



COMPOSIÇÃO DO BDI DESONERADO **(CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO


1 - Seguro e garantia	0,80%
2 - Risco	0,97%
3 - Despesas financeiras	0,59%
4 - Administração central	3,00%
5 - Lucro	7,16%

6 - Tributos:

COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	4,50%
ISS	3,00%

BDI = 25,00 %

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA												
SECRETARIA DE OBRAS												
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS												
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL												
OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG											DATA: 24/07/2023	
Item	Descrição	Total (R\$)	Início	1.º Mês	2.º Mês	3.º Mês	4.º Mês	5.º Mês	6.º Mês	7.º Mês	8.º Mês	Totais
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		Físico									
		3,48%	%	100,00%								100,00%
		16.747,01	R\$	16.747,01								16.747,01
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Físico									
		8,87%	%	18,03%	11,65%	13,61%	11,06%	12,73%	12,93%	11,34%	8,65%	100,00%
		42.720,88	R\$	7.701,19	4.978,42	5.812,87	4.726,46	5.438,62	5.522,59	4.843,89	3.696,85	42.720,88
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		Físico									
		31,95%	%	40,00%	30,00%	30,00%						100,00%
		153.942,74	R\$	61.577,10	46.182,82	46.182,82						153.942,74
4	VEDAÇÃO / REVESTIMENTO EXTERNO, EXCETO PARA O ITEM 7: RESERVATÓRIO D'ÁGUA		Físico									
		11,87%	%			15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		57.178,22	R\$			8.576,73	11.435,64	11.435,64	8.576,73	8.576,73	8.576,73	57.178,22
5	MARQUISE E PAINEL DE COBOGÓ (H TOTAL: 2,50M)		Físico									
		2,38%	%						100,00%			100,00%
		11.445,71	R\$						11.445,71			11.445,71
6	COBERTURA, EXCETO PARA ITEM 7: RESERVATÓRIO D'ÁGUA		Físico									
		2,86%	%				50,00%	50,00%				100,00%
		13.785,05	R\$				6.892,53	6.892,53				13.785,05
7	RESERVATÓRIO D'ÁGUA		Físico									
		3,04%	%					50,00%	50,00%			100,00%
		14.639,61	R\$					7.319,81	7.319,81			14.639,61
8	PASSEIO DA CIRCULAÇÃO EXTERNA		Físico									
		2,02%	%							100,00%		100,00%
		9.740,02	R\$							9.740,02		9.740,02
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO		Físico									
		4,38%	%	2,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		21.116,39	R\$	527,91	3.167,46	3.167,46	3.167,46	3.167,46	2.639,55	2.639,55	2.639,55	21.116,39
10	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		Físico									
		0,43%	%							100,00%		100,00%
		2.049,55	R\$							2.049,55		2.049,55
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		Físico									
		1,06%	%	2,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		5.127,05	R\$	128,18	769,06	769,06	769,06	769,06	640,88	640,88	640,88	5.127,05
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		Físico									
		1,45%	%	2,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		7.002,76	R\$	175,07	1.050,41	1.050,41	1.050,41	1.050,41	875,35	875,35	875,35	7.002,76
13	AMBIENTES INTERNOS: 1 A 7		Físico									
		26,22%	%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		126.324,49	R\$				25.264,90	25.264,90	25.264,90	25.264,90	25.264,90	126.324,49
VALOR TOTAL COM BDI		481.819,48	100,00%	86.856,45	56.148,17	65.559,35	53.306,45	61.338,42	62.285,51	54.630,86	41.694,26	481.819,48
PERCENTUAL MENSAL - %				18,03%	11,65%	13,61%	11,06%	12,73%	12,93%	11,34%	8,65%	100,00%
TOTAL MENSAL - R\$				86.856,45	56.148,17	65.559,35	53.306,45	61.338,42	62.285,51	54.630,86	41.694,26	481.819,48
TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$				86.856,45	143.004,62	208.563,98	261.870,43	323.208,85	385.494,36	440.125,22	481.819,48	481.819,48
PERCENTUAL TOTAL ACUMULADO - %				18,03%	29,68%	43,29%	54,35%	67,08%	80,01%	91,35%	100,00%	100,00%

Juiz de Fora Secretaria de Obras										PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:		24/07/2023					
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL						
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI						
VALOR TOTAL COM LDI DESONERADO = 25,00%								481.819,48					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.747,01						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M E ESTRUTURA DE MADEIRA	103689	M2	2,88	304,04	380,05	1.094,54						
1.2	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	99059	M	59,10	64,85	81,06	4.790,65						
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA	98459	M	48,00	149,06	186,33	8.943,84						
1.4	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-50150	UNID.	1,00	375,16	468,95	468,95						
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-50151	UNID.	1,00	1.159,22	1.449,03	1.449,03						
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA > LIMITADO A 8,87% DO VALOR TOTAL, CONFORME TCU						42.720,88						
2.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572A	MÊS	8,00	4.272,08	5.340,11	42.720,88						
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						153.942,74						
3.1	FUNDAÇÃO						41.448,37						
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	96521	M3	26,52	40,95	51,19	1.357,56						
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	96525	M3	7,71	39,75	49,69	383,11						
3.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (BLOCOS E PILARETES)	93382	M3	26,52	27,94	34,93	926,34						
3.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (BLOCOS)	100973	M3	7,96	8,27	10,34	82,31						
3.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (BALDRAMES)	100973	M3	10,02	8,27	10,34	103,61						
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT ADOTADO: 6,10KM) (BLOCOS)	97914	M3xKM	48,56	2,55	3,19	154,91						
3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT ADOTADO: 6,10KM) (BALDRAMES)	97914	M3xKM	61,12	2,55	3,19	194,97						

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM	96544A 92800	KG	6,00	15,06	18,83	112,98
3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	96546	KG	228,00	12,48	15,60	3.556,80
3.1.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM (BLOCOS)	96619	M2	23,89	30,59	38,24	913,55
3.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	98562	M2	121,47	40,51	50,64	6.151,24
3.1.12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	96557A 1527	M3	8,97	723,19	903,99	8.108,79
3.1.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96541	M2	29,60	176,52	220,65	6.531,24
3.1.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96542	M2	121,47	84,77	105,96	12.870,96
3.2	PILARES						14.153,56
3.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92759	KG	88,00	13,41	16,76	1.474,88
3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	92760	KG	23,00	12,82	16,03	368,69
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92762	KG	235,00	10,88	13,60	3.196,00
3.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	103672	M3	3,28	710,66	888,33	2.913,72
3.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	92419	M2	63,21	78,47	98,09	6.200,27
3.3	VIGAS						60.387,72
3.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92759	KG	156,00	13,41	16,76	2.614,56
3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	92760	KG	139,00	12,82	16,03	2.228,17
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	92761	KG	206,00	12,12	15,15	3.120,90

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92762	KG	72,00	10,88	13,60	979,20
3.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	92763	KG	45,00	9,19	11,49	517,05
3.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	103675	M3	16,41	712,00	890,00	14.604,90
3.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	92456	M2	220,54	131,76	164,70	36.322,94
3.4	LAJES						37.953,09
3.4.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	92768	KG	119,00	12,96	16,20	1.927,80
3.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	92769	KG	468,00	12,36	15,45	7.230,60
3.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	92770	KG	342,00	11,68	14,60	4.993,20
3.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	103675	M3	16,93	712,00	890,00	15.067,70
3.4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	92514	M2	132,27	52,82	66,03	8.733,79
4	VEDAÇÃO / REVESTIMENTO EXTERNO, EXCETO PARA O ITEM 7: RESERVATÓRIO D'ÁGUA						57.178,22
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	103334	M2	201,12	130,57	163,21	32.824,80
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87900	M2	241,22	8,13	10,16	2.450,80
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	87775	M2	241,22	48,41	60,51	14.596,22
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	88415	M2	241,22	3,36	4,20	1.013,12
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	95626	M2	241,22	15,50	19,38	4.674,84

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
4.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	93203	M	80,20	16,14	20,18	1.618,44
5	MARQUISE E PAINEL DE COBOGÓ (H TOTAL: 2,50M)						11.445,71
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	101161	M2	38,20	195,86	244,83	9.352,51
5.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87882	M2	42,51	6,08	7,60	323,08
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	87411	M2	42,51	15,53	19,41	825,12
5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	88484	M2	42,51	4,72	5,90	250,81
5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	88488	M2	42,51	13,06	16,33	694,19
6	COBERTURA, EXCETO PARA ITEM 7: RESERVATÓRIO D'ÁGUA						13.785,05
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	92543	M2	106,67	34,45	43,06	4.593,21
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	94210	M2	106,67	44,42	55,53	5.923,39
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	94228	M	26,85	97,38	121,73	3.268,45
7	RESERVATÓRIO D'ÁGUA						14.639,61
7.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	102607	UNID.	2,00	486,39	607,99	1.215,98
7.2	LAJE DO BARRILETE > LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3)	101964	M2	11,48	218,36	272,95	3.133,47
7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	92543	M2	16,01	34,45	43,06	689,39
7.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	94210	M2	16,01	44,42	55,53	889,04
7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48195	M2	31,97	66,52	83,15	2.658,31

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87900	M2	63,94	8,13	10,16	649,63
7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	87775	M2	63,94	48,41	60,51	3.869,01
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, EXCETO FACES INTERNAS	88415	M2	31,97	3,36	4,20	134,27
7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, EXCETO FACES INTERNAS	95626	M2	31,97	15,50	19,38	619,58
7.10	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	100701	M2	0,78	661,87	827,34	645,33
7.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) EM 1 DEMÃO	100722	M2	1,56	22,77	28,46	44,40
7.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) (2 DEMÃOS, NAS 2 FACES)	100742	M2	3,12	23,38	29,23	91,20
8	PASSEIO DA CIRCULAÇÃO EXTERNA						9.740,02
8.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	97084	M2	80,36	0,58	0,73	58,66
8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	97086	M2	3,96	134,37	167,96	665,12
8.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	95241	M2	80,36	29,46	36,83	2.959,66
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	94990	M3	6,43	733,54	916,93	5.895,86
8.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	M2	80,36	1,60	2,00	160,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO						21.116,39
9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103782	UNID	30,00	36,15	45,19	1.355,70
9.2	VENTILADOR DE TETO COM ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE CHAVE DE ACIONAMENTO, CAPACITOR E ACABAMENTO DA TOMADA	COTAÇÃO 100906	UNID	5,00	302,99	378,73	1.893,65
9.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92000	UNID	15,00	29,03	36,29	544,35
9.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91996	UNID	11,00	32,39	40,49	445,39
9.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91997	UNID	6,00	34,62	43,28	259,68

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
9.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92004	UNID	3,00	51,79	64,74	194,22
9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91953	UNID	1,00	27,61	34,51	34,51
9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91959	UNID	3,00	42,23	52,79	158,37
9.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91955	UNID	1,00	33,55	41,94	41,94
9.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92023	UNID	4,00	46,96	58,70	234,80
9.11	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92029	UNID	2,00	52,95	66,19	132,38
9.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92029A I-38102	UNID	1,00	55,18	68,98	68,98
9.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91836	M	29,91	12,97	16,21	484,84
9.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91834	M	199,57	10,17	12,71	2.536,53
9.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97670	M	4,05	22,29	27,86	112,83
9.16	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91936	UNID	35,00	17,00	21,25	743,75
9.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91941	UNID	15,00	10,62	13,28	199,20
9.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91940	UNID	37,00	16,30	20,38	754,06
9.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91939	UNID	3,00	27,90	34,88	104,64
9.21	CONECTOR EM PORCELANA TRIPOLAR P/ CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO 101548	UNID	3,00	7,77	9,71	29,13
9.25	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91945	UNID	3,00	12,87	16,09	48,27
9.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91925	M	360,50	3,12	3,90	1.405,95
9.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91927	M	467,95	4,21	5,26	2.461,42
9.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91929	M	78,34	6,22	7,78	609,49

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
9.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91931	M	45,20	8,78	10,98	496,30
9.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91935	M	4,86	22,04	27,55	133,89
9.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92986	M	14,58	33,38	41,73	608,42
9.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93654	UNID	2,00	17,68	22,10	44,20
9.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93655	UNID	4,00	18,91	23,64	94,56
9.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93657	UNID	1,00	20,34	25,43	25,43
9.35	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93665	UNID	3,00	97,02	121,28	363,84
9.36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A / K32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101895A COTAÇÃO	UNID	1,00	366,69	458,36	458,36
9.37	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE (20 A), TIPO AC	ED-15114 I-39445	UNID	4,00	233,07	291,34	1.165,36
9.38	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE (32 A), TIPO AC	ED-15115 I-39446	UNID	1,00	236,99	296,24	296,24
9.39	DISPOSITIVO DR, (3 POLOS), SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	ED-15115 I-39446	UNID	3,00	236,99	296,24	888,72
9.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101875	UNID	1,00	418,58	523,23	523,23
9.41	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE (80 KA) *90* KA (TIPO AC)	ED-51092 I-39472	UNID	3,00	310,34	387,92	1.163,76
10	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						2.049,55
10.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-26993	UNID	1,00	227,39	284,24	284,24
10.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101905	UNID	2,00	178,69	223,36	446,72
10.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101907	UNID	1,00	561,19	701,49	701,49
10.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	I-37558 95544	UNID	5,00	57,55	71,94	359,70
10.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI (SINALIZAÇÃO DE PISO NAS CORES: VERMELHA E AMARELA)	102494	M2	3,00	68,64	85,80	257,40
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						5.127,05
11.1	LISTA DE MATERIAIS CAIXA D'ÁGUA						897,23

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
11.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103978	M	7,62	25,63	32,04	244,14
11.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103980	UNID	1,00	16,28	20,35	20,35
11.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	94793	UNID	2,00	211,54	264,43	528,86
11.1.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	94785A I-98	UNID	2,00	41,55	51,94	103,88
11.2	LISTA DE MATERIAIS A7 - B						817,62
11.2.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103947	UNID	2,00	5,53	6,91	13,82
11.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89366	UNID	2,00	15,65	19,56	39,12
11.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89362	UNID	1,00	8,28	10,35	10,35
11.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89395	UNID	1,00	11,46	14,33	14,33
11.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89356	M	0,36	21,17	26,46	9,53
11.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89357	M	11,25	29,79	37,24	418,95
11.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	94792	UNID	1,00	153,63	192,04	192,04
11.2.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89380	UNID	1,00	9,27	11,59	11,59
11.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89368	UNID	2,00	13,57	16,96	33,92
11.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89367	UNID	2,00	11,71	14,64	29,28
11.2.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89433	UNID	1,00	12,29	15,36	15,36
11.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104011	UNID	1,00	23,46	29,33	29,33
11.3	LISTA DE MATERIAIS B - PIA						289,23
11.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103947	UNID	1,00	5,53	6,91	6,91

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
11.3.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89366	UNID	1,00	15,65	19,56	19,56
11.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89987	UNID	1,00	125,89	157,36	157,36
11.3.4	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89433A	UNID	1,00	11,04	13,80	13,80
11.3.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89363	UNID	2,00	9,12	11,40	22,80
11.3.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89356	M	2,60	21,17	26,46	68,80
11.4	LISTA DE MATERIAIS CH - C						696,26
11.4.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103947	UNID	4,00	5,53	6,91	27,64
11.4.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89366	UNID	3,00	15,65	19,56	58,68
11.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89367	UNID	1,00	11,71	14,64	14,64
11.4.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89395	UNID	3,00	11,46	14,33	42,99
11.4.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89985	UNID	1,00	119,28	149,10	149,10
11.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89987	UNID	1,00	125,89	157,36	157,36
11.4.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89356	M	6,80	21,17	26,46	179,93
11.4.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89363	UNID	2,00	9,12	11,40	22,80
11.4.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104011	UNID	1,00	23,46	29,33	29,33
11.4.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89433A	UNID	1,00	11,03	13,79	13,79
11.5	LISTA DE MATERIAIS D - CH						1.215,34
11.5.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103947	UNID	6,00	5,53	6,91	41,46

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
11.5.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89366	UNID	6,00	15,65	19,56	117,36
11.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89367	UNID	2,00	11,71	14,64	29,28
11.5.4	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89433	UNID	1,00	12,29	15,36	15,36
11.5.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89398	UNID	5,00	16,43	20,54	102,70
11.5.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89985	UNID	2,00	119,28	149,10	298,20
11.5.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	94792	UNID	1,00	153,63	192,04	192,04
11.5.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89380	UNID	2,00	9,27	11,59	23,18
11.5.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89356	M	5,00	21,17	26,46	132,30
11.5.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89357	M	4,70	29,79	37,24	175,03
11.5.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103978	M	2,76	25,63	32,04	88,43
11.6	LISTA DE MATERIAIS D - LV						317,54
11.6.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103947	UNID	4,00	5,53	6,91	27,64
11.6.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89366	UNID	3,00	15,65	19,56	58,68
11.6.3	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89396	UNID	1,00	19,60	24,50	24,50
11.6.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89395	UNID	2,00	11,46	14,33	28,66
11.6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89362	UNID	2,00	8,28	10,35	20,70
11.6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89987	UNID	1,00	125,89	157,36	157,36
11.7	LISTA DE MATERIAIS (X)						325,91
11.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89357	M	3,51	29,79	37,24	130,71

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
11.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89356	M	5,25	21,17	26,46	138,92
11.7.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89380	UNID	1,00	9,27	11,59	11,59
11.7.4	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89433	UNID	1,00	12,29	15,36	15,36
11.7.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104011	UNID	1,00	23,46	29,33	29,33
11.8	MEDIÇÃO DE ÁGUA						567,92
11.8.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	95635	UNID	1,00	234,46	293,08	293,08
11.8.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	95675	UNID	1,00	219,87	274,84	274,84
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO						7.002,76
12.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO						160,22
12.1.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	104348	UNID	2,00	11,29	14,11	28,22
12.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	89798	M	7,63	13,84	17,30	132,00
12.2	CAIXA DE PASSAGEM						1.941,13
12.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M (CAIXA DE GORDURA)	97906	UNID	1,00	403,77	504,71	504,71
12.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	97907	UNID	2,00	574,57	718,21	1.436,42
12.3	ACESSÓRIOS						4.901,41
12.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89707	UNID	8,00	41,61	52,01	416,08
12.3.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89709	UNID	1,00	17,93	22,41	22,41
12.3.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86882A I-6149	UNID	5,00	16,41	20,51	102,55
12.3.4	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM METAL CROMADO 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86882A I-6150	UNID	1,00	314,34	392,93	392,93
12.3.5	SIFÃO FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO 1.1/4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO 86883A	UNID	1,00	47,59	59,49	59,49
12.3.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86879	UNID	5,00	9,12	11,40	57,00
12.3.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86879	UNID	1,00	9,12	11,40	11,40

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
12.3.8	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	89546	UNID	1,00	10,60	13,25	13,25
12.3.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89748	UNID	2,00	41,24	51,55	103,10
12.3.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89728	UNID	7,00	12,31	15,39	107,73
12.3.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89733	UNID	1,00	22,40	28,00	28,00
12.3.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89746	UNID	4,00	26,21	32,76	131,04
12.3.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89726	UNID	6,00	9,46	11,83	70,98
12.3.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89732	UNID	6,00	14,23	17,79	106,74
12.3.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89724	UNID	1,00	9,22	11,53	11,53
12.3.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89731	UNID	5,00	13,45	16,81	84,05
12.3.17	JOELHO 90 COM ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM X 1.1/2"	89724A 10835	UNID	5,00	12,99	16,24	81,20
12.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	89569A I-20085	UNID	6,00	67,88	84,85	509,10
12.3.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	89567	UNID	1,00	78,64	98,30	98,30
12.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89783	UNID	2,00	13,58	16,98	33,96

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
12.3.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89785	UNID	1,00	24,79	30,99	30,99
12.3.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89778	UNID	13,00	16,46	20,58	267,54
12.3.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89753	UNID	16,00	8,64	10,80	172,80
12.3.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89714	M	28,30	35,70	44,63	1.263,03
12.3.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89711	M	12,76	19,82	24,78	316,19
12.3.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89712	M	11,05	25,65	32,06	354,26
12.3.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89784	UNID	2,00	22,30	27,88	55,76
13	AMBIENTES INTERNOS: 1 A 7						126.324,49
13.1	AMBIENTE 1: FERRAMENTARIA						17.895,53
13.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	87263	M2	17,00	142,95	178,69	3.037,73
13.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	87735	M2	17,00	39,61	49,51	841,67
13.1.3	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE (USO EXTERNO: CIRCULAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86916	UNID.	1,00	22,19	27,74	27,74
13.1.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86919	UNID.	1,00	897,93	1.122,41	1.122,41
13.1.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,40 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86889	M	3,40	573,73	717,16	2.438,34
13.1.6	RODAMÃO EM GRANITO ANDORINHA, ALTURA 10 CM	98685	M	4,40	58,24	72,80	320,32
13.1.7	MESA FIXA (C: 2,00M x L: 0,90M x H: 0,75M), COMPLETA, CONFORME PROJETO	ED-48340	M2	1,80	280,90	351,13	632,03
13.1.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	93183	M	2,30	77,80	97,25	223,68
13.1.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	93195	M	2,30	73,88	92,35	212,41

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.1.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO JATEADO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-29482	M2	1,20	917,54	1.146,93	1.376,32
13.1.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93184	M	1,10	44,92	56,15	61,77
13.1.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90843	UNID.	1,00	1.015,81	1.269,76	1.269,76
13.1.13	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	102193	M2	3,36	1,93	2,41	8,10
13.1.14	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	102197	M2	3,36	28,53	35,66	119,82
13.1.15	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	102219	M2	3,36	16,37	20,46	68,75
13.1.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	M2	47,52	4,39	5,49	260,88
13.1.17	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87529	M2	47,52	34,90	43,63	2.073,30
13.1.18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	88485	M2	47,52	3,90	4,88	231,90
13.1.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	88489	M2	47,52	11,04	13,80	655,78
13.1.20	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87882	M2	17,00	6,08	7,60	129,20
13.1.21	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	87411	M2	17,00	15,53	19,41	329,97
13.1.22	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	88484	M2	17,00	4,72	5,90	100,30
13.1.23	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	88488	M2	17,00	13,06	16,33	277,61
13.1.24	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	98689	M	0,80	83,66	104,58	83,66
13.1.25	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	M	2,05	102,43	128,04	262,48
13.1.26	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	88650	M	16,00	15,46	19,33	309,28
13.1.27	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97585	UNID.	1,00	107,16	133,95	133,95

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.1.28	CUBA > SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91792	M	2,00	58,50	73,13	146,26
13.1.29	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89708	UNID.	1,00	88,36	110,45	110,45
13.1.30	USO INTERNO E EXTERNO > PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	89957	UNID.	2,00	132,58	165,73	331,46
13.1.31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	91785	M	10,00	41,21	51,51	515,10
13.1.32	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	89985	UNID.	1,00	119,28	149,10	149,10
13.1.33	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	M2	17,00	1,60	2,00	34,00
13.2	AMBIENTE 2: REFEITÓRIO						20.383,73
13.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	87263	M2	21,11	142,95	178,69	3.772,15
13.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	87735	M2	21,11	39,61	49,51	1.045,16
13.2.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86889	M	3,00	573,73	717,16	2.151,48
13.2.4	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86900	UNID.	1,00	201,77	252,21	252,21
13.2.5	RODAMÃO EM GRANITO ANDORINHA, ALTURA 10 CM	98685	M	3,60	58,24	72,80	262,08
13.2.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86910	UNID.	1,00	106,51	133,14	133,14
13.2.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86878	UNID.	1,00	88,54	110,68	110,68
13.2.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86882	UNID.	1,00	21,79	27,24	27,24
13.2.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	93183	M	4,60	77,80	97,25	447,35
13.2.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	93195	M	4,60	73,88	92,35	424,81

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.2.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO JATEADO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-29482	M2	2,40	917,54	1.146,93	2.752,63
13.2.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93184	M	1,10	44,92	56,15	61,77
13.2.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90843	UNID.	1,00	1.015,81	1.269,76	1.269,76
13.2.14	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	102193	M2	3,36	1,93	2,41	8,10
13.2.15	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	102197	M2	3,36	28,53	35,66	119,82
13.2.16	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	102219	M2	3,36	16,37	20,46	68,75
13.2.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	M2	57,12	4,39	5,49	313,59
13.2.18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87529	M2	52,53	34,90	43,63	2.291,88
13.2.19	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	88485	M2	52,53	3,90	4,88	256,35
13.2.20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	88489	M2	52,53	11,04	13,80	724,91
13.2.21	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87882	M2	21,11	6,08	7,60	160,44
13.2.22	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	87411	M2	21,11	15,53	19,41	409,75
13.2.23	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	88484	M2	21,11	4,72	5,90	124,55
13.2.24	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	88488	M2	21,11	13,06	16,33	344,73
13.2.25	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	98689	M	0,80	83,66	104,58	83,66
13.2.26	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	M	4,10	102,43	128,04	524,96
13.2.27	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	87265	M2	4,59	56,92	71,15	326,58

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.2.28	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87535	M2	4,59	30,29	37,86	173,78
13.2.29	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	88650	M	19,60	15,46	19,33	378,87
13.2.30	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97583	UNID.	2,00	79,49	99,36	198,72
13.2.31	CUBA > SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91792	M	6,00	58,50	73,13	438,78
13.2.32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89708	UNID.	1,00	88,36	110,45	110,45
13.2.33	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	89957	UNID.	1,00	132,58	165,73	165,73
13.2.34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	91785	M	5,00	41,21	51,51	257,55
13.2.35	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	89985	UNID.	1,00	119,28	149,10	149,10
13.2.36	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	M2	21,11	1,60	2,00	42,22
13.3	AMBIENTE 3: VESTIÁRIO / SANITÁRIO FEMININO						21.331,52
13.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	87262	M2	7,26	152,71	190,89	1.385,86
13.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	87735	M2	7,26	39,61	49,51	359,44
13.3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86888	UNID.	1,00	482,96	603,70	603,70
13.3.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100849	UNID.	1,00	45,92	57,40	57,40
13.3.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100860	UNID.	1,00	86,35	107,94	107,94
13.3.6	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100857	UNID.	1,00	436,89	546,11	546,11

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.3.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86901	UNID.	1,00	145,07	181,34	181,34
13.3.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,24 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86895	M	1,24	291,43	364,29	451,72
13.3.9	RODAMÃO EM GRANITO ANDORINHA, ALTURA 10 CM	98685	M	1,24	58,24	72,80	90,27
13.3.10	TESTEIRA EM GRANITO ANDORINHA > (H: 0,15M)	98685A	M	1,24	81,07	101,33	125,65
13.3.11	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	86877	UNID.	1,00	81,97	102,46	102,46
13.3.12	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86881	UNID.	1,00	251,98	314,98	314,98
13.3.13	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, ½" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86886	UNID.	1,00	60,45	75,56	75,56
13.3.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86915	UNID.	1,00	119,17	148,96	148,96
13.3.15	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	102253	M2	4,25	622,81	778,51	3.308,67
13.3.16	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91341	M2	1,92	632,96	791,20	1.519,10
13.3.17	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	100705	UNID.	2,00	80,86	101,08	202,16
13.3.18	BANCO MODELO 5 (0,80M x 0,40M), COMPLETO, CONFORME PROJETO	ED-15446	M	0,80	337,19	421,49	337,19
13.3.19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93182	M	1,80	61,04	76,30	137,34
13.3.20	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	93196	M	1,80	113,10	141,38	254,48
13.3.21	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO JATEADO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-29482	M2	0,90	917,54	1.146,93	1.032,24
13.3.22	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93184	M	1,10	44,92	56,15	61,77
13.3.23	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90843	UNID.	1,00	1.015,81	1.269,76	1.269,76
13.3.24	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	102193	M2	3,36	1,93	2,41	8,10
13.3.25	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	102197	M2	3,36	28,53	35,66	119,82
13.3.26	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	102219	M2	3,36	16,37	20,46	68,75

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.3.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	M2	35,22	4,39	5,49	193,36
13.3.28	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87531	M2	35,22	33,69	42,11	1.483,11
13.3.29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	87265	M2	35,22	56,92	71,15	2.505,90
13.3.30	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87882	M2	7,26	6,08	7,60	55,18
13.3.31	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	87411	M2	7,26	15,53	19,41	140,92
13.3.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	88484	M2	7,26	4,72	5,90	42,83
13.3.33	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	88488	M2	7,26	13,06	16,33	118,56
13.3.34	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	98689	M	0,80	83,66	104,58	83,66
13.3.35	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	M	1,55	102,43	128,04	198,46
13.3.36	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48176	UNID.	3,00	39,15	48,94	146,82
13.3.37	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97583	UNID.	2,00	79,49	99,36	198,72
13.3.38	BACIA SANITÁRIA > SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	91795	M	6,00	67,13	83,91	503,46
13.3.39	CHUVEIRO > SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91793	M	6,00	89,17	111,46	668,76
13.3.40	CUBA > SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91792	M	6,00	58,50	73,13	438,78
13.3.41	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89708	UNID.	1,00	88,36	110,45	110,45

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.3.42	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	89957	UNID.	3,00	132,58	165,73	497,19
13.3.43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	91785	M	10,00	41,21	51,51	515,10
13.3.44	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	89985	UNID.	1,00	119,28	149,10	149,10
13.3.45	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (0,70MX0,40M)	I-11186	M2	0,28	352,60	440,75	123,41
13.3.46	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	95542	UNID.	1,00	31,01	38,76	38,76
13.3.47	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	95543	UNID.	1,00	52,39	65,49	65,49
13.3.48	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSIVE FIXAÇÃO UTILIZANDO 4 PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON	I-37400 95541	UNID.	1,00	53,40	66,75	66,75
13.3.49	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	95547	UNID.	1,00	44,14	55,18	55,18
13.3.50	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	95545	UNID.	1,00	37,02	46,28	46,28
13.3.51	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	M2	7,26	1,60	2,00	14,52
13.4	AMBIENTE 4: VESTIÁRIO DA EQUIPE DE MANUT. PREDIAL E JARDINAGEM MASCULINO						12.205,85
13.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	87263	M2	12,24	142,95	178,69	2.187,17
13.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	87735	M2	12,24	39,61	49,51	606,00
13.4.3	BANCO MODELO 4 (3,60M x 0,40M), COMPLETO, CONFORME PROJETO	ED-15446	M	3,60	337,19	421,49	1.517,36
13.4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93182	M	2,30	61,04	76,30	175,49
13.4.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	93196	M	2,30	113,10	141,38	325,17
13.4.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO JATEADO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-29482	M2	1,20	917,54	1.146,93	1.376,32
13.4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93184	M	2,30	44,92	56,15	129,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.4.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90843	UNID.	1,00	1.015,81	1.269,76	1.269,76
13.4.9	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	102193	M2	3,36	1,93	2,41	8,10
13.4.10	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	102197	M2	3,36	28,53	35,66	119,82
13.4.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	102219	M2	3,36	16,37	20,46	68,75
13.4.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	M2	39,12	4,39	5,49	214,77
13.4.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87529	M2	39,12	34,90	43,63	1.706,81
13.4.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	88485	M2	39,12	3,90	4,88	190,91
13.4.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	88489	M2	39,12	11,04	13,80	539,86
13.4.16	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87882	M2	12,24	6,08	7,60	93,02
13.4.17	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	87411	M2	12,24	15,53	19,41	237,58
13.4.18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	88484	M2	12,24	4,72	5,90	72,22
13.4.19	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	88488	M2	12,24	13,06	16,33	199,88
13.4.20	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	98689	M	0,80	83,66	104,58	83,66
13.4.21	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	M	2,05	102,43	128,04	262,48
13.4.22	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48176	UNID.	12,00	39,15	48,94	587,28
13.4.23	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97583	UNID.	1,00	79,49	99,36	99,36
13.4.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89708	UNID.	1,00	88,36	110,45	110,45
13.4.25	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	M2	12,24	1,60	2,00	24,48
13.5	AMBIENTE 5: SANITÁRIO MASCULINO						35.695,75

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	87263	M2	11,22	142,95	178,69	2.004,90
13.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	87735	M2	11,22	39,61	49,51	555,50
13.5.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86901	UNID.	2,00	145,07	181,34	362,68
13.5.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86895	M	1,64	291,43	364,29	597,44
13.5.5	RODAMÃO EM GRANITO ANDORINHA, ALTURA 10 CM	98685	M	2,24	58,24	72,80	163,07
13.5.6	TESTEIRA EM GRANITO ANDORINHA > (H: 0,15M)	98685A	M	1,64	81,07	101,33	166,18
13.5.7	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	86877	UNID.	2,00	81,97	102,46	204,92
13.5.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86881	UNID.	2,00	251,98	314,98	629,96
13.5.9	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, ½" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86886	UNID.	2,00	60,45	75,56	151,12
13.5.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86915	UNID.	2,00	119,17	148,96	297,92
13.5.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100860	UNID.	2,00	86,35	107,94	215,88
13.5.12	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100857	UNID.	2,00	436,89	546,11	1.092,22
13.5.13	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	102253	M2	10,33	622,81	778,51	8.042,01
13.5.14	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	91341	M2	3,84	632,96	791,20	3.038,21
13.5.15	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	100705	UNID.	4,00	80,86	101,08	404,32
13.5.16	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	93183	M	2,30	77,80	97,25	223,68
13.5.17	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	93195	M	2,30	73,88	92,35	212,41
13.5.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO JATEADO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-29482	M2	1,20	917,54	1.146,93	1.376,32
13.5.19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93184	M	2,20	44,92	56,15	123,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.5.20	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90843	UNID.	1,00	1.015,81	1.269,76	1.269,76
13.5.21	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	102193	M2	3,36	1,93	2,41	8,10
13.5.22	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	102197	M2	3,36	28,53	35,66	119,82
13.5.23	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	102219	M2	3,36	16,37	20,46	68,75
13.5.24	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100858	UNID.	2,00	690,86	863,58	1.727,16
13.5.25	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	86888	UNID.	2,00	482,96	603,70	1.207,40
13.5.26	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100849	UNID.	2,00	45,92	57,40	114,80
13.5.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	M2	35,64	4,39	5,49	195,66
13.5.28	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87535	M2	35,64	30,29	37,86	1.349,33
13.5.29	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	87265	M2	35,64	56,92	71,15	2.535,79
13.5.30	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87882	M2	11,22	6,08	7,60	85,27
13.5.31	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	87411	M2	11,22	15,53	19,41	217,78
13.5.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	88484	M2	11,22	4,72	5,90	66,20
13.5.33	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	88488	M2	11,22	13,06	16,33	183,22
13.5.34	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	98689	M	1,60	83,66	104,58	167,33
13.5.35	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	M	2,05	102,43	128,04	262,48
13.5.36	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97583	UNID.	1,00	79,49	99,36	99,36

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.5.37	BACIA SANITÁRIA > SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	91795	M	12,00	67,13	83,91	1.006,92
13.5.38	CHUVEIRO > SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91793	M	10,00	89,17	111,46	1.114,60
13.5.39	MICTÓRIO E CUBA > SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	91792	M	16,00	58,50	73,13	1.170,08
13.5.40	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89708	UNID.	1,00	88,36	110,45	110,45
13.5.41	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	89957	UNID.	8,00	132,58	165,73	1.325,84
13.5.42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	91785	M	10,00	41,21	51,51	515,10
13.5.43	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	94792	UNID	1,00	153,63	192,04	192,04
13.5.44	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (0,70MX0,40M)	I-11186	M2	0,56	352,60	440,75	246,82
13.5.45	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	95542	UNID.	1,00	31,01	38,76	38,76
13.5.46	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	95543	UNID.	2,00	52,39	65,49	130,98
13.5.47	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSIVE FIXAÇÃO UTILIZANDO 4 PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON	I-37400 95541	UNID.	2,00	53,40	66,75	133,50
13.5.48	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	95547	UNID.	1,00	44,14	55,18	55,18
13.5.49	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	95545	UNID.	2,00	37,02	46,28	92,56
13.5.50	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	M2	11,22	1,60	2,00	22,44
13.6	AMBIENTE 6: VESTIÁRIO DO VIGIA						10.167,21
13.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	87262	M2	7,99	152,71	190,89	1.525,21

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	87735	M2	7,99	39,61	49,51	395,58
13.6.3	BANCO MODELOS 2 (1,35M x 0,40M) E 3 (2,35M x 0,40M), COMPLETO, CONFORME PROJETO	ED-15446	M	3,70	337,19	421,49	1.559,51
13.6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93182	M	1,80	61,04	76,30	137,34
13.6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	93196	M	1,80	113,10	141,38	254,48
13.6.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO JATEADO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-29482	M2	0,90	917,54	1.146,93	1.032,24
13.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93184	M	1,10	44,92	56,15	61,77
13.6.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90843	UNID.	1,00	1.015,81	1.269,76	1.269,76
13.6.9	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	102193	M2	3,36	1,93	2,41	8,10
13.6.10	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	102197	M2	3,36	28,53	35,66	119,82
13.6.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	102219	M2	3,36	16,37	20,46	68,75
13.6.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	M2	30,24	4,39	5,49	166,02
13.6.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87529	M2	30,24	34,90	43,63	1.319,37
13.6.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	88485	M2	30,24	3,90	4,88	147,57
13.6.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	88489	M2	30,24	11,04	13,80	417,31
13.6.16	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87882	M2	7,99	6,08	7,60	60,72
13.6.17	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	87411	M2	7,99	15,53	19,41	155,09
13.6.18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	88484	M2	7,99	4,72	5,90	47,14
13.6.19	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	88488	M2	7,99	13,06	16,33	130,48

Assinado por 1 pessoa: LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA> e informe o código 39AF-7ACB-BE31-4DFA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG					DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.6.20	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	98689	M	0,80	83,66	104,58	83,66
13.6.21	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	M	1,55	102,43	128,04	198,46
13.6.22	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48176	UNID.	16,00	39,15	48,94	783,04
13.6.23	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97583	UNID.	1,00	79,49	99,36	99,36
13.6.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89708	UNID.	1,00	88,36	110,45	110,45
13.6.25	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	M2	7,99	1,60	2,00	15,98
13.7	AMBIENTE 7: VESTIÁRIO VIGILANTE ARMADO						8.644,90
13.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	87261	M2	6,80	166,08	207,60	1.411,68
13.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	87735	M2	6,80	39,61	49,51	336,67
13.7.3	BANCO MODELO 1 (2,00M x 0,40M), COMPLETO, CONFORME PROJETO	ED-15446	M	2,00	337,19	421,49	842,98
13.7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93182	M	1,10	61,04	76,30	83,93
13.7.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	93196	M	1,10	113,10	141,38	155,52
13.7.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO JATEADO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ED-29482	M2	0,90	917,54	1.146,93	1.032,24
13.7.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	93184	M	1,10	44,92	56,15	61,77
13.7.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90843	UNID.	1,00	1.015,81	1.269,76	1.269,76
13.7.9	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	102193	M2	3,36	1,93	2,41	8,10
13.7.10	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	102197	M2	3,36	28,53	35,66	119,82
13.7.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	102219	M2	3,36	16,37	20,46	68,75
13.7.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87878	M2	29,82	4,39	5,49	163,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE FUNCIONÁRIOS DO MAPRO - JUIZ DE FORA / MG						DATA:	24/07/2023
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. DESONERADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
		SINAPI 06/2023 SETOP 04/2023			SEM LDI	COM LDI	COM LDI
13.7.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	87529	M2	29,82	34,90	43,63	1.301,05
13.7.14	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	88485	M2	29,82	3,90	4,88	145,52
13.7.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	88489	M2	29,82	11,04	13,80	411,52
13.7.16	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	87882	M2	6,80	6,08	7,60	51,68
13.7.17	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	87411	M2	6,80	15,53	19,41	131,99
13.7.18	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	88484	M2	6,80	4,72	5,90	40,12
13.7.19	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	88488	M2	6,80	13,06	16,33	111,04
13.7.20	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	98689	M	0,80	83,66	104,58	83,66
13.7.21	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	101965	M	1,55	102,43	128,04	198,46
13.7.22	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-48176	UNID.	8,00	39,15	48,94	391,52
13.7.23	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97583	UNID.	1,00	79,49	99,36	99,36
13.7.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89708	UNID.	1,00	88,36	110,45	110,45
13.7.25	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	99814	M2	6,80	1,60	2,00	13,60



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 39AF-7ACB-BE31-4DFA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 08/09/2023 09:24:30 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/39AF-7ACB-BE31-4DFA>