Itaúba
CNPJ 07.569.949/0001-56
Itaúba Construtora Ltda. ME

02

À
Prefeitura Municipal de Bom jardim

Ref.: Processo Administrativo nº 5035/2021 - Edital de Tomada de Preços nº 001/2022, em 28/06/2022 - Contrato PMB nº 068/2022, firmado em 07 de julho de 2022.

Obra: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SÁUDE, localizada à Rua José Cláudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Solicito a Prefeitura Municipal de Bom Jardim, na pessoa de seu Secretário, que determine a **8ª MEDIÇÃO** das obras de construção da Unidade Básica de Saúde - (UBS), localizada na Rua José Cláudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ, referente às obras executadas conforme planilhas em anexo.

Cordeiro, RJ, 30 de abril de 2023.

ITAÚBA 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

2481
02 05 2023

Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ	Contrato PMB nº 068/2022 - 04-07-2022
o Inicial: 6 (seis) meses - Data de Início: 29/08/2022 - Data de Término: 28/02/2023	Prorrogações: 30/06/2023
cesso Administrativo nº 5035/2021 - Edital de Tomada de Preços nº 001/2022 - 28/06/2022	
ratada: Itaúba Construtora Ltda. ME	CNPJ: 07.569.949/0001-56
reço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ, CEP 28.540-000	

PLANILHA DE MEDIÇÃO

a: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.

al: Rua José Claudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

viços Executados - Período de Medição: 01/04/2023 à 30/04/2023

8ª Medição

DATA MEDIÇÃO: 30/04/2023

ELEMENTOS RELATIVOS À ADJUDICAÇÃO

ELEMENTOS DA MEDIÇÃO

	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITARIO	PREÇOS TOTAL	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
- SERVIÇOS PRELIMINARES											
- PROJETO											
	01.050.0540-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2 CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	263,40	R$ 39,33	R$ 10.358,64	0,00	263,40	R$ -	R$ 10.358,64	100,00%
	01.050.0054-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	263,40	R$ 15,82	R$ 4.166,98	0,00	263,40	R$ -	R$ 4.166,98	100,00%
	01.050.0091-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	263,40	R$ 22,86	R$ 6.021,32	0,00	263,40	R$ -	R$ 6.021,32	100,00%
	01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	263,40	R$ 22,53	R$ 5.933,52	0,00	263,40	R$ -	R$ 5.933,52	100,00%
	01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	263,40	R$ 30,62	R$ 8.065,31	0,00	263,40	R$ -	R$ 8.065,31	100,00%
					TOTAL DO ITEM 1.1 - PROJETO	***R$ 34.545,78***			***R$ -***	***R$ 34.545,78***	100,00%

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
				UNITARIO	TOTAL					
CANTEIRO DE OBRAS										
02.002.0005-0	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 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	265,65	R$ 32,98	R$ 8.760,25	0,00	265,65	R$ -	R$ 8.760,25	100,00%
01.006.0010-0	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	565,28	R$ 1,38	R$ 778,20	0,00	565,28	R$ -	R$ 778,20	100,00%
01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	565,28	R$ 16,69	R$ 9.436,41	0,00	565,28	R$ -	R$ 9.436,41	100,00%
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R$ 479,58	R$ 2.877,60	0,00	6,00	R$ -	R$ 2.877,60	100,00%
	TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTEIRO DE OBRAS				***R$ 21.852,36***			***R$ -***	***R$ 21.852,36***	100,00%
TRANSPORTES										
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	11.220,00	R$ 0,16	R$ 1.757,80	0,00	11.220,00	R$ -	R$ 1.757,80	100,00%
04.021.0010-0	CARGA E,DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	374,00	R$ 0,79	R$ 295,46	0,00	374,00	R$ -	R$ 295,46	100,00%
	TOTAL DO ITEM 1.3 - TRANSPORTES				***R$ 2.053,26***			***R$ -***	***R$ 2.053,26***	100,00%
- SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.006.0008)	M2	55,00	R$ 5,77	R$ 317,17	0,00	55,00	R$ -	R$ 317,17	100,00%
05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.496,00	R$ 8,73	R$ 13.065,07	0,00	1.496,00	R$ -	R$ 13.065,07	100,00%
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	374,00	R$ 6,64	R$ 2.483,36	0,00	374,00	R$ -	R$ 2.483,36	100,00%
05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	R$ 0,61	R$ 226,89	0,00	374,00	R$ -	R$ 226,89	100,00%
05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSOES DE 0,40X0,60M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 527,54	R$ 527,54	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				***R$ 16.620,02***			***R$ -***	***R$ 16.092,49***	96,83%
	TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES				**R$ 75.071,42**			**R$ -**	**R$ 74.543,89**	99,30%

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28540-000

CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
				UNITARIO	TOTAL					
CONSTRUÇÃO GERAL										
SERVIÇOS DE ESCRITORIO E CAMPO										
01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	75,00	R$ 117,39	R$ 8.804,25	0,00	75,00	R$ -	R$ 8.804,25	100,00%
01.005.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	2,00	R$ 6.622,77	R$ 13.245,53	0,00	2,00	R$ -	R$ 13.245,53	100,00%
01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	82,80	R$ 22,16	R$ 1.835,12	0,00	82,80	R$ -	R$ 1.835,12	100,00%
	TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITORIO E CAMPO				***R$ 23.884,91***			***R$ -***	***R$ 23.884,91***	100,00%
MOVIMENTO DE TERRA										
03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	291,39	R$ 58,63	R$ 17.085,17	0,00	291,39	R$ -	R$ 17.085,17	100,00%
	TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA				***R$ 17.085,17***			***R$ -***	***R$ 17.085,17***	100,00%
- TRANSPORTES										
04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	8.741,40	R$ 1,46	R$ 12.762,44	0,00	8.741,40	R$ -	R$ 12.762,44	100,00%
	TOTAL DO ITEM 2.3 - TRANSPORTES				***R$ 12.762,44***			***R$ -***	***R$ 12.762,44***	100,00%
- SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	565,28	R$ 23,79	R$ 13.446,12	0,00	565,28	R$ -	R$ 13.446,12	100,00%
16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, SEM A PRESENCA DE CAL, COM ABSORCAO DE UMIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	78,63	R$ 101,59	R$ 7.988,28	0,00	78,63	R$ -	R$ 7.988,28	100,00%
05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R$ 108,43	R$ 3.903,36	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				***R$ 25.337,76***			***R$ -***	***R$ 21.434,40***	84,59%
- PAVIMENTAÇÃO										
09.001.0002-0	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	301,78	R$ 17,12	R$ 5.167,47	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%

CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
				UNITARIO	TOTAL					
11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,95	R$ 478,26	R$ 4.755,68	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
				TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO	***R$ 9.926,15***			***R$ -***	***R$ -***	0,00%
ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										
11.013.0110-0	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	32,96	R$ 2.816,31	R$ 92.825,58	0,00	32,96	R$ -	R$ 92.825,56	100,00%
10.003.0025-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO)	M	240,00	R$ 124,07	R$ 29.776,80	0,00	240,00	R$ -	R$ 29.776,80	100,00%
11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, C/ CONCRETO FCK=20MPA	M2	263,40	R$ 140,43	R$ 36.988,38	0,00	263,40	R$ -	R$ 36.988,38	100,00%
01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	M	80,00	R$ 12,85	R$ 1.028,27	0,00	80,00	R$ -	R$ 1.028,27	100,00%
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,73	R$ 2.252,39	R$ 1.644,25	0,00	0,73	R$ -	R$ 1.644,25	100,00%
01.002.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	376,00	R$ 170,16	R$ 63.980,16	0,00	376,00	R$ -	R$ 63.980,16	100,00%
10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	40,00	R$ 144,18	R$ 5.767,20	0,00	40,00	R$ -	R$ 5.767,20	100,00%
12.005.0020-0	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, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	240,00	R$ 81,75	R$ 19.619,20	0,00	240,00	R$ -	R$ 19.619,20	100,00%
12.003.0095-0	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	M2	886,50	R$ 98,57	R$ 87.379,35	0,00	886,50	R$	R$ 87.379,35	100,00%
				TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	***R$ 339.009,19***			***R$ -***	***R$ 339.009,19***	100,00%
REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS										
13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	1.773,00	R$ 31,21	R$ 55.335,33	0,00	1.773,00	R$ -	R$ 55.335,33	100,00%
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	222,43	R$ 58,33	R$ 12.975,08	222,43	22,43	R$ 12.975,08	R$ 12.975,08	100,00%
17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	315,88	R$ 29,82	R$ 9.418,49	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
13.301.0125-B	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	263,40	R$ 31,31	R$ 8.247,05	263,40	263,40	R$ 8.247,05	R$ 8.247,05	100,00%

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
					UNITARIO	TOTAL					
5	13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS. EXCLUSIVE JUNTA	M2	222,43	R$ 76,14	R$ 16.935,82	222,43	222,43	R$ 16.935,82	R$ 16.935,82	100,00%
	13.036.0016-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	262,10	R$ 60,45	R$ 15.844,82	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	31,80	R$ 77,53	R$ 2.465,56	31,80	31,80	R$ 2.465,56	R$ 2.465,56	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				**R$ 121.222,15**			**R$ 40.623,51**	**R$ 95.958,84**	79,16%
		- ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS									
	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1 1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,60	R$ 1.035,93	R$ 9.944,93	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	14.006.0308-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R$ 614,36	R$ 14.744,72	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,32	R$ 450,30	R$ 12.752,50	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	14.007.0338-0	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 64,35	R$ 128,71	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 27,10	R$ 108,40	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	14.007.0030-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVICO. 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	24,00	R$ 188,95	R$ 4.534,88	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
		TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				**R$ 42.214,13**			**R$ -**	**R$ -**	0,00%
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS									
	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. (1,00X0,50X1,80)M. ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:5, 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	R$ 2.552,82	R$ 2.552,82	1,00	1,00	R$ 2.552,82	R$ 2.552,82	100,00%
	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM. INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 171,22	R$ 171,22	1,00	1,00	R$ 171,22	R$ 171,22	100,00%
	15.002.0096-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), MEDINDO 1,50X2,20X0,90M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R$ 3.519,80	R$ 3.519,80	1,00	1,00	R$ 3.519,80	R$ 3.519,80	100,00%

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
					UNITARIO	TOTAL					
4	15.002.0628-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X5000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 2.165,58	R$ 2.165,58	1,00	1,00	R$ 2.165,58	R$ 2.165,58	100,00%
5	15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 3.560,28	R$ 3.560,28	1,00	1,00	R$ 3.560,28	R$ 3.560,28	100,00%
6	15.004.0051-0	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	5,00	R$ 397,59	R$ 1.987,97	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
7	15.004.0063-0	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	13,00	R$ 185,59	R$ 2.412,71	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DEVENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00	R$ 281,92	R$ 1.409,60	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	15.004.0159-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X 75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R$ 142,44	R$ 712,20	5,00	5,00	R$ 712,20	R$ 712,20	100,00%
	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 69,08	R$ 138,17	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$ 24,68	R$ 123,42	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 500MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 33,37	R$ 33,37	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 496,45	R$ 1.993,79	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R$ 15,72	R$ 110,04	4,00	4,00	R$ 1.993,79	R$ 1.993,79	100,00%
	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R$ 39,99	R$ 399,93	0,00	7,00	R$ -	R$ 110,04	100,00%
	15.007.0505-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 125,80	R$ 125,80	10,00	10,00	R$ 399,93	R$ 399,93	100,00%
	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	R$ 6,78	R$ 1.017,00	1,00	1,00	R$ 125,80	R$ 125,80	100,00%
	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R$ 10,10	R$ 1.010,33	0,00	150,00	R$	R$ 1.017,00	100,00%
							0,00	100,00	R$	R$ 1.010,33	100,00%

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
					UNITARIO	TOTAL					
9	15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R$ 14,70	R$ 735,00	0,00	50,00	R$ -	R$ 735,00	100,00%
0	15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2 600/1.000V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R$ 7,19	R$ 719,00	0,00	100,00	R$ -	R$ 719,00	100,00%
1	15.015.0020-0	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, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	R$ 327,82	R$ 4.917,30	0,00	15,00	R$ -	R$ 4.917,30	100,00%
?	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	R$ 629,91	R$ 4.409,37	7,00	7,00	R$ 4.409,37	R$ 4.409,37	100,00%
	15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	R$ 791,34	R$ 3.956,70	5,00	5,00	R$ 3.956,70	R$ 3.956,70	100,00%
	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	7,00	R$ 416,38	R$ 2.914,68	7,00	7,00	R$ 2.914,68	R$ 2.914,68	100,00%
	15.015.0250-0	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	34,00	R$ 315,61	R$ 10.737,65	34,00	34,00	R$ 10.737,65	R$ 10.737,65	100,00%
	15.015.0280-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	40,00	R$ 350,96	R$ 14.038,53	40,00	40,00	R$ 14.038,53	R$ 14.038,53	100,00%
	15.029.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R$ 642,68	R$ 1.285,36	0,00	2,00	R$ -	R$ 1.285,36	100,00%
	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R$ 52,19	R$ 521,93	0,00	10,00	R$ -	R$ 521,93	100,00%
	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	8,00	R$ 64,64	R$ 517,12	0,00	8,00	R$ -	R$ 517,12	100,00%
	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R$ 101,78	R$ 610,70	0,00	6,00	R$ -	R$ 610,70	100,00%
	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00	R$ 22,51	R$ 2.251,00	0,00	100,00	R$ -	R$ 2.251,00	100,00%

	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
					UNITARIO	TOTAL					
2	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	R$ 10,58	R$ 1.269,60	0,00	120,00	R$ -	R$ 1.269,60	100,00%
3	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	75,00	R$ 17,20	R$ 1.290,25	0,00	75,00	R$ -	R$ 1.290,25	100,00%
4	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL EXCLUSIVE EMENDAS CONEXOES ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00	R$ 14,20	R$ 1.135,73	0,00	80,00	R$ -	R$ 1.135,73	100,00%
5	15.036.0046-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL EXCLUSIVE EMENDAS CONEXOES ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	R$ 30,58	R$ 1.834,80	0,00	60,00	R$ -	R$ 1.834,80	100,00%
6	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R$ 20,63	R$ 1.031,67	0,00	50,00	R$ -	R$ 1.031,67	100,00%
7	15.011.0014-0	ENTRADA DE SERVICO (PC), PADRAO AMPLA, PARA MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO, COM CARGA INSTALADA ATE 30KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE EM ALVENARIA, COM PORTA, CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	R$ 2.929,69	R$ 2.929,69	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
		TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				***R$ 80.550,11***			***R$ 51.258,35***	***R$ 71.515,18***	88,78%
	- COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES										
1	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS 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	263,40	R$ 135,55	R$ 35.703,87	0,00	263,40	R$ -	R$ 35.703,87	100,00%
2	16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA. EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	263,40	R$ 74,46	R$ 19.610,13	0,00	263,40	R$ -	R$ 19.610,13	100,00%
3	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	R$ 77,33	R$ 3.093,07	0,00	40,00	R$ -	R$ 3.093,07	100,00%
4	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,46	R$ 86,23	R$ 8.921,01	0,00	103,46	R$ -	R$ 8.921,01	100,00%
5	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 85, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,46	R$ 38,52	R$ 3.984,93	0,00	103,46	R$ -	R$ 3.984,93	100,00%
6	16.011.0006-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO. MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,76	R$ 464,55	R$ 3.604,93	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
7	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,80	R$ 127,41	R$ 10.549,55	0,00	82,80	R$ -	R$ 10.549,55	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				***R$ 85.467,49***			***R$ -***	***R$ 81.862,56***	95,78%

	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
					UNITARIO	TOTAL					
I - PINTURAS											
I	17.017.0370-0	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO. UMA DEMAO DE SELADOR	M2	58,95	R$ 41,91	R$ 2.470,59	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB	M2	1.773,00	R$ 41,50	R$ 73.585,41	400,00	400,00	R$ 16.600,00	R$ 16.600,00	22,56%
I	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS	M2	263,40	R$ 5,78	R$ 1.522,45	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
					TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS	**R$ 77.578,45**			**R$ 16.600,00**	**R$ 16.600,00**	21,40%
I - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS											
	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM, INCLUSIVE ACESSORIOS 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	8,00	R$ 463,12	R$ 3.704,93	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R$ 493,31	R$ 2.466,56	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R$ 46,15	R$ 784,55	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R$ 42,31	R$ 719,32	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R$ 855,78	R$ 4.278,91	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$ 37,16	R$ 185,81	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 66,97	R$ 133,93	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	5,00	R$ 34,47	R$ 172,36	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.016.0035-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18,304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20,304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$ 2.574,34	R$ 12.871,71	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
	18.016.0110-0	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	20,00	R$ 266,67	R$ 5.333,46	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%

	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	PRECOS UNITARIO	PRECOS TOTAL	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
1	15.020.0156-0	LAMPADA LED BULBO A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCA	UN	70,00	R$ 11,19	R$ 783,06	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2	16.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	70,00	R$ 4,50	R$ 315,23	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
		TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				***R$ 31.749,83***			***R$ -***	***R$ -***	0,00%
		TOTAL DO ITEM 2.0 - CONSTRUÇÃO GERAL				**R$ 866.787,78**			**R$ 108.481,86**	**R$ 680.112,69**	78,46%
		TOTAL GERAL ITEM 1.0 + ITEM 2.0				**R$ 941.859,20**			**R$ 108.481,86**	**R$ 754.656,58**	80,12%
		BDI = 20,73%				***R$ 195.247,42***			***R$ 22.488,29***	***R$ 156.440,31***	80,12%
		TOTAL GERAL				**R$ 1.137.106,62**			**R$ 130.970,15**	**R$ 911.096,89**	80,12%

Valor Contratado para a Obra	R$	1.137.106,62
Valor da Medição	R$	130.970,15
Valor da Medição acumulado	R$	911.096,89
Saldo do Valor Contratado para a Obra	R$	226.009,73

		100,0000%
		11,5178%
		80,1241%
		19,8759%

VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO	**R$**	**130.970,15**

11,5178%

Bom Jardim, RJ, 30 de abril de 2023.

CONTRATADA/CONSTRUTORA

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

VISTO/SECRETÁRIO

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28540-000

Cordeiro - RJ

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ	Contrato PMB nº 068/2022 - 04-07-2022
zo Inicial: 6 (seis) meses - Data de Início: 29/08/2022 - Data de Término: 28/02/2023	Prorrogações: 30/06/2023
ocesso Administrativo nº 5035/2021 - Edital de Tomada de Preços nº 001/2022 - 28/06/2022	
tratada: Itaúba Construtora Ltda. ME	CNPJ: 07.569.949/0001-56
ereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ, CEP 28.540-000.	

RELATÓRIO MEMÓRIA DE CALCULO DE MEDIÇÃO

ra: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.

cal: Rua José Claudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

rviços Executados - Período de Medição: 01/04/2023 à 30/04/2023 | DATA MEDIÇÃO: 30/04/2023

8ª Medição

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
						MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
) - SERVIÇOS PRELIMINARES							
- PROJETO							
.1	01.050.0540-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	M2	263,40	263,40 projeto basico	0,00	263,40
.2	01.050.0054-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	263,40	263,40 projeto basico	0,00	263,40
.3	01.050.0091-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	263,40	263,40 projeto basico	0,00	263,40

07.569.949/0001-56
Itauba Construtora Ltda.-ME

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
4	01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	263,40	263,40 projeto basico	0,00	263,40
5	01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	263,40	263,40 projeto basico	0,00	263,40
! - CANTEIRO DE OBRAS							
1	02.002.0005-0	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 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	265,65	(33,00+20,19+10,41+8,78+3,57+44,80)x2 ,20	0,00	265,65
2	01.006.0010-0	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	565,28	263,40m²+301,88m²	0,00	565,28
3	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	565,28	263,40m²+301,88m²	0,00	565,28
4	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	3,00x2,00	0,00	6,00
- TRANSPORTES							
1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	11.220,00	374,000x 30 km	0,00	11.220,00
2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	374,00	55,00x6,80	0,00	374,00
- SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	55,00	55m²	0,00	55,00
	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.496,00	55,00 c x 6,80 a x4	0,00	1.496,00
	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	374,00	55,00x6,80	0,00	374,00

EM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
4	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	55,00x6,80	0,00	374,00
5	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSOES DE 0,40X0,60M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1,00	0,00	0,00
0 - CONSTRUÇÃO GERAL							
' - SERVIÇOS DE ESCRITORIO E CAMPO							
1	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	75,00	5 furos 15m	0,00	75,00
2	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	2,00	2un	0,00	2,00
3	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	82,80	6,83+8,80+6,15+8,60+8,63+5,00+8,80+1 0,39+6,15+8,63+4,80	0,00	82,80
- MOVIMENTO DE TERRA							
	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	291,39	47x1,50x1,50x1,50 sp + vigas bald131,05 x0,5x0,5+ escavação talude lateral 10mx2mx3m+ escava sap muro 40 x1,00x1,00x1,00	0,00	291,39
- TRANSPORTES							
	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	8.741,40	(291,38)x30km	0,00	8.741,40
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	565,28	263,40m²+301,88m²	0,00	564,28
	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, MACICOS, SEM A PRESENCA DE CAL, COM ABSORCAO DE UMIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	78,63	131,05 x 0.30 x2 vig baldrame	0,00	78,63
	05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	36 letras	0,00	0,00

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
- PAVIMENTAÇÃO							
1	09.001.0002-0	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	301,78	301,78m² area patio(projeto)	0,00	0,00
3	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,95	99,20m²x0,10 calçada ao redor do predio	0,00	0,00
- ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
1	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	32,96	vigas 270mx0,15x0,30+pilares 40 x0,15x0,30x4,50+sapat 40 x0,80x0,80x0,30+ vigas muro20,19+10,41+8,78+3,57+44,80x0,15 x0,20 x2 + pilares muro 30 x0,15 x0,20+sap muro 30x0,5x0,5x0,2+1,15m³	0,00	32,96
2	10.003.0025-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO)	M	240,00	40spx 2est x 3m	0,00	240,00
3	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, C/ CONCRETO FCK=20MPA	M2	263,40	263,40m²	0,00	263,40
4	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	M	80,00	40 spx 2 est x 1m	0,00	80,00
5	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	0,73	janelas1,40x0,1x0,1x9+2,20x0,1x0,1x10+ 1,20x0,1x0,1x1+portas3,00x0,2x0,1x1+1,0 0x0,1x0,1x2+1,1x0,1x0,1x24+1,8x0,2x0,1 x1	0,00	0,73
	01.002.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	376,00	40 spx 4 est x 2m	0,00	376,00
	10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	40,00	40 sp	0,00	40,00
	12.005.0020-0	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, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	240,00	3,00x2,00x40paineis	0,00	240,00
	12.003.0095-0	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	886,50	6,15x4+8,63x4+3,35x9+3,05x7+1,80x3+2, 40x4+22,18x4)x 4,50 alt - vaos portas 58,95m²- janelas 19,08m²	0,00	886,50

EM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
.1	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	1.773,00	886,50x2	0,00	1.773,00
.2	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	222,43	3,38+2,55+2,84+4,40+4,75+3,85+8,58+1 1,53+7,02+3,03+2,09+8,88+18,26+8,98+ 6,45+9,54+31,17+8,08+11,74+3,70+24,3 0+3,44+8,94+6,59+14,47+2,70m²	222,43	222,43
.4	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	315,88	20,19+10,41+8,78+3,57+44,80)x2,00x2	0,00	0,00
5	13.301.0125-B	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	263,40	area total 263,40	263,40	263,40
6	13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE, COMPREENDENDO: A) LASTRO, COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, NO TRACO 1:4; B) CAMADA DE MARMORITE, COM 1CM DE ESPESSURA, FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO, SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO, COM 3 POLIMENTOS MECANICOS, EXCLUSIVE JUNTA	M2	222,43	3,38+2,55+2,84+4,40+4,75+3,85+8,58+1 1,53+7,02+3,03+2,09+8,88+18,26+8,98+ 6,45+9,54+31,17+8,08+11,74+3,70+24,3 0+3,44+8,94+6,59+14,47+2,70m²	222,43	222,43
7	13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	262,10	131,05 x2	0,00	0,00
3	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	31,80	1,20x9+2,00x10+1,00x1	31,80	31,80
- ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS							
	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,60	3,6x2,00+1,20x2,00	0,00	0,00
	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	24 portas	0,00	0,00
	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,32	2,80x2,10+2,10x1,60+(19,08m² janelas)	0,00	0,00
	14.007.0338-0	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	2,00	2 unid	0,00	0,00
	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	4,00	4 unid	0,00	0,00

EM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
.6	14.007.0030-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVICO, 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	24,00	24 portas	0,00	0,00
9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS							
.1	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. (1,00X0,50X1,80)M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE 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 unid	1,00	1,00
2	15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unid	1,00	1,00
3	15.002.0096-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), MEDINDO 1,50X2,20X0,90M, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1 unid	1,00	1,00
4	15.002.0628-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X5000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unid	1,00	1,00
5	15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unid	1,00	1,00
6	15.004.0061-0	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	5,00	5 unid	0,00	0,00
	15.004.0063-0	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	13,00	13 unid	0,00	0,00
	15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DEVENTILACAO, INCL. CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00	5 unid	0,00	0,00
	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185) X 75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	5 unid	5,00	5,00

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
10	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2 unid	0,00	0,00
11	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	5 unid	0,00	0,00
12	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unid	0,00	0,00
13	15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,00	4 unid	4,00	4,00
14	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	7 unid	0,00	7,00
15	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	10 unid	10,00	10,00
16	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unid	1,00	1,00
17	15.008.0095-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	150m	0,00	150,00
18	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	100m	0,00	100,00
19	15.008.0105-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	50m	0,00	50,00
20	15.008.0215-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2,600/1.000V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	100m	0,00	100,00
21	15.015.0020-0	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, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	15,00	15 unid	0,00	15,00
22	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	7 unid	7,00	7,00

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
13	15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	5 unid	5,00	5,00
14	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	7,00	7 unid	7,00	7,00
15	15.015.0250-0	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	34,00	34 unid	34,00	34,00
16	15.015.0280-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	40,00	40 unid	40,00	40,00
17	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	2 unid	0,00	2,00
18	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	10 unid	0,00	10,00
19	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1", FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	8,00	8 unid	0,00	8,00
20	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1.1/2", FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	6 unid	0,00	6,00
21	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00	100m	0,00	100,00
22	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	120m	0,00	120,00
23	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	75,00	75m	0,00	75,00
24	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,00	80m	0,00	80,00
25	15.036.0048-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	60m	0,00	60,00

M	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
96	15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	50m	0,00	50,00
97	15.011.0014-0	ENTRADA DE SERVICO (PC), PADRAO AMPLA, PARA MEDICAO TRIFASICA, 1 MEDIDOR, INSTALADO EM MURO, COM CARGA INSTALADA ATE 30KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE EM ALVENARIA, COM PORTA, CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS, EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	1 unid	0,00	0,00
0 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							
1	16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS 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	263,40	263.40m² Projeto	0,00	263,40
2	16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0.5MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	263,40	263.40m² Projeto	0,00	263,40
3	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	40m	0,00	40,00
4	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,46	6*2+6,65*2+10,24*2+5,00*2+2,40*2+(6,68+8,08+6,68)*2	0,00	103,46
5	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,46	6*2+6,65*2+10,24*2+5,00*2+2,40*2+(6,68+8,08+6,68)*2	0,00	103,46
6	16.011.0005-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA, INCL. MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO. MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,76	4,85 x1,60 frente	0,00	0,00
7	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,80	6,83+8,80+6,15+8,60+8,63+5,00+8,80+10,39+6,15+8,63+4,80	0,00	82,80
- PINTURAS							
	17.017.0370-0	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D´AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR	M2	58,95	areas de portas(vãos item)	0,00	0,00

	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB	M2	1.773,00	4,61x2+2,16x2+2,93x2+10x3,05+6,65x2+ 4,61x2+3,55x3+2,65x2+9,50x2+3x2+2,86 x2)x3+ 886,50 paredes externas +511,56m²	400,00	400,00
	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS	M2	263,40	area total cobertura	0,00	0,00
		- APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					
1	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM, INCLUSIVE ACESSORIOS 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	8,00	8 unid	0,00	0,00
2	18.002.0090-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	5,00	5 unid	0,00	0,00
3	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	17 unid	0,00	0,00
4	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	17 unid	0,00	0,00
5	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	5,00	5 unid	0,00	0,00
6	18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	5 unid	0,00	0,00
7	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2 unid	0,00	0,00
8	18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	5,00	5 unid	0,00	0,00
9	18.016.0035-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	5 unid	0,00	0,00
10	18.016.0110-0	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	20,00	20 unid	0,00	0,00

	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
1	15.020 0155-0	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	70,00	70 unid	0,00	0,00
2	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	70,00	70 unid	0,00	0,00

Bom Jardim, RJ, 30 de abril de 2023.

CONTRATADA/CONSTRUTORA

07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda.-ME

Rua Manoel Guzzo, 41

Sena Campos - CEP 28540-000

Cordeiro - RJ

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

MEMÓRIA FOTOGRAFICA	8ª Medição

Obra: Construção de Unidade Básica de Saúde - (UBS).

Local: Rua José Cláudio Monnerat, s/nº, Banquete, 3º Distrito do Município de Bom Jardim, RJ.

Processo Administrativo nº 5035/2021.

Procedimento Licitatório Edital de Tomada de Preços nº 001/2022, realizado em 28 de junho de 2022.

Contrato PMB nº 068/2022, firmado em 07 de julho de 2022.

Prazo Inicial: 6 (seis) meses.

Data de Início: 29 de agosto de 2022.

Data de Término: 28 de fevereiro de 2023.

Prorrogações: 30/06/2023.

Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME

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

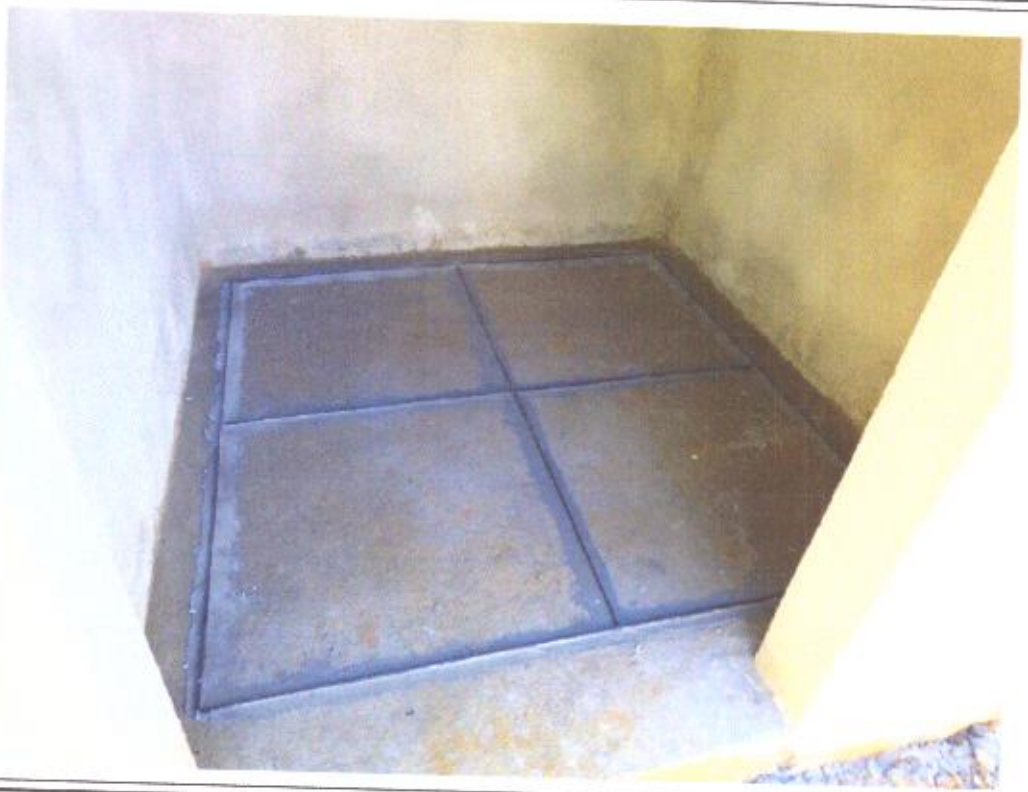
CNPJ: 07.569.949/0001-56

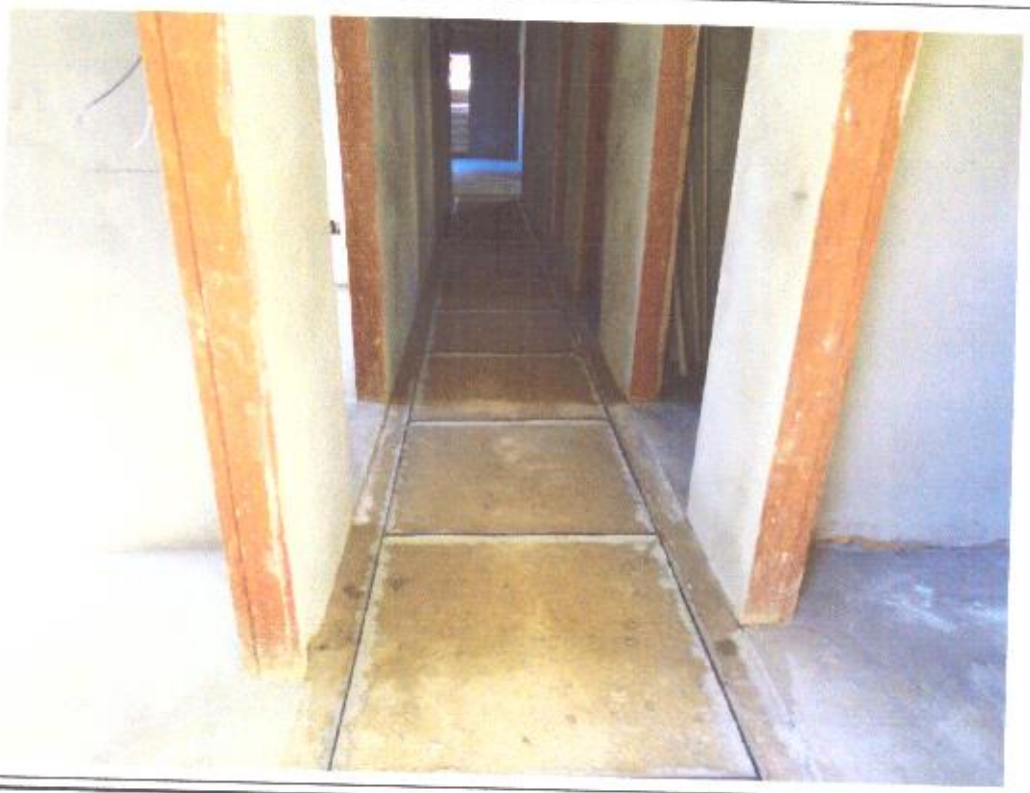
AGOSTO 2022

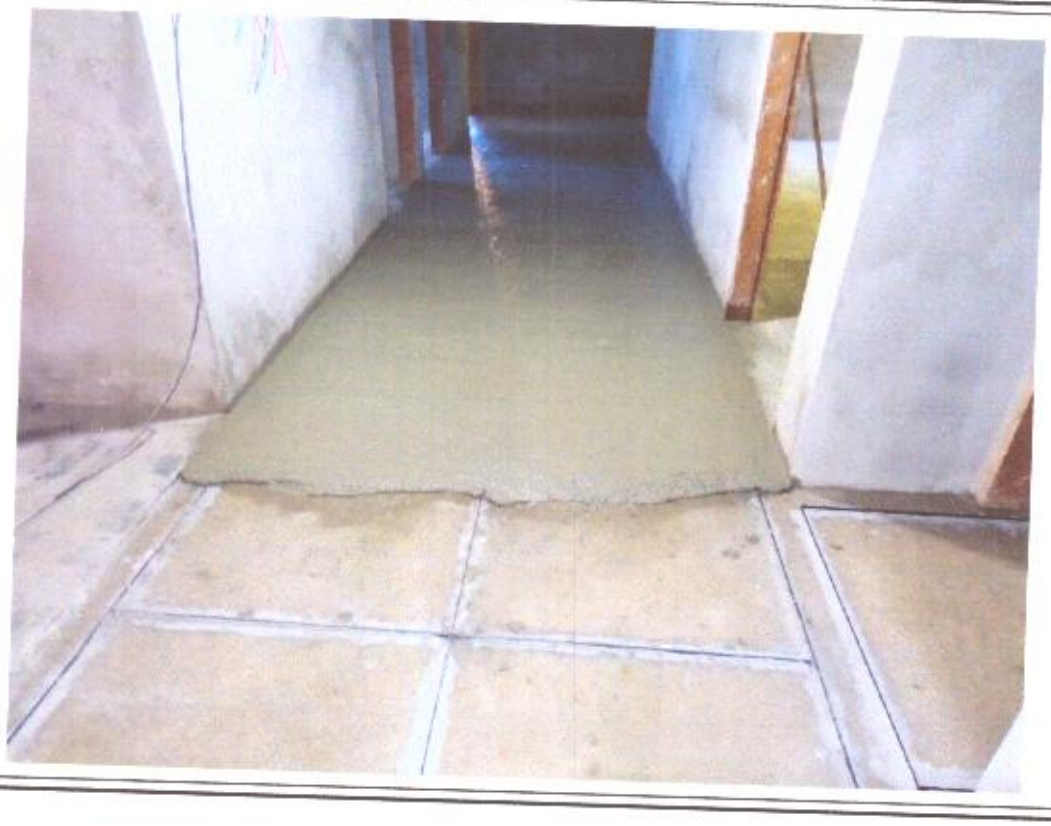
25

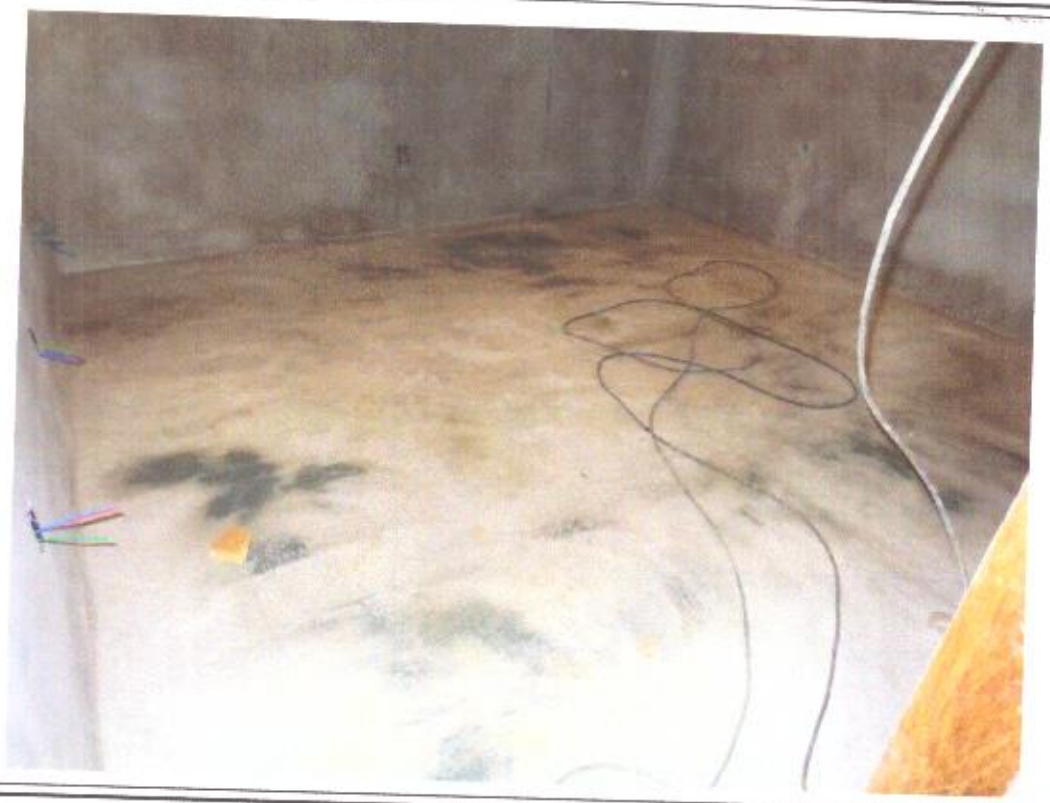
202

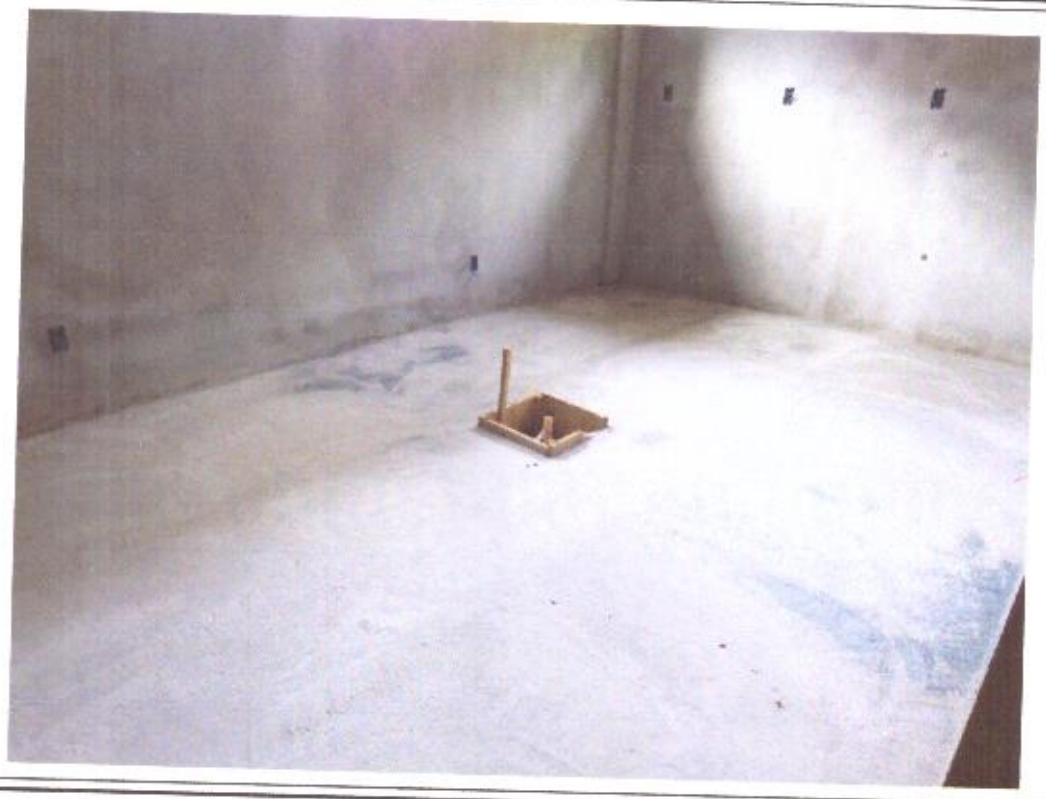
202

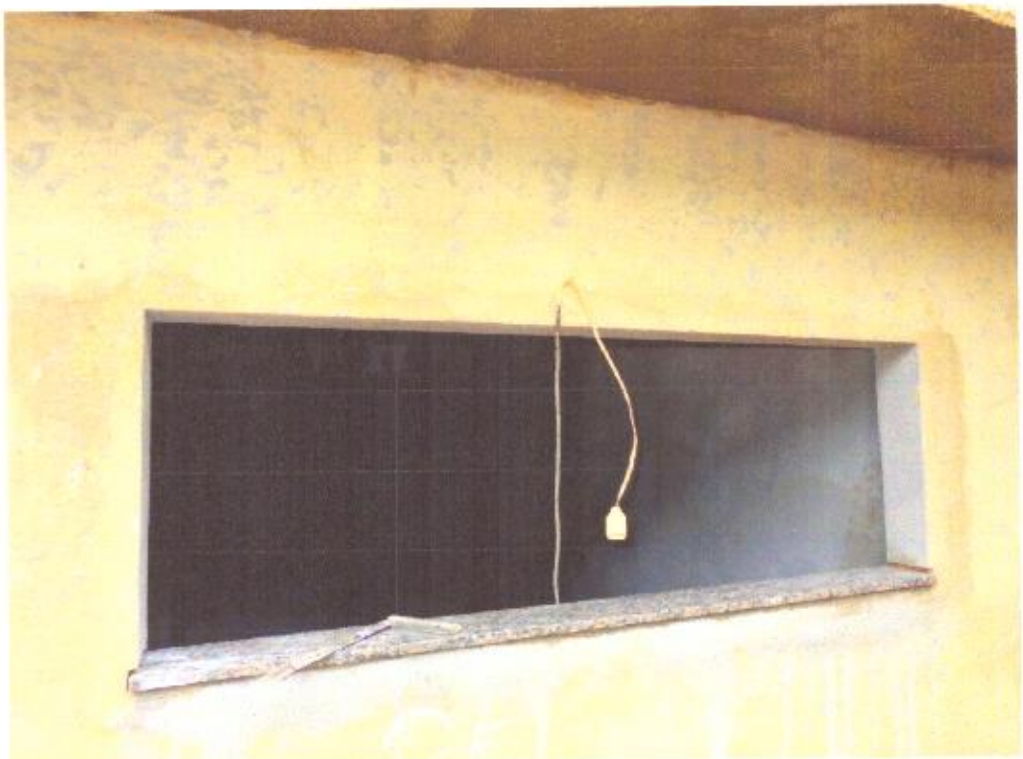






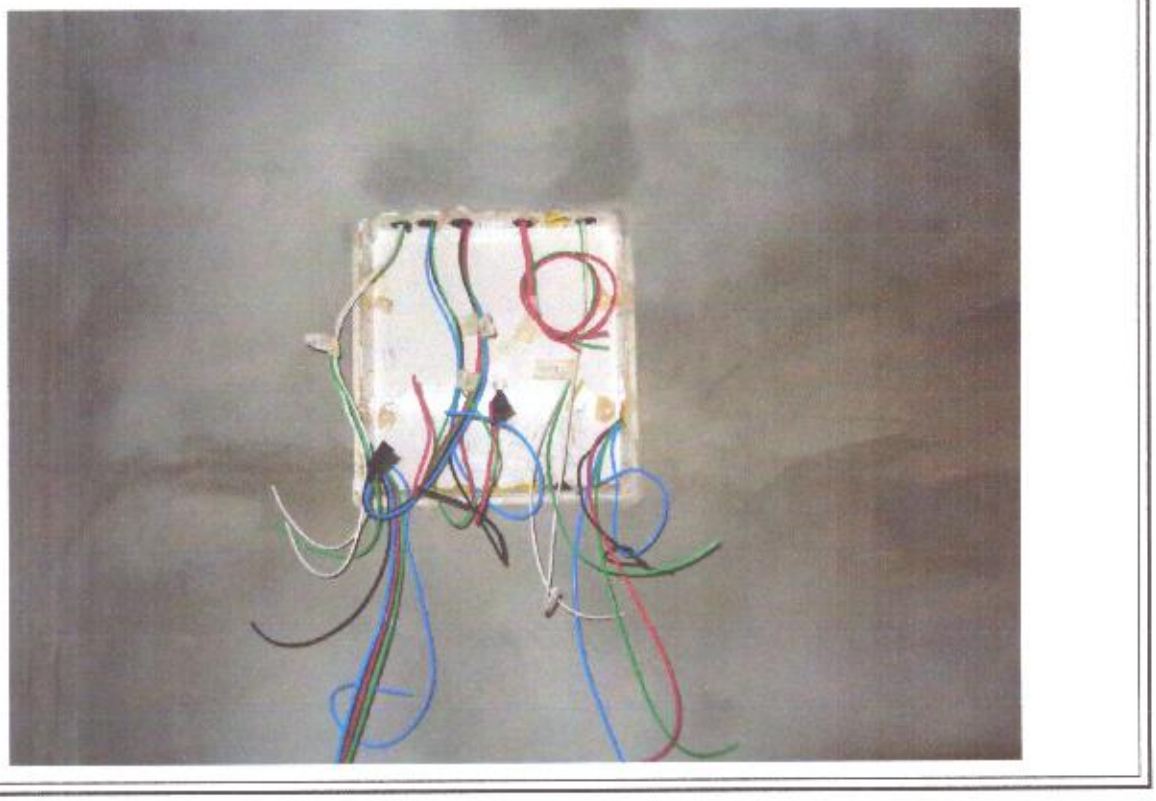


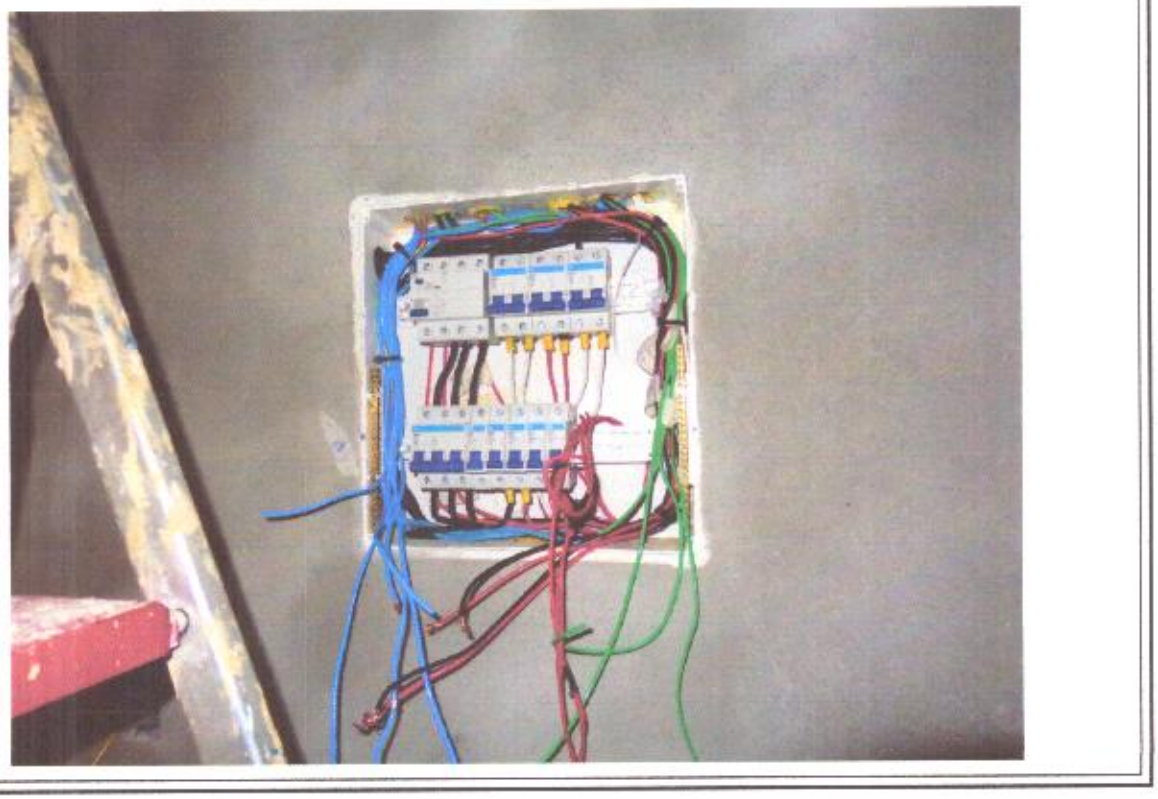




32

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM





34

Bom Jardim, RJ, 30 de abril de 2023.