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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
FLS Nº 02
RUBRICA

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 **10ª 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, 31 de julho de 2023.

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
PROCESSO 4886 FLS
02 DE 08 DE 23
PROTOCOLISTA

Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ

Contrato PMB nº 068/2022 - firmado em 04 de julho de 2022

Prazo Inicial: 6 (seis) meses - Data de Início: 29/08/2022 - Data de Término: 28/02/2023 | Prorrogações: 31/12/2023

Processo Administrativo nº 5035/2021 - Edital de Tomada de Preços nº 001/2022, realizada em 28 de junho de 2022.

Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME | CNPJ: 07.569.949/0001-56

Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ, CEP 28.540-000.

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

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

10ª Medição

Serviços Executados - Período de Medição
01/07/2023 à 31/07/2023

DATA MEDIÇÃO: 31/07/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELEMENTOS RELATIVOS À ADJUDICAÇÃO – CONTRATADO							PLANILHA DE RERRATIFICAÇÃO								ELEMENTOS DA MEDIÇÃO				
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	SUPRIMIDOS CANCELADO Quant.	SUPRIMIDOS CANCELADO Total (R$)	ACRESCIDOS Quant.	ACRESCIDOS Total (R$)	NOVOS Quant.	NOVOS Total (R$)	RERRATIFICADO FINAIS Quant.	RERRATIFICADO FINAIS Total (R$)	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1 - PROJETO																			
1.1.1	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	R$ 39,33	R$ 10.358,64	0,00	** R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	263,40	** R$ 10.358,64	0,00	263,40	R$ -	R$ 10.358,64	100,00%
1.1.2	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	R$ 15,82	R$ 4.166,98	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	263,40	R$ 4.166,98	0,00	263,40	R$ -	R$ 4.166,98	100,00%
1.1.3	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	R$ 22,86	R$ 6.021,32	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	263,40	R$ 6.021,32	0,00	263,40	R$ -	R$ 6.021,32	100,00%
1.1.4	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	R$ 22,53	R$ 5.933,52	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	263,40	R$ 5.933,52	0,00	263,40	R$ -	R$ 5.933,52	100,00%
1.1.5	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	R$ 30,62	R$ 8.065,31	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	263,40	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$ 0,00***		***R$ 0,00***		***R$ 0,00***		***R$ 34.545,78***			***R$ 0,00***	***R$ 34.545,78***	100,00%
1.2 - CANTEIRO DE OBRAS																			
1.2.1	*	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	R$ -	0,00	R$ -	* 0,00	R$ -	265,65	R$ 8.760,25	0,00	265,65	R$ -	R$ 8.760,25	100,00%
1.2.2	01.006.0016-0	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	565,28	R$ 778,20	0,00	565,28	R$ -	R$ 778,20	100,00%
1.2.3	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	R$ 16,69	R$ 9.436,41	0,00	R$ -	953,78	R$ 15.918,59	0,00	R$ -	1.519,06	R$ 25.355,00	0,00	1.519,06	R$ -	R$ 25.355,00	100,00%
1.2.4	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$ 2.877,50	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	6,00	R$ 2.877,50	0,00	6,00	R$ -	R$ 2.877,50	100,00%
1.2.5	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	0,00	R$ 3,28	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	954,00	R$ 3.129,12	954,00	R$ 3.129,12	0,00	954,00	R$ -	R$ 3.129,12	100,00%
		TOTAL DO ITEM 1.2 - CANTEIRO DE OBRAS				***R$ 21.852,36***		***R$ -***		***R$ 15.918,59***		***R$ 3.129,12***		***R$ 40.900,07***			***R$ 0,00***	***R$ 40.900,07***	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – RJ – CNPJ 28.527.131/0001-00

CNPJ: 07.569.949/0001-56

CONTRATADO							SUPRIMIDOS CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)					
1.3 - TRANSPORTES																			
1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	11.220,00	R$ 0,16	R$ 1.757,80	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	11.220,00	R$ 1.757,80	0,00	11.220,00	R$ -	R$ 1.757,80	100,00%
1.3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	374,00	R$ 0,79	R$ 295,46	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	374,00	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$ -***		***R$ -***		***R$ 2.053,26***			***R$ 0,00***	***R$ 2.053,26***	100,00%
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
1.4.1	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	55,00	R$ 5,77	R$ 317,17	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	55,00	R$ 317,17	0,00	55,00	R$ -	R$ 317,17	100,00%
1.4.2	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.496,00	R$ 8,73	R$ 13.065,07	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1.496,00	R$ 13.065,07	0,00	1.496,00	R$ -	R$ 13.065,07	100,00%
1.4.3	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	374,00	R$ 2.483,36	0,00	374,00	R$ -	R$ 2.483,36	100,00%
1.4.4	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	R$ 0,61	R$ 226,89	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	374,00	R$ 226,89	0,00	374,00	R$ -	R$ 226,89	100,00%
1.4.5	05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, COM 1MM DE ESPESSURA, INSCRICAO EM PLOTTER COM AS DIMENSOES DE 0,40X0,60M.	UN	1,00	R$ 527,53	R$ 527,53	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 527,53	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
		TOTAL DO ITEM 1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				***R$ 16.620,02***		***R$ -***		***R$ -***		***R$ -***		***R$ 16.620,02***			***R$ 0,00***	***R$ 16.092,49***	96,83%
**		**TOTAL DO ITEM 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 75.071,42**		**R$ 0,00**		**R$ 15.918,59**		**** R$ 3.129,12**		**R$ 94.119,13**			**R$ 0,00**	****R$ 93.591,60**	99,44%
2.0 - CONSTRUÇÃO GERAL																			
2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITORIO E CAMPO																			
2.1.1	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	R$ 117,39	R$ 8.804,25	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	75,00	R$ 8.804,25	0,00	75,00	R$ -	R$ 8.804,25	100,00%
2.1.2	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE	UN	2,00	R$ 6.622,77	R$ 13.245,53	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 13.245,53	0,00	2,00	R$ -	R$ 13.245,53	100,00%
2.1.3	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	M	82,80	R$ 22,16	R$ 1.835,13	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	82,80	R$ 1.835,13	0,00	82,80	R$ -	R$ 1.835,13	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITORIO E CAMPO				***R$ 23.884,91***		***R$ -***		***R$ -***		***R$ -***		***R$ 23.884,91***			***R$ 0,00***	***R$ 23.884,91***	100,00%
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA																			
2.2.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	291,39	R$ 58,63	R$ 17.085,17	0,00	R$ -	108,12	R$ 6.339,08	0,00	R$ -	399,51	R$ 23.424,25	0,00	399,51	R$ -	R$ 23.424,25	100,00%
2.2.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	0,00	R$ 22,84	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	347,91	R$ 7.946,26	347,91	R$ 7.946,26	0,00	347,91	R$ -	R$ 7.946,26	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.2 - MOVIMENTO DE TERRA				***R$ 17.085,17***		***R$ -***		***R$ 6.339,08***		***R$ 7.946,26***		***R$ 31.370,51***			***R$ 0,00***	***R$ 31.370,51***	100,00%
2.3 - TRANSPORTES																			
2.3.1	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	8.741,40	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$ -***		***R$ -***		***R$ 12.762,44***			***R$ 0,00***	***R$ 12.762,44***	100,00%
2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E PARQUES E JARDINS																			
2.4.1	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ 0,00	565,28	R$ 13.446,12	0,00	565,28	R$ -	R$ 13.446,12	100,00%
2.4.2	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ 0,00	78,63	R$ 7.988,28	0,00	78,63	R$ -	R$ 7.988,28	100,00%

CNPJ: 07.569.949/0001-56

CONTRATADO							SUPRIMIDOS CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)					
2.4.3	05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº 22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R$ 108,43	R$ 3.903,36	0,00	R$ -	17,00	R$ 1.843,31	0,00	R$ 0,00	53,00	R$ 5.746,67	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.4.4	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	0,00	R$ 2.025,49	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 4.050,98	2,00	R$ 4.050,98	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.4.5	09.015.0310-0	BALANCO MULTIUSO 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 DEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT. FORNEC./COLOCACAO	UN	0,00	R$ 10.709,99	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 10.709,99	1,00	R$ 10.709,99	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.4.6	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10 ANOS COMPOST. C/ 2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV. FIXAD. P/ MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" E ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/ BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 3.411,31	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 3.411,31	1,00	R$ 3.411,31	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.4.7	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	0,00	R$ 4.113,85	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 4.113,85	1,00	R$ 4.113,85	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
		TOTAL DO ITEM 2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				***R$ 25.337,76***		***R$ -***		***R$ 1.843,31***		***R$ 22.286,13***		***R$ 49.467,20***			***R$ 0,00***	***R$ 21.434,40***	43,33%
2.5 - PAVIMENTAÇÃO																			
2.5.1	09.001.0002-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL. DE ORIGEM, CARGA,TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS	M2	301,78	R$ 17,12	R$ 5.167,47	0,00	R$ -	98,22	R$ 1.681,53	0,00	R$ -	400,00	R$ 6.849,00	400,00	400,00	R$ 6.849,00	R$ 6.849,00	100,00%
2.5.2	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$ 4.758,68	0,00	R$ -	13,15	R$ 6.289,12	0,00	R$ -	23,10	R$ 11.047,80	0,00	23,10	R$ -	R$ 11.047,80	100,00%
2.5.3	06.004.0060-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 300MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	0,00	R$ 154,36	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	43,00	R$ 6.637,48	43,00	R$ 6.637,48	0,00	43,00	R$ -	R$ 6.637,48	100,00%
2.5.4	06.014.0062-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,60X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	UN	0,00	R$ 867,72	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	19,00	R$ 16.486,68	19,00	R$ 16.486,68	0,00	19,00	R$ -	R$ 16.486,68	100,00%
2.5.5	06.014.0064-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	0,00	R$ 1.217,05	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 8.519,35	7,00	R$ 8.519,35	0,00	7,00	R$ -	R$ 8.519,35	100,00%
2.5.6	08.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDESDE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	0,00	R$ 909,42	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	4,00	R$ 3.637,68	4,00	R$ 3.637,68	0,00	4,00	R$ -	R$ 3.637,68	100,00%
2.5.7	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	0,00	R$ 108,13	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	590,00	R$ 63.796,70	590,00	R$ 63.796,70	590,00	590,00	R$ -	R$ 63.796,70	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL FL. Nº 95

CNPJ: 07.569.949/0001-56

CONTRATADO							SUPRIMIDOS CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)					
2.5.8	08.027.0041-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	0,00	R$ 80,43	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	33,00	R$ 2.654,19	33,00	R$ 2.654,19	0,00	33,00	R$ -	R$ 2.654,19	100,00%
2.5.9	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	0,00	R$ 69,38	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	82,00	R$ 5.689,16	82,00	R$ 5.689,16	0,00	82,00	R$ -	R$ 5.689,16	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.5 - PAVIMENTAÇÃO				***R$ 9.926,15***		***R$ -***		***R$ 7.970,65***		***R$ 107.421,24***		***R$ 125.318,04***			***R$ 70.645,70***	***R$ 125.318,04***	100,00%
2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																			
2.6.1	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	M3	32,96	R$ 2.816,31	R$ 92.825,58	0,00	R$ -	6,60	R$ 18.587,65	0,00	R$ -	39,56	R$ 111.413,23	0,00	39,56	R$ -	R$ 111.413,23	100,00%
2.6.2	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	M	240,00	R$ 124,07	R$ 29.776,80	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	240,00	R$ 29.776,80	0,00	240,00	R$ -	R$ 29.776,80	100,00%
2.6.3	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/	M2	263,40	R$ 140,43	R$ 36.988,38	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	263,40	R$ 36.988,38	0,00	263,40	R$ -	R$ 36.988,38	100,00%
2.6.4	01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 6"	M	80,00	R$ 12,85	R$ 1.028,27	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	80,00	R$ 1.028,27	0,00	80,00	R$ -	R$ 1.028,27	100,00%
2.6.5	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,73	R$ 1.644,25	0,00	0,73	R$ -	R$ 1.644,25	100,00%
2.6.6	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	376,00	R$ 63.980,16	0,00	376,00	R$ -	R$ 63.980,16	100,00%
2.6.7	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	40,00	R$ 5.767,20	0,00	40,00	R$ -	R$ 5.767,20	100,00%
2.6.8	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	M2	240,00	R$ 81,75	R$ 19.619,20	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	240,00	R$ 19.619,20	0,00	240,00	R$ -	R$ 19.619,20	100,00%
2.6.9	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	M2	886,50	R$ 98,57	R$ 87.379,35	0,00	R$ -	4,50	R$ 443,57	0,00	R$ -	891,00	R$ 87.822,92	0,00	891,00	R$ -	R$ 87.822,92	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				***R$ 339.009,19***		***R$ 0,00***		***R$ 19.031,22***		***R$ 0,00***		***R$ 358.040,41***			***R$ 0,00***	***R$ 358.040,41***	100,00%
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS																			
2.7.1	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	M2	1.773,00	R$ 31,21	R$ 55.335,33	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1.773,00	R$ 55.335,33	0,00	1.773,00	R$ -	R$ 55.335,33	100,00%
2.7.2	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	R$ 58,33	R$ 12.975,08	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	222,43	R$ 12.975,08	0,00	222,43	R$ -	R$ 12.975,08	100,00%
2.7.3	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	M2	315,88	R$ 29,82	R$ 9.418,49	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	315,88	R$ 9.418,49	0,00	315,88	R$ -	R$ 9.418,49	100,00%
2.7.4	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	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	263,40	R$ 8.247,05	0,00	263,40	R$ -	R$ 8.247,05	100,00%
2.7.5	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	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	222,43	R$ 16.935,82	0,00	222,43	R$ -	R$ 16.935,82	100,00%
2.7.6	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	M	262,10	R$ 60,45	R$ 15.844,82	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	262,10	R$ 15.844,82	262,10	262,10	R$ 15.844,82	R$ 15.844,82	100,00%
2.7.7	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	M	31,80	R$ 77,53	R$ 2.465,56	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	31,80	R$ 2.465,56	0,00	31,80	R$ -	R$ 2.465,56	100,00%
2.7.8	13.025.0016-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS, EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	0,00	R$ 96,92	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	10,55	R$ 1.022,51	10,55	R$ 1.022,51	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.7.9	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	0,00	R$ 130,80	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	10,55	R$ 1.379,94	10,55	R$ 1.379,94	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%

CNPJ: 07.569.949/0001-56

CONTRATADO							SUPRIMIDOS CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)					
2.7.10	13.036.0080-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	0,00	R$ 491,63	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	3,00	R$ 1.474,89	3,00	R$ 1.474,89	0,00	3,00	R$ -	R$ 1.474,89	100,00%
2.7.11	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (JUNTA DE DILATAÇÃO)	M	0,00	R$ 8,03	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	445,00	R$ 3.573,35	445,00	R$ 3.573,35	0,00	445,00	R$ -	R$ 3.573,35	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				***R$ 121.222,15***		***R$ 0,00***		***R$ 0,00***		***R$ 7.450,69***		***R$ 128.672,84***			***R$ 15.844,82***	***R$ 126.270,39***	98,13%
2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS																			
2.8.1	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,60	R$ 1.035,93	R$ 9.944,93	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	9,60	R$ 9.944,93	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.8.2	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	R$ 614,36	R$ 14.744,72	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	24,00	R$ 14.744,72	0,00	24,00	R$ -	R$ 14.744,72	100,00%
2.8.3	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E	M2	28,32	R$ 450,30	R$ 12.752,50	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	28,32	R$ 12.752,50	0,00	28,32	R$ -	R$ 12.752,50	100,00%
2.8.4	14.007.0338-0	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 64,35	R$ 128,70	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 128,70	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.8.5	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 27,10	R$ 108,40	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	4,00	R$ 108,40	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.8.6	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	R$ 188,95	R$ 4.534,88	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	24,00	R$ 4.534,88	0,00	24,00	R$ -	R$ 4.534,88	100,00%
2.8.7	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,00	R$ 436,22	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	10,00	R$ 4.362,20	10,00	R$ 4.362,20	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.8.8	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,00	R$ 1.308,33	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	3,96	R$ 5.180,99	3,96	R$ 5.180,99	0,00	3,96	R$ -	R$ 5.180,99	100,00%
2.8.9	14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, EM PLACAS DE 2,44X1,22X0,10M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,00	R$ 680,62	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,98	R$ 2.028,25	2,98	R$ 2.028,25	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.8.10	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: - FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	0,00	R$ 122,29	R$ 0,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 244,58	2,00	R$ 244,58	0,00	2,00	R$ -	R$ 244,58	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				***R$ 42.214,13***		***R$ -***		***R$ -***		***R$ 11.816,02***		***R$ 54.030,15***			***R$ 0,00***	***R$ 37.457,67***	69,33%
2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS																			
2.9.1	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	R$ 2.552,82	R$ 2.552,82	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 2.552,82	0,00	1,00	R$ -	R$ 2.552,82	100,00%
2.9.2	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	R$ 171,22	R$ 171,22	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 171,22	0,00	1,00	R$ -	R$ 171,22	100,00%
2.9.3	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	R$ 3.519,80	R$ 3.519,80	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 3.519,80	0,00	1,00	R$ -	R$ 3.519,80	100,00%
2.9.4	15.002.0628-0	FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 1200X5000MM. FORNECIMENTO E	UN	1,00	R$ 2.165,58	R$ 2.165,58	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 2.165,58	0,00	1,00	R$ -	R$ 2.165,58	100,00%
2.9.5	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	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 3.560,28	0,00	1,00	R$ -	R$ 3.560,28	100,00%
2.9.6	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	R$ 397,59	R$ 1.987,97	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 1.987,97	5,00	5,00	R$ 1.987,97	R$ 1.987,97	100,00%

CNPJ: 07.569.949/0001-56

CONTRATADO							SUPRIMIDOS CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)					
2.9.7	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	13,00	R$ 2.412,71	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.9.8	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	R$ 281,92	R$ 1.409,60	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 1.409,60	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.9.9	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	R$ 142,44	R$ 712,20	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 712,20	0,00	5,00	R$ -	R$ 712,20	100,00%
2.9.10	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 69,08	R$ 138,17	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 138,17	0,00	2,00	R$ -	R$ 138,17	100,00%
2.9.11	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$ 24,68	R$ 123,42	5,00	R$ 123,42	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.9.12	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	R$ 33,37	R$ 33,37	1,00	R$ 33,37	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.9.13	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	R$ 498,45	R$ 1.993,79	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	4,00	R$ 1.993,79	0,00	4,00	R$ -	R$ 1.993,79	100,00%
2.9.14	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R$ 15,72	R$ 110,04	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 110,04	0,00	7,00	R$ -	R$ 110,04	100,00%
2.9.15	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	R$ -	5,00	R$ 199,95	0,00	R$ -	15,00	R$ 599,88	0,00	15,00	R$ -	R$ 599,88	100,00%
2.9.16	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 125,80	R$ 125,80	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 125,80	0,00	1,00	R$ -	R$ 125,80	100,00%
2.9.17	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	R$ 6,78	R$ 1.017,00	0,00	R$ -	600,00	R$ 4.068,00	0,00	R$ -	750,00	R$ 5.085,00	0,00	750,00	R$ -	R$ 5.085,00	100,00%
2.9.18	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	R$ 10,10	R$ 1.010,33	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	100,00	R$ 1.010,33	0,00	100,00	R$ -	R$ 1.010,33	100,00%
2.9.19	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	R$ 14,70	R$ 735,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	50,00	R$ 735,00	0,00	50,00	R$ -	R$ 735,00	100,00%
2.9.20	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	R$ 7,19	R$ 719,00	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	100,00	R$ 719,00	0,00	100,00	R$ -	R$ 719,00	100,00%
2.9.21	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	R$ 327,82	R$ 4.917,30	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	15,00	R$ 4.917,30	0,00	15,00	R$ -	R$ 4.917,30	100,00%
2.9.22	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	R$ 629,91	R$ 4.409,37	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 4.409,37	0,00	7,00	R$ -	R$ 4.409,37	100,00%
2.9.23	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	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 3.956,70	0,00	5,00	R$ -	R$ 3.956,70	100,00%
2.9.24	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,	UN	7,00	R$ 416,38	R$ 2.914,68	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	7,00	R$ 2.914,68	0,00	7,00	R$ -	R$ 2.914,68	100,00%
2.9.25	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$ 315,81	R$ 10.737,65	0,00	R$ -	14,00	R$ 4.421,34	0,00	R$ -	48,00	R$ 15.158,99	0,00	48,00	R$ -	R$ 15.158,99	100,00%

CNPJ: 07.569.534/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

CONTRATADO							SUPRIMIDOS CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)					
2.9.26	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	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	40,00	R$ 14.038,53	0,00	40,00	R$ -	R$ 14.038,53	100,00%
2.9.27	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	R$ 642,68	R$ 1.285,36	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 1.285,36	0,00	2,00	R$ -	R$ 1.285,36	100,00%
2.9.28	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	10,00	R$ 521,93	0,00	10,00	R$ -	R$ 521,93	100,00%
2.9.29	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	8,00	R$ 517,12	0,00	8,00	R$ -	R$ 517,12	100,00%
2.9.30	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	6,00	R$ 610,70	0,00	6,00	R$ -	R$ 610,70	100,00%
2.9.31	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E	M	100,00	R$ 22,51	R$ 2.251,00	0,00	R$ -	24,00	R$ 540,24	0,00	R$ -	124,00	R$ 2.791,24	0,00	124,00	R$ -	R$ 2.791,24	100,00%
2.9.32	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	120,00	R$ 1.269,60	0,00	120,00	R$ -	R$ 1.269,60	100,00%
2.9.33	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	75,00	R$ 1.290,25	0,00	75,00	R$ -	R$ 1.290,25	100,00%
2.9.34	15.036.0045-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E	M	80,00	R$ 14,20	R$ 1.135,73	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	80,00	R$ 1.135,73	0,00	80,00	R$ -	R$ 1.135,73	100,00%
2.9.35	15.036.0048-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E	M	60,00	R$ 30,58	R$ 1.834,80	0,00	R$ -	60,00	R$ 1.834,80	0,00	R$ -	120,00	R$ 3.669,60	0,00	120,00	R$ -	R$ 3.669,60	100,00%
2.9.36	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	50,00	R$ 1.031,67	0,00	50,00	R$ -	R$ 1.031,67	100,00%
2.9.37	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	UN	1,00	R$ 2.929,69	R$ 2.929,69	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1,00	R$ 2.929,69	0,00	1,00	R$ -	R$ 2.929,69	100,00%
2.9.38	15.007.0526-0	DISJUNTOR, INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 63AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 140,98	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	4,00	R$ 563,92	4,00	R$ 563,92	0,00	4,00	R$ -	R$ 563,92	100,00%
2.9.39	15.007.0643-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,00	R$ 162,75	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	16,00	R$ 2.604,00	16,00	R$ 2.604,00	0,00	16,00	R$ -	R$ 2.604,00	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						***R$ 80.550,11***		***R$ 156,79***		***R$ 11.064,33***		***R$ 3.167,92***		***R$ 94.625,57***			***R$ 1.987,97***	***R$ 90.803,26***	95,96%
2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES																			
2.10.1	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	263,40	R$ 35.703,87	0,00	263,40	R$ -	R$ 35.703,87	100,00%
2.10.2	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$ 74,45	R$ 19.610,13	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	263,40	R$ 19.610,13	0,00	263,40	R$ -	R$ 19.610,13	100,00%
2.10.3	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.	M	40,00	R$ 77,33	R$ 3.093,07	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	40,00	R$ 3.093,07	0,00	40,00	R$ -	R$ 3.093,07	100,00%
2.10.4	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,46	R$ 86,23	R$ 8.921,01	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	103,46	R$ 8.921,01	0,00	103,46	R$ -	R$ 8.921,01	100,00%
2.10.5	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,46	R$ 38,52	R$ 3.984,93	0,00	R$ -	3,00	R$ 115,56	0,00	R$ -	106,46	R$ 4.100,49	0,00	106,46	R$ -	R$ 4.100,49	100,00%
2.10.6	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	R$ 464,55	R$ 3.604,93	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	7,76	R$ 3.604,93	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%

CNPJ: 07.569.949/0001-56

CONTRATADO							SUPRIMIDOS CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)					
2.10.7	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	82,80	R$ 10.549,55	0,00	82,80	R$ -	R$ 10.549,55	100,00%
2.10.8	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,00	R$ 243,84	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,35	R$ 1.304,54	5,35	R$ 1.304,54	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.10.9	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS 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	4,35	R$ 77,97	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	4,35	R$ 339,17	4,35	R$ 339,17	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.10.10	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,00	R$ 146,18	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	3,10	R$ 453,16	3,10	R$ 453,16	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
		TOTAL DO ITEM 2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				***R$ 85.467,49***		***R$ -***		***R$ 115,56***		***R$ 2.096,87***		***R$ 87.679,92***			***R$ -***	***R$ 81.978,12***	93,50%
2.11 - PINTURAS																			
2.11.1	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	58,95	R$ 2.470,59	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.11.2	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	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	1.773,00	R$ 73.585,41	600,00	1.200,00	R$ 24.900,00	R$ 49.800,00	67,68%
2.11.3	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	263,40	R$ 1.522,45	0,00	263,40	R$ -	R$ 1.522,45	100,00%
		TOTAL DO ITEM 2.11 - PINTURAS				***R$ 77.578,45***		***R$ -***		***R$ -***		***R$ -***		***R$ 77.578,45***			***R$ 24.900,00***	***R$ 51.322,45***	66,16%
2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS																			
2.12.1	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	R$ 463,12	R$ 3.704,93	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	8,00	R$ 3.704,93	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.12.2	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	R$ 493,31	R$ 2.466,56	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 2.466,56	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.12.3	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	17,00	R$ 784,55	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.12.4	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	17,00	R$ 719,32	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.12.5	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	R$ 855,78	R$ 4.278,91	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 4.278,91	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.12.6	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 185,81	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%
2.12.7	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 133,93	0,00	2,00	R$ -	R$ 133,93	100,00%
2.12.8	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	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 172,36	0,00	5,00	R$ -	R$ 172,36	100,00%
2.12.9	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	R$ 2.574,34	R$ 12.871,71	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	5,00	R$ 12.871,71	0,00	5,00	R$ -	R$ 12.871,71	100,00%
2.12.10	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	R$ 266,67	R$ 5.333,46	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	20,00	R$ 5.333,46	0,00	0,00	R$ -	R$ -	0,00%

CNPJ: 07.569.949/0001-56

CONTRATADO							SUPRIMIDOS CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO (R$)	Desvio (%)
ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID	QUANT	PRECOS UNITÁRIO	PRECOS TOTAL	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)					
2.12.11	15.020.0155-0	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00	R$ 11,19	R$ 783,06	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	70,00	R$ 783,06	70,00	70,00	R$ 783,06	R$ 783,06	100,00%
2.12.12	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	70,00	R$ 4,50	R$ 315,23	0,00	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	70,00	R$ 315,23	70,00	70,00	R$ 315,23	R$ 315,23	100,00%
2.12.13	18.021.0035-0	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	0,00	R$ 391,30	R$ -	0,00	R$ -	0,00	R$ -	2,00	R$ 782,60	2,00	R$ 782,60	0,00	2,00	R$ -	R$ 782,60	100,00%
TOTAL DO ITEM 2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						R$ 31.749,83		R$ 0,00		R$ 0,00		R$ 782,60		R$ 32.532,43			R$ 1.098,29	R$ 15.058,89	46,29%
TOTAL DO ITEM 2.0 - CONSTRUÇÃO GERAL						R$ 866.787,78		R$ 156,79		R$ 46.364,15		R$ 162.967,73		R$ 1.075.962,87			R$ 114.476,78	R$ 975.701,50	90,68%
TOTAL GERAL ITEM 1.0 + ITEM 2.0						R$ 941.859,20		R$ 156,79		R$ 62.282,74		R$ 166.096,85		R$ 1.170.082,00			R$ 114.476,78	R$ 1.069.293,10	91,39%
BDI = 20,73%						R$ 195.247,42		R$ 32,50		R$ 12.911,21		R$ 34.431,87		R$ 242.558,00			R$ 23.731,04	R$ 221.664,46	91,39%
TOTAL GERAL						R$ 1.137.106,62		R$ 189,29		R$ 75.193,95		R$ 200.528,72		R$ 1.412.640,00			R$ 138.207,82	R$ 1.290.957,56	91,39%
							SUPRIMIDO/CANCELADO		ACRESCIDOS		NOVOS		RERRATIFICADO FINAIS				MEDIÇÃO		

01 - VALOR CONTRATADO	R$ 1.137.106,62	100,00%
02 - VALOR SUPRIMIDO(s)/CANCELADO(s)	R$ 189,29	0,02%
03 - VALOR ACRESCIDO(s)	R$ 75.193,95	6,61%
04 - VALOR NOVO(s)	R$ 200.528,72	17,63%
05 - VALOR DO ADITIVO (Somatório dos itens 03 + 04)	**R$ 275.722,67**	**24,25%**

Valor Contratado para a Obra + VALOR DO ADITIVO	R$ 1.412.640,00	100,0000%
Valor da Medição	R$ 138.207,82	9,7837%
Valor da Medição acumulado	R$ 1.290.957,56	91,3862%
Saldo do Valor Contratado para a Obra + VALOR DO ADITIVO	R$ 121.682,44	8,6138%
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO	**R$ 138.207,82**	**9,7837%**

Bom Jardim, RJ, 31 de julho de 2023.

CONTRATADA/CONSTRUTORA

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

VISTO/SECRETÁRIO

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
FLS Nº 22

Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM - RJ	Contrato PMB nº 068/2022 - 04-07-2022
Prazo Inicial: 6 (seis) meses - Data de Início: 29/08/2022 - Data de Término: 28/02/2023	Prorrogações: 31/12/2023
Processo Administrativo nº 5035/2021	Edital de Tomada de Preços nº 001/2022 - 28/06/2022
Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME	CNPJ: 07.569.949/0001-56

Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro, RJ, CEP 28.540-000.

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

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

RELATÓRIO MEMÓRIA DE CALCULO E RERRATIFICAÇÃO

10ª Medição

Serviços Executados - Período de Medição: 01/07/2023 à 31/07/2023 — DATA MEDIÇÃO: 31/07/2023

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO: MEDIDO NO PERÍODO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO: ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 - PROJETO							
1.1.1	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	263,40m² projeto basico	0,00	263,40
1.1.2	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	263,40m² projeto basico	0,00	263,40
1.1.3	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	263,40m² projeto basico	0,00	263,40
1.1.4	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	263,40m² projeto basico	0,00	263,40
1.1.5	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	263,40m² projeto basico	0,00	263,40
1.2 - CANTEIRO DE OBRAS							
1.2.1	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
1.2.2	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
1.2.3	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	1.519,06	Conforme projeto (263,40m² + 301,88m²) + (RERRA Área do Pátio e Calçada 589,53m² + Área do gramado 364,25m²) = 1.519,06m²	0,00	1.519,06
1.2.4	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

CNPJ: 07.569.949/0001-56

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
1.2.5	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	954,00	Conforme projeto, Área do Pátio e Calçada 589,53m² + Área do gramado 364,25m² = 953,78m² aplicar 954,00m²	0,00	954,00
1.3 - TRANSPORTES							
1.3.1	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	11.220,00	374,000x 30 km	0,00	11.220,00
1.3.2	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	374,00	55,00x6,80	0,00	374,00
1.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.4.1	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	55,00	55m²	0,00	55,00
1.4.2	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.496,00	55,00 c x 6,80 a x4	0,00	1.496,00
1.4.3	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
1.4.4	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	374,00	55,00x6,80	0,00	374,00
1.4.5	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
2.0 - CONSTRUÇÃO GERAL							
2.1 - SERVIÇOS DE ESCRITORIO E CAMPO							
2.1.1	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
2.1.2	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
2.1.3	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+10,39+6,15+8,63+4,80	0,00	82,80
2.2 - MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	399,51	[Prédio (47,00pç x 1,50m x 1,50m x 1,50m sp) + (vigas bald 131,05m x 0,50m x 0,50m) + (escavação talude lateral 10,00m x 2,00m x 3,00m) + (escava sap muro 40,00pç x 1,00m x 1,00m x 1,00m) = 158,63m³ + 32,76m³ + 60,00m³ + 40,00m³ = 291,39m³] + [RERRA Tubulação (42,75m comp. x 0,60m larg. x 1,00m prof.) + (75,83m comp. x 0,50m larg. x 1,00m prof.) + (63,25m comp. x 0,40m larg. x 1,20m prof.) + (Bueiros 1,10m comp. x 0,50m larg. x 1,10m prof. x 4,00 unid.) + (Água pluvial 0,80m comp. x 0,60m larg. x 0,80m prof. x 19,00 unid.) + (Esgoto 0,80m larg. x 1,00m comp. x 0,80m prof. x 7,00 unid.) = 25,65m³ + 37,91m³ + 30,36m³ + 2,42m³ + 7,30m³ + 4,48m³ = 108,12m³] = 291,39m³ + 108,12m³ = 399,51m³	0,00	399,51
2.2.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	347,91	[Prédio (47,00pç x 1,50m x 1,50m x 1,50m sp) + (vigas bald 131,05m x 0,50m x 0,50m) + (escavação talude lateral 10,00m x 2,00m x 3,00m) + (escava sap muro 40,00pç x 1,00m x 1,00m x 1,00m) = 158,63m³ + 32,76m³ + 60,00m³ + 40,00m³) - Concreto 32,96m³ = 258,43m³] + [RERRA Tubulação (42,75m comp. x 0,60m larg. x 1,00m prof.) + (75,83m comp. x 0,50m larg. x 1,00m prof.) + (63,25m comp. x 0,40m larg. x 1,20m prof.) + (Bueiros 1,10m comp. x 0,50m larg. x 1,10m prof. x 4,00 unid.) + (Água pluvial 0,80m comp. x 0,60m larg. x 0,80m prof. x 19,00 unid.) + (Esgoto 0,80m larg. x 1,00m comp. x 0,80m prof. x 7,00 unid.) - (Volume tubos 0,071 x 181,83m = 12,91m³) - (Caixa 0,30m x 0,90m x 0,90m x 4,00 unid. = 0,97m³) - (Caixa 0,40m x 0,60m x 0,60m x 19,00 unid. = 2,74m³) - (Caixa 0,60m x 0,60m x 0,80m x 7,00 unid. = 2,02m³) = (25,65m³ + 37,91m³ + 30,36m³ + 2,42m³ + 7,30m³ + 4,48m³) - (Caixas 12,91m³ + 0,97m³ + 2,74m³ + 2,02m³) = 108,12m³ - 18,64m³ = 89,48m³)] = 258,43m³ + 89,48m³ = 347,91m³	0,00	347,91

CNPJ: 07.569.949/0001-56

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
2.3 - TRANSPORTES							
2.3.1	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
2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES E PARQUES E JARDINS							
2.4.1	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
2.4.2	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
2.4.3	05.055.0010-0	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,00	Conforme projeto 53,00 letras	0,00	0,00
2.4.4	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	2,00	Conforme projeto 2,00 unidades.	0,00	0,00
2.4.5	09.015.0310-0	BALANCO MULTIUSO 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 BALANCO MULTIUSO 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 DEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT. FORNEC./COLOCACAO	UN	1,00	Conforme projeto 1,00 unidades.	0,00	0,00
2.4.6	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10 ANOS COMPOST. C/ 2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV. FIXAD. P/ MEIO DE BRACAD. C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT. E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" E ESP. PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV. 2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/ BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	Conforme projeto 1,00 unidades.	0,00	0,00
2.4.7	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	Conforme projeto 1,00 unidades.	0,00	0,00
2.5 - PAVIMENTAÇÃO							
2.5.1	09.001.0002-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA,TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DE TERRENO, PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS	M2	400,00	Conforme projeto, área do gramado 292,57m² + 10,16m² + 61,52m² + 10% perdas = 400,67m² aplicar 400,00m²	400,00	400,00
2.5.2	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	23,10	(Calçada redor do prédio 99,20m² x 0,12m esp.) + [Rampa (8,70m comp. x 2,00m larg. x 0,12m esp.) + Escada (4,85m larg. x 0,90m larg. x 0,12m esp.)] + [Calha dreno muro (55,97m comp. x 0,90m perim. x 0,10m esp.) + (38,45m comp. x 0,90m perim. x 0,10m esp.)] = 11,90m³ + 2,09m³ + 0,52m³ + 5,04m³ + 3,46m³ = 23,10m³	0,00	23,10
2.5.3	06.004.0060-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 300MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	43,00	Conforme projeto, agua pluvial 10,30m comp. + 13,35m comp. + 25,40m comp. + 2,00m comp. + 2,00m comp. = 42,75m comp. aplicar 43,00m comp.	0,00	43,00

CNPJ: 07.569.949/0001-56

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
2.5.4	06.014.0062-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,60X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	UN	19,00	Conforme projeto, agua pluvial 8,00 unid. + Agua limpa 11,00 unid. = 19,00 unid.	0,00	19,00
2.5.5	06.014.0064-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	7,00	Conforme projeto, caixas de esgoto 7,00 Unidades	0,00	7,00
2.5.6	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDESDE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00	Conforme projeto, bueiros 4,00 unidades	0,00	4,00
2.5.7	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR NATURAL, ESP. 8CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/ JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/ PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/ FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	590,00	Conforme projeto, área do pátio 589,53m² aplicar 590,00m²	590,00	590,00
2.5.8	08.027.0041-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	33,00	Conforme projeto, canteiros 24,95m + 7,75m = 32,70m aplicar 33,00m	0,00	33,00
2.5.9	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	82,00	Conforme projeto, 21,00m + 26,39m + 4,77m + 10,50m + 5,00m + 13,57m = 81,23m aplicar 82,00m	0,00	82,00
2.6 - ESTRUTURAS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
2.6.1	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	39,56	{(Vigas 270,00m x 0,15m x 0,30m) + (Pilares 40,00 unid. x 0,15m x 0,30m x 4,50m) + (Sapata 40,00 unid. x 0,80m x 0,80m x 0,30m) + [(Vigas muro 20,19m + 10,41m + 8,78m + 3,57m + 44,80m) x 0,15m x 0,20m x 2,00unid.] + (Pilares muro 30,00 unid. x 0,15m x 0,20m) + (Sapata muro 30,00 unid. x 0,50m x 0,50m x 0,20m) + (1,15m³) = 12,15m³ + 8,10m³ + 7,68m³ + 5,27m³ + 0,90m³ + 1,50m³ + 1,15m³ = 36,75m³} + {RERRA [Ponto ônibus (Laje 3,00m comp. x 1,40m de largura x 0,10m esp.) + (Platibanda 8,80m comp. x 0,35m alt. x 0,10m esp.) + (Banco 1,75m comp. x 0,40m larg. x 0,10m esp.) + (Sapatas 0,50m x 0,50m x 0,30m x 4,00 unid.) + (Viga 8,80m x 0,30m x 0,12 x 2,00 unid.) + (Colunas 3,00m x 0,12m x 0,30m x 4,00 unid.) = 0,42m³ + 0,31m³ + 0,07m³ + 0,30m³ + 0,63m³ + 0,43m³ = 2,16m³] + (Banco circular 0,15m³ + 0,50m³ = 0,65m³)} = 36,75m³ + 2,16m³ + 0,65m³ = 39,56m³	0,00	39,56
2.6.2	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
2.6.3	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
2.6.4	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
2.6.5	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+1,00x0,1x0,1x2+1,1x0,1x0,1x2 4+1,8x0,2x0,1x1	0,00	0,73
2.6.6	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
2.6.7	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

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
2.6.8	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
2.6.9	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	891,00	{[(6,15m x 4,00m) + (8,63m x 4,00m) + (3,35m x 9,00m) + (3,05m x 7,00m) + (1,80m x 3,00m) + (2,40m x 4,00m) + (22,18m x 4,00)] x 4,50m alt. - (Vãos portas 58.95m² - Janelas 19,08m²) = [(24,60m² + 34,52m² + 30,15m² + 21,35m² + 5,40m² + 9,60m² + 88,72m²) x 4,50m alt.] - (58.95m² + 19,08m²) = 964,53m² - 78,03m² = 886,50m²} + [RERRA Parede ponto ônibus (2,25m alt. x 0,95 comp.) + (2,95m alt. x 0,80m comp.) = 2,14m² + 2,36m² = 4,50m²] = 886,50m² + 4,50m² = 891,00m²	0,00	891,00
2.7 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
2.7.1	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
2.7.2	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+11,53+7,02+3,03+2,09+8,88+18,26+8,98+6,45+9,54+31,17+8,08+11,74+3,70+24,30+3,44+8,94+6,59+14,47+2,70m²	0,00	222,43
2.7.3	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	315,88
2.7.4	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	0,00	263,40
2.7.5	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	3,38+2,55+2,84+4,40+4,75+3,85+8,58+11,53+7,02+3,03+2,09+8,88+18,26+8,98+6,45+9,54+31,17+8,08+11,74+3,70+24,30+3,44+8,94+6,59+14,47+2,70m²	0,00	222,43
2.7.6	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	262,10	262,10
2.7.7	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	0,00	31,80
2.7.8	13.025.0016-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS, EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	10,55	Parede ponto de onibus (2,95m alt. x 0,95 comp. x 2,00 lados) + (2,25m alt. x 1,10m comp. x 2,00 lados) = 5,60m² + 4,95m² = 10,55m²	0,00	0,00
2.7.9	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	10,55	Parede ponto de onibus (2,95m alt. x 0,95 comp. x 2,00 lados) + (2,25m alt. x 1,10m comp. x 2,00 lados) = 5,60m² + 4,95m² = 10,55m²	0,00	0,00
2.7.10	13.036.0080-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	3,00	(Porta sala de atividades 6,50m + Porta recepção 7,60m + Porta circulação 5,80m comp.) x 0,15m larg. = 19,90m x 0,15m = 2,99m² = 3,00m²	0,00	3,00
2.7.11	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTINUOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (JUNTA DE DILATAÇÃO)	M	445,00	2,00m linear de junta por m² = 2,00m x 222,43m² PISO DE MARMORITE = 444,86m = 445,00m	0,00	445,00
2.8 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS							
2.8.1	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,60	3,6x2,00+1,20x2,00	0,00	0,00
2.8.2	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	24,00
2.8.3	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	28,32
2.8.4	14.007.0338-0	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO	UN	2,00	2 unid	0,00	0,00
2.8.5	14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. FORNECIMENTO	UN	4,00	4 unid	0,00	0,00

CNPJ: 07.569.949/0001-56

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
2.8.6	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	24,00
2.8.7	14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	(Rampa prédio 1,95m comp. x 4,00 lados) + (Escada 1,10m comp. x 2,00 lados) = 7,80m + 2,20m = 10,00m comp.	0,00	0,00
2.8.8	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,96	Porta deposito de lixo comum e contaminado 2,20m comp. x 0,90m larg. x 2,00 unid. = 3,96m²	0,00	3,96
2.8.9	14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, EM PLACAS DE 2,44X1,22X0,10M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,98	Ponto de onibus, painel informativo 2,44m comp. x 1,22m alt. = 2,98m²	0,00	0,00
2.8.10	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: - FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; - MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	2,00	2,00 unidade.	0,00	2,00
2.9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS							
2.9.1	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	0,00	1,00
2.9.2	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	0,00	1,00
2.9.3	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	0,00	1,00
2.9.4	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	0,00	1,00
2.9.5	15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unid	0,00	1,00
2.9.6	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	5,00	5,00
2.9.7	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	13 unid	0,00	0,00
2.9.8	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
2.9.9	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	0,00	5,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANIA
FISCAL
RUBRICA

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
2.9.10	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	2,00
2.9.11	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
2.9.12	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
2.9.13	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	0,00	4,00
2.9.14	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, DE 10 A 30AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	7 unid	0,00	7,00
2.9.15	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 50AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	15 unid	0,00	15,00
2.9.16	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100AX250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1 unid	0,00	1,00
2.9.17	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	750,00	150,00m + 600,00m = 750,00m	0,00	750,00
2.9.18	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
2.9.19	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
2.9.20	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
2.9.21	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
2.9.22	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	0,00	7,00
2.9.23	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	0,00	5,00
2.9.24	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	0,00	7,00
2.9.25	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	48,00	34,00 unid. + 14,00 unid. = 48,00 unid.	0,00	48,00
2.9.26	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	0,00	40,00

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
2.9.27	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
2.9.28	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
2.9.29	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	8,00	8 unid	0,00	8,00
2.9.30	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
2.9.31	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	124,00	100,00m + 24,00m = 124,00m	0,00	124,00
2.9.32	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
2.9.33	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
2.9.34	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
2.9.35	15.036.0048-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00	60,00m + 60,00m = 120,00m	0,00	120,00
2.9.36	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
2.9.37	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	1,00
2.9.38	15.007.0526-0	DISJUNTOR, INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 63AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	4,00 unid	0,00	4,00
2.9.39	15.007.0643-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	16,00 unid	0,00	16,00
2.10 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							
2.10.1	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
2.10.2	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
2.10.3	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
2.10.4	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
2.10.5	16.004.0055-0	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,46	(6*2+6,65*2+10,24*2+5,00*2+2,40*2+(6,68+8,08+6,68)*2) + 3 = 106,46	0,00	106,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
RUBRICA

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
2.10.6	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
2.10.7	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
2.10.8	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELICAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS ATE 15M, COM UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,35	Estrutura (Telhado ponto ônibus 3,00m x 1,40m = 4,20m²) + (Jardim vertical 2,30m x 0,50m = 1,15m²) = 4,20m² + 1,15m² = 5,35m²	0,00	0,00
2.10.9	16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS 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	4,35	Cobertura telhado ponto ônibus 3,10m x 1,40m = 4,35m²	0,00	0,00
2.10.10	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,10	Telhado ponto ônibus 3,10m	0,00	0,00
2.11 - PINTURAS							
2.11.1	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
2.11.2	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	4,61x2+2,16x2+2,93x2+10x3,05+6,65x2+4,61x2+3,55x3+2,65x2+9,50x2+3x2+2,86x2)x3+ 886,50 paredes externas +511,56m²	600,00	1.200,00
2.11.3	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	263,40
2.12 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS							
2.12.1	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
2.12.2	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
2.12.3	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	17 unid	0,00	0,00
2.12.4	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	17 unid	0,00	0,00
2.12.5	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
2.12.6	18.006.0050-0	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	5 unid	0,00	0,00
2.12.7	18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2 unid	0,00	2,00
2.12.8	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	5,00

CNPJ: 07.569.949/0001-56

Itauba Construtora Ltda - ME

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRICAO	UNID.	QUANT.	CALCULO	ELEMENTOS DA MEDIÇÃO	
2.12.9	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	5,00
2.12.10	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
2.12.11	15.020.0155-0	LAMPADA LED, BULBO, A60/DY, 8W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	70,00	70 unid	70,00	70,00
2.12.12	18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	70,00	70 unid	70,00	70,00
2.12.13	18.021.0035-0	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	2,00	2 unid	2,00	2,00

Bom Jardim, RJ, 31 de julho de 2023.

CONTRATADA/CONSTRUTORA

FISCAL/NOME/MATRÍCULA

VISTO/SECRETÁRIO

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
Fls Nº 72
RUBRICA

MEMÓRIA FOTOGRAFICA	10ª 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: 31/12/2023.

Contratada: Itaúba Construtora Ltda. ME

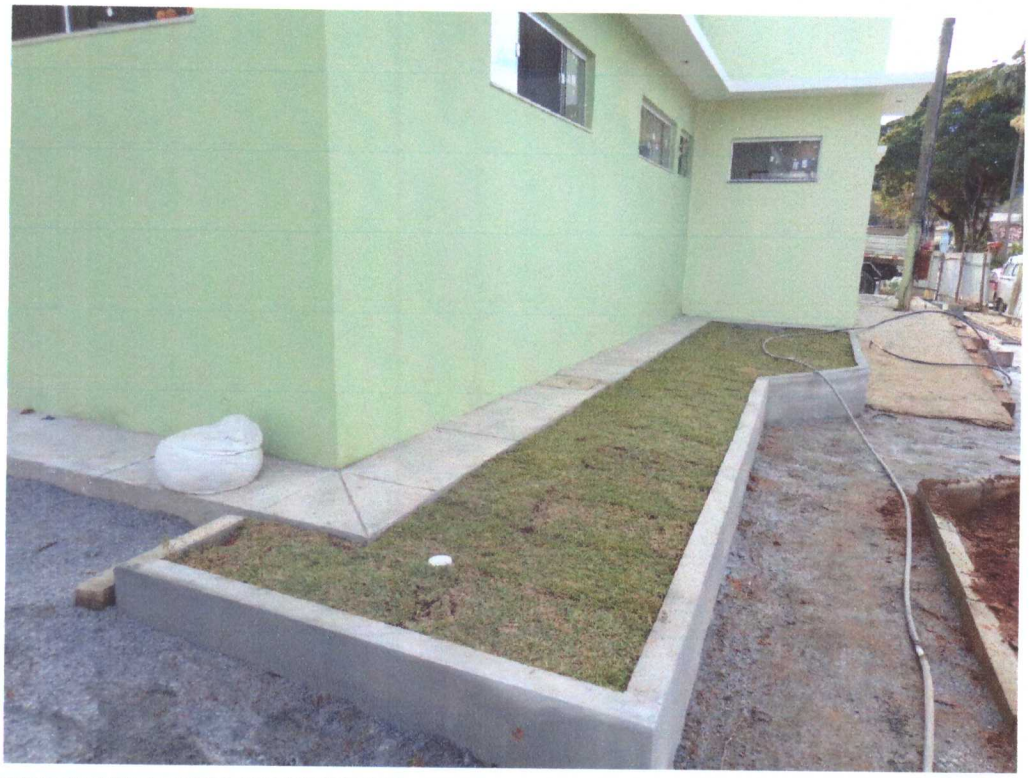
Endereço: Rua Manoel Guzzo, 41, Bairro Senna Campos, Primeiro Distrito do Município de Cordeiro.

CNPJ: 07.569.949/0001-56

AGOSTO 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
Fls Nº 35
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
Fls Nº 36
RUBRICA

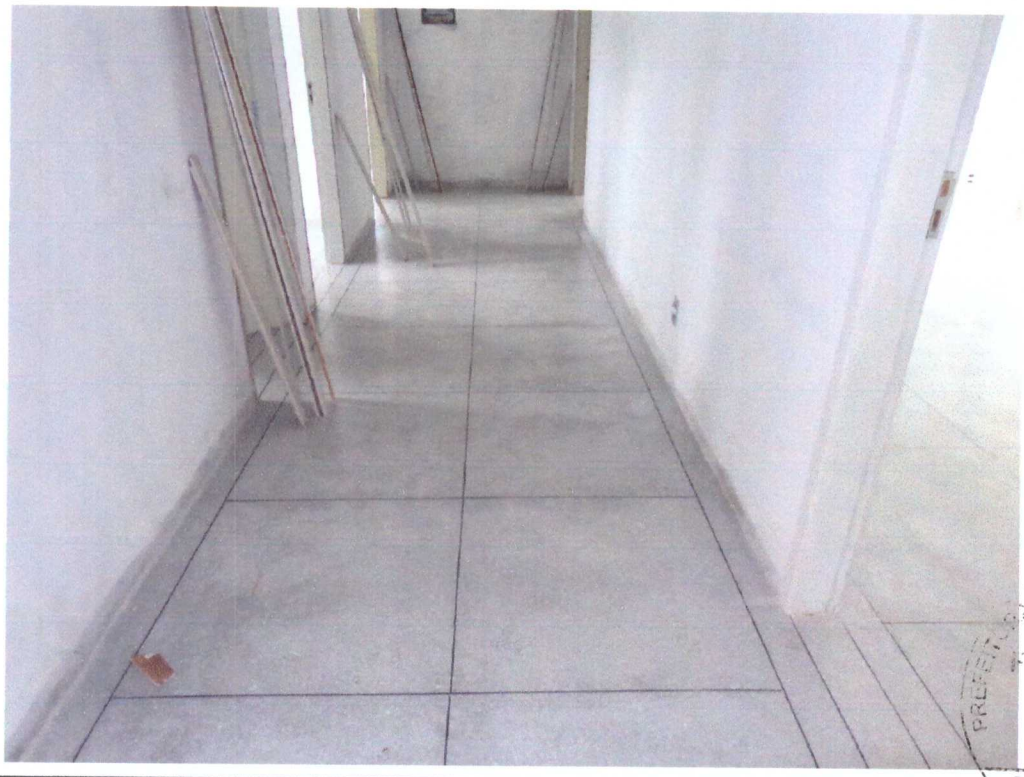


37

38

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
FLS. Nº 39
RUBRICA

42



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
Fls. Nº 43

Bom Jardim, RJ, 31 de julho de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
FLS. Nº 44
RUBRICA