



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS FLÔRES


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Wagner A. Durço de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-RJ: 2016105622

6 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS							R\$		52.500,02		R\$		49.872,45	
6.1	09.013.0002-0	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	8,00	R\$	2.220,81	R\$	17.766,48	R\$	2.041,14	R\$	16.329,12
6.2	09.013.0020-0	09.013.0020-A	EMOP	BANCO RUSTICO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	842,33	R\$	7.580,97	R\$	818,97	R\$	7.370,73
6.3	09.001.0020-0	09.001.0020-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	216,34	R\$	16,84	R\$	3.643,17	R\$	16,06	R\$	3.474,42
6.4	09.002.0030-0	09.002.0030-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	216,34	R\$	35,90	R\$	7.766,61	R\$	34,39	R\$	7.439,93
6.5	09.002.0002-0	09.002.0002-A	EMOP	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	2,50	R\$	8,32	R\$	20,80	R\$	7,21	R\$	18,03
6.6	09.003.0143-0	09.003.0143-A	EMOP	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M². FORNECIMENTO	M2	30,00	R\$	38,40	R\$	1.152,00	R\$	38,40	R\$	1.152,00
6.7	09.003.0202-0	09.003.0202-A	EMOP	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO FORRAÇÃO BARBA-DE-SERPENTE (OPHIOPOGON JABURAN) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M². FORNECIMENTO	M2	50,00	R\$	64,50	R\$	3.225,00	R\$	64,50	R\$	3.225,00
6.8	09.002.0023-0	09.002.0023-A	EMOP	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	50,00	R\$	14,32	R\$	716,00	R\$	12,41	R\$	620,50
6.9	09.003.0177-0	09.003.0177-A	EMOP	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO CAMARÃO AMARELO (PACHYSTACHYS LUTEA), CAMARÃO VERMELHO (JUSTICA BRANDEGEANA) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M². FORNECIMENTO	M2	106,09	R\$	54,72	R\$	5.805,46	R\$	54,72	R\$	5.805,46
6.10	09.002.0021-0	09.002.0021-A	EMOP	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	50,00	R\$	9,17	R\$	458,50	R\$	7,94	R\$	397,00
6.11	09.003.0158-0	09.003.0158-A	EMOP	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO ORQUÍDEA BAMBU (ARUNDINIA BAMBUSIFOLIA) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M². FORNECIMENTO	M2	20,00	R\$	96,00	R\$	1.920,00	R\$	96,00	R\$	1.920,00
6.12	09.002.0017-0	09.002.0017-A	EMOP	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	20,00	R\$	4,58	R\$	91,60	R\$	3,97	R\$	79,40
6.13	01.005.0001-0	01.005.0001-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL,DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	226,51	R\$	10,39	R\$	2.353,44	R\$	9,01	R\$	2.040,86
7 ESTRUTURAS							R\$		2.752,46		R\$		2.487,80	
7.1	11.018.0075-0	11.018.0075-A	EMOP	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	80,20	R\$	34,32	R\$	2.752,46	R\$	31,02	R\$	2.487,80
8 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							R\$		56.371,15		R\$		53.961,44	
8.1	13.030.0291-0	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(3,2X2,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	74,72	R\$	122,20	R\$	9.130,78	R\$	114,58	R\$	8.561,42
8.2	13.001.0026-0	13.001.0026-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	70,25	R\$	38,49	R\$	2.703,85	R\$	34,94	R\$	2.454,47
8.3	13.301.0132-0	13.301.0132-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	19,55	R\$	59,81	R\$	1.169,29	R\$	54,35	R\$	1.062,54
8.4	13.331.0015-0	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	19,55	R\$	149,94	R\$	2.931,33	R\$	142,34	R\$	2.782,75
8.5	13.331.0051-0	13.331.0051-A	EMOP	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058,FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	6,95	R\$	43,92	R\$	305,24	R\$	39,59	R\$	275,15
8.6	13.348.0076-0	13.348.0076-A	EMOP	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	6,00	R\$	86,29	R\$	517,74	R\$	83,51	R\$	501,06
8.7	13.330.0033-0	13.330.0033-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2,2,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	6,00	R\$	29,69	R\$	178,14	R\$	26,32	R\$	157,92
8.8	13.398.0016-0	13.398.0016-A	EMOP	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA A CADA 50CM,EXCLUSIVE BARROTES OU REGUAS	M2	45,79	R\$	439,97	R\$	20.146,23	R\$	434,68	R\$	19.904,00
8.9	13.398.0018-0	13.398.0018-A	EMOP	BARROTE DE MADEIRA DE 3"X4,1/2" APOIADO EM PILARETE DE (20X20)CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES	M	45,79	R\$	48,05	R\$	2.200,21	R\$	46,18	R\$	2.114,58
8.10	13.398.0030-0	13.398.0030-A	EMOP	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	42,31	R\$	44,13	R\$	1.867,14	R\$	42,40	R\$	1.793,94
8.11	13.301.0080-1	13.301.0080-B	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	80,20	R\$	46,11	R\$	3.698,02	R\$	40,78	R\$	3.270,56
8.12	13.195.0015-0	13.195.0015-A	EMOP	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA MACHO-FEMEA,COM (10X1)CM,PREGADOEM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM,ESPACADOS DE 50CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,54	R\$	190,34	R\$	11.523,18	R\$	183,07	R\$	11.083,06
9 ESQUADRIA DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS							R\$		85.605,46		R\$		79.847,58	
9.1	14.002.0132-0	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	106,09	R\$	729,32	R\$	77.376,48	R\$	681,63	R\$	72.316,85
9.2	14.002.0220-0	14.002.0220-A	EMOP	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,08	R\$	161,10	R\$	8.228,99	R\$	147,43	R\$	7.530,72
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS							R\$		7.353,14		R\$		6.828,03	
10.1	15.003.0379-0	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$	28,83	R\$	28,83	R\$	25,00	R\$	25,00
10.2	15.003.0360-0	15.003.0360-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	3,00	R\$	96,44	R\$	289,32	R\$	84,95	R\$	254,85
10.3	15.003.0405-0	15.003.0405-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	3,00	R\$	63,34	R\$	190,02	R\$	56,74	R\$	170,22
10.4	15.019.0020-0	15.019.0020-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	9,52	R\$	47,60	R\$	8,75	R\$	43,75
10.5	15.019.0025-0	15.019.0025-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	16,35	R\$	49,05	R\$	15,40	R\$	46,20
10.6	15.019.0040-0	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	20,36	R\$	61,08	R\$	18,83	R\$	56,49
10.7	15.019.0045-0	15.019.0045-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	22,73	R\$	45,46	R\$	21,20	R\$	42,40
10.8	15.019.0050-0	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$	11,42	R\$	274,08	R\$	10,65	R\$	255,60
10.9	92008	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$	53,56	R\$	107,12	R\$	53,56	R\$	107,12
10.10	15.003.0381-0	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO,E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$	32,29	R\$	32,29	R\$	28,46	R\$	28,46
10.11	15.019.0095-0	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	25,23	R\$	50,46	R\$	24,46	R\$	48,92
10.12	15.020.0220-0	15.020.0220-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO A60,30W,100/240V,BASE E-27,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	27,08	R\$	162,48	R\$	26,89	R\$	161,34
10.13	15.020.0205-0	15.020.0205-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO A60,15W,100/240V,BASE E-27,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R\$	8,13	R\$	113,82	R\$	7,94	R\$	111,16
10.14	15.015.0255-0	15.015.0255-A	EMOP	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,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00	R\$	384,10	R\$	2.304,60	R\$	343,48	R\$	2.060,88
10.15	15.007.0405-0	15.007.0405-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	142,20	R\$	142,20	R\$	130,32	R\$	130,32


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


 Wagner A. Araújo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2016105622

	10.16	15.007.0410-0	15.007.0410-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEMIDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	192,98	R\$	192,98	R\$	178,12	R\$	178,12		
	10.17	15.007.0570-0	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	14,18	R\$	113,44	R\$	13,35	R\$	106,80		
	10.18	15.007.0576-0	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	37,83	R\$	37,83	R\$	36,92	R\$	36,92		
	10.19	15.007.0601-0	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	54,76	R\$	109,52	R\$	53,77	R\$	107,54		
	10.20	15.011.0025-0	15.011.0025-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,8KVA E 24KVA,INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES,EXCL. POSTE,DISJUNTOR ECONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1,00	R\$	562,96	R\$	562,96	R\$	539,84	R\$	539,84		
	10.21	15.008.0100-0	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	230,00	R\$	10,60	R\$	2.438,00	R\$	10,07	R\$	2.316,10		
11 COBERTURA, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES									R\$			11.764,06		R\$		11.443,64	
	11.1	16.004.0050-0	16.004.0050-A	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,46	R\$	102,45	R\$	4.862,28	R\$	99,54	R\$	4.724,17		
	11.2	16.004.0055-0	16.004.0055-A	EMOP	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,20	R\$	70,65	R\$	2.557,53	R\$	69,40	R\$	2.512,28		
	11.3	96122	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	74,49	R\$	58,32	R\$	4.344,26	R\$	56,48	R\$	4.207,20		
12 PINTURAS									R\$			51.820,01		R\$		46.929,63	
	12.1	17.018.0115-0	17.018.0115-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMOIS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMOIS DE ACABAMENTO	M2	719,81	R\$	50,06	R\$	36.033,66	R\$	45,11	R\$	32.470,60		
	12.2	17.017.0110-0	17.017.0110-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIxAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMOIS DE MASSA PARA MADEIRA,LIxAMENTO E REMOçAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMOIS DE ACABAMENTO	M2	202,76	R\$	33,99	R\$	6.891,74	R\$	31,24	R\$	6.334,16		
	12.3	17.020.0010-0	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	224,11	R\$	17,06	R\$	3.823,32	R\$	15,50	R\$	3.473,71		
	12.4	17.017.0320-0	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORÇAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMOIS DE ACABAMENTO	M2	212,19	R\$	23,90	R\$	5.071,29	R\$	21,92	R\$	4.651,16		
13 APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS.									R\$			4.520,40		R\$		4.418,17	
	13.1	18.007.0080-0	18.007.0080-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	103,02	R\$	103,02	R\$	103,02	R\$	103,02		
	13.2	18.027.0516-0	18.027.0516-A	EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	180,68	R\$	180,68	R\$	173,42	R\$	173,42		
	13.3	18.027.0434-0	18.027.0434-A	EMOP	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	63,87	R\$	574,83	R\$	57,27	R\$	515,43		
	13.4	18.002.0065-0	18.002.0065-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	337,85	R\$	1.013,55	R\$	337,85	R\$	1.013,55		
	13.5	18.002.0010-0	18.002.0010-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS,SIFAO DE 1"X1,1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$	140,32	R\$	420,96	R\$	140,32	R\$	420,96		
	13.6	18.081.0050-0	18.081.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,90	R\$	695,77	R\$	626,19	R\$	679,71	R\$	611,74		
	13.7	18.016.0040-0	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1,1/2" X 1,1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	521,86	R\$	521,86	R\$	517,24	R\$	517,24		
	13.8	18.009.0060-0	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	107,71	R\$	107,71	R\$	107,71	R\$	107,71		
	13.9	18.032.0030-0	18.032.0030-A	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	196,28	R\$	588,84	R\$	192,98	R\$	578,94		
	13.10	18.032.0012-0	18.032.0012-A	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	191,38	R\$	382,76	R\$	188,08	R\$	376,16		
14 CUSTOS OPERACIONAIS									R\$			29.460,48		R\$		29.460,48	
	14.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	EMOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	100,00	R\$	294,60	R\$	29.460,48	R\$	294,60	R\$	29.460,48		
15 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$			38.236,00		R\$		35.923,00	
	15.1	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	EMOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R\$	382,36	R\$	38.236,00	R\$	359,23	R\$	35.923,00		
TOTAL GERAL SEM BDI									R\$			614.711,75		R\$		579.306,49	
												SEM DESONERAÇÃO				COM DESONERAÇÃO	

TOTAL GERAL COM BDI				
BDI	22,00%	R\$	135.236,58	29,00%
SEM DES.		R\$	749.948,33	COM DES.
		R\$		R\$ 747.305,37


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958


Wagner A. Lugo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2016105622

MOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UN	QTD.	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO		PREÇOS COM DESONERAÇÃO	
	COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO					UNIT	PARCIAL	UNITÁRIO	PARCIAL
2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 36.294,00		R\$ 32.781,72
2.1	02.020.0002-0	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER, PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 282,00	R\$ 2.256,00	R\$ 268,17	R\$ 2.145,36
2.2	02.004.0002-1	02.004.0002-B	EMOP	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST. APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. N°2005/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	36,00	R\$ 582,65	R\$ 20.975,40	R\$ 525,58	R\$ 18.920,88
2.3	02.010.0001-0	02.010.0001-A	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	36,00	R\$ 362,85	R\$ 13.062,60	R\$ 325,43	R\$ 11.715,48
TOTAL GERAL SEM BDI								R\$ 36.294,00		R\$ 32.781,72
								SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO

TOTAL GERAL COM BDI					
BDI	22,00%	R\$ 7.984,68	29,00%	R\$ 9.506,69	
SEM DES.		R\$ 44.278,68	COM DES.	R\$ 42.288,41	
		5,90%			5,66%


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


Wagner A. Dias de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2016105622