 ANOS C/ ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXT. E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1,00 unidade		
2.9.12	09.015.0310-0	BALANCO MULTITUBO EM TUBO DE FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2.1/2", 2" E 1" E ESP. PAREDE 1/8", COMP. DE 2 BALANCOS SIMPL. C/ ASSENT. MAD. APARELH., 1 ESC. DUPLA, 1 BARRA SIMPL. E 1 BALANCO P/ CADEIR. RODAS C/ RAMPA ACESS. PIVOT., TRAVA P/ CADEIR. E P/ BALANCO, PISO MAD. INTERTRAV. REFORC. C/ CAPAC. CARGA 200KG. PINT. C/ UMA DEMAIO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT. FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	1,00 unidade		
2.9.13	09.001.0002-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA R	M2	40,00	Area fundos 8,00m compr. x 5,00m larg. = 40,00m²	0,00	0,00
2.9.14	14.002.0087-A	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 Nº 16, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,52	1,96m compr. x 1,80m alt. = 3,52m²	0,00	0,00
2.9.15	18.023.0011-A	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES, MEDINDO 80X60X50CM, CONCRETO APARENTE, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ACABAMENTO DAS BORDAS EM PECAS DE MADEIRADE LEI E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO Nº 6019/EMOP, EXCLUSIVE TORNEIRAS E INSTALACAO HIDRAULICA, FORNECIMENTO	UN	1,00	1,00 unidade	0,00	0,00

CONTRATADA/CONSTRUTORA

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

VISTO/SECRETÁRIO

[CNPJ: 07.569.949/0001-56]

Hauba Construtora Ltda - ME

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28.540-000
Cordeiro - RJ





Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



MEMÓRIA FOTOGRÁFICA

4ª Medição

Obra: Reforma, adequação e ampliação da escola municipal Antônio Gomes de Azevedo.

Local: Bairro de Fátima, Segundo Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Processo Administrativo nº 1667/2021.

Procedimento Licitatório Edital de Tomada de Preços nº 002/2021, realizado em 18 de agosto de 2021.

Contrato PMB nº 0118/2021, firmado em 26 de agosto de 2021.

Prazo Inicial: 8 (oito) meses.

Data de Início: 26 de agosto de 2021.

Data de Término: 25 de abril de 2022.

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



AGOSTO 2021



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM



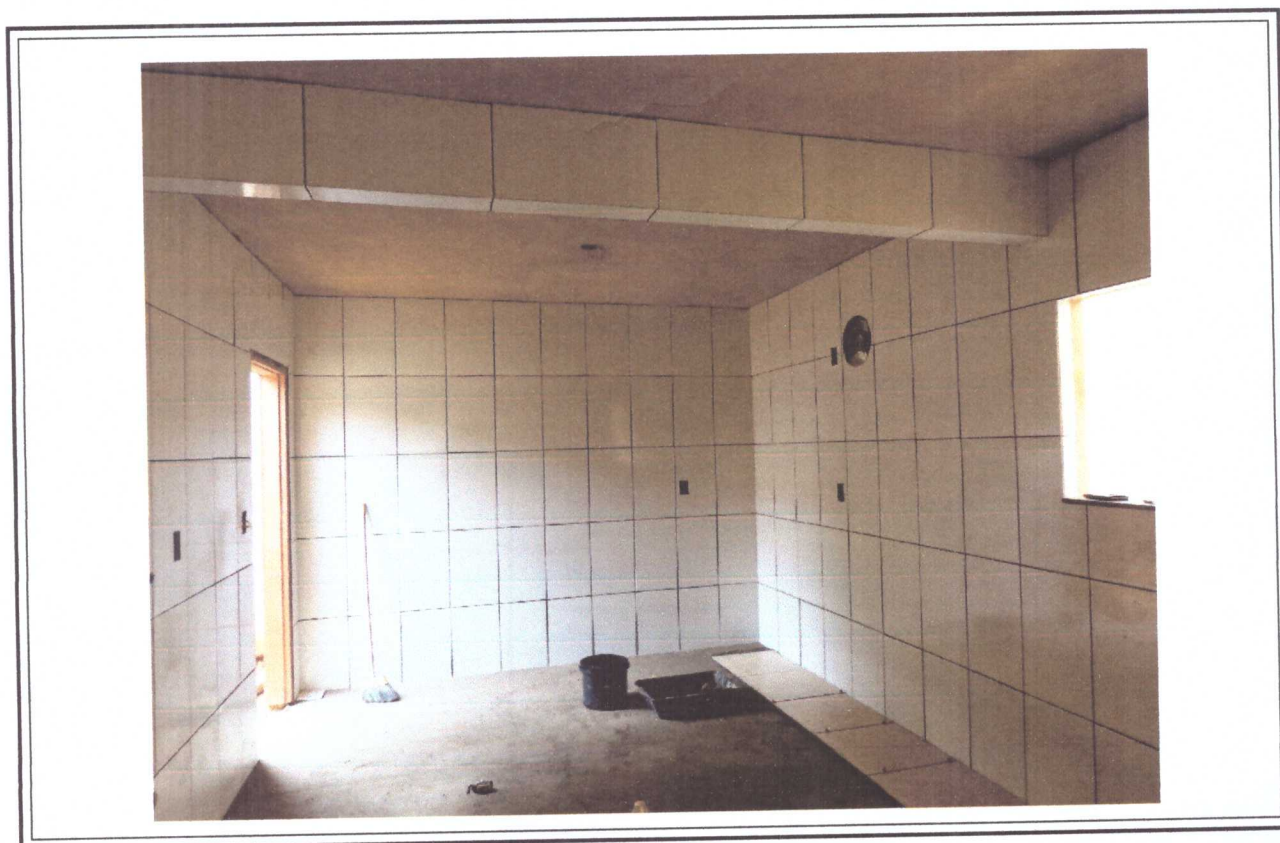


Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





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, 27 de dezembro de 2021.